Machine Translated by Google

# V2k(صوت للجمجمة) 28/03/2017

## جمعية الأفراد المستهدفين –المؤلف: جاري أوينز

كتب السيد جاري أوينز المقالة المجمعة وقام بتحليل التكنولوجيا، واستخدمنا كل مصدر متاح على الإنترنت لجمع وتجميع كل قطعة من المعلومات الموجودة هناك والتي كانت مطلوبة لتحليل التكنولوجيا، وقد قمنا بإدراج مصادر المعلومات في الأسفل، إذا تم ترك أي شخص خارج القائمة فأخبرنا وسوف نقوم بالتعديل.

إن تحويل الصوت إلى جمجمة أمر معقد، والسبب وراء عدم قيام أحد بتفكيكه هو أنه ليس شيئًا واحدًا! فهو يتألف من تقنيات مختلفة! ولكي تفهم تحويل الصوت إلى جمجمة، فسوف يتعين عليك قراءة النص بالكامل! والخبر السار هو أن الإجابة موجودة، واضحة كوضوح الشمس!

كيف يتم استخدام Neurophone & Microwave Audio Effectفي Tandumمع أنظمة توصيل البيانات الحديثة لشركات الاتصالات مثل حزم البث والموجات الدقيقة، كجهاز V2k(الصوت إلى الجمجمة) في مطاردة العصابات وسرقة IPR(حقوق الملكية الفكرية).

### اختراعات وبراءات اختراع نيوروفون:

في عام ،1958اخترع الدكتور باتريك فلاناغان جهاز Neurophoneوأطلق عليه اسم Neuroception في الولايات المتحدة الأمريكية، كما أطلق على العملية التي يعمل بها اسم .Neuroceptionيمكنك الحصول على نسخ من براءتي اختراع Neurophoneعن طريق الكتابة إلى مكتب براءات الاختراع الأمريكي وطلب براءة الاختراع رقم 3,393,279الممنوحة في 16يوليو 1968وبراءة الاختراع رقم 3,647,970الممنوحة في 7مارس .1972

إن حقوق براءة اختراع Neurophoneالأصلية رقم 3,393,279مملوكة لشركة .Intelectron, Incفي مدينة نيويورك. ولن تسمح إدارة الغذاء والدواء بتسويقها لأنها تستخدم موجة حاملة للترددات الراديوية منخفضة التردد، وهي حساسة للغاية هذه الأيام فيما يتعلق بالتأثيرات البيولوجية لإشعاعات الترددات الراديوية. في الواقع، وضعت وكالة الأمن القومي طلب براءة الاختراع تحت أمر سري للغاية.

بات فلاناغان هو مخترع. وبفضل حقوق براءات الاختراع الأصلية التي كانت بحوزته في أيدي شركة أخرى ومع حظر إدارة الغذاء والدواء لإنتاجه، قام فلاناغان بتطوير جهاز Neurophoneالثاني الذي يغطيه براءة الاختراع رقم 3,647,970والذي لا يستخدم حامل ترددات الراديو ولا ينطوي على جهد كهربائي مرتفع .

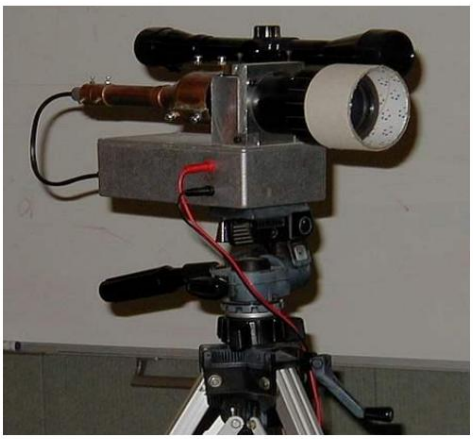
لقد قدم فلاناغان مساهمات تقنية رائعة. ففي فبراير/شباط ،1968تقدم بطلب للحصول على براءة اختراع لجهاز لترجمة الكلام البشري إلى لغة الدلافين والعكس. وكان هذا نتيجة لدراسات أجراها على الدلافين في بحيرة جزيرة صغيرة قبالة ساحل أواهو في هاواي. وقد تم اكتشاف مفردات مكونة من 30كلمة قبل تدخل مذهل. وتعود الدراسات التي أجريت على الإصدارات السابقة من جهاز نيوروفون من قبل جامعة تافتس لصالح البحرية الأمريكية إلى عام .1966

Machine Translated by Google

كان هذا الجهاز متطرفًا للغاية في نهجه، لدرجة أنه تقدم بطلب للحصول على براءة اختراع له باعتباره معالجًا متخصصًا للكلام. بعد ستة أشهر من التقدم بطلب للحصول على براءة الاختراع، بناءً على طلب وكالة الأمن القومي، وضعت وزارة التجارة جهاز فلاناغان الجديد تحت أمر السرية رقم 756124بتاريخ 28أغسطس .1968وفي انتهاك مؤلم، أغلقت وكالة الأمن القومي براءة الاختراع ومنعت أمر الأمن القومي باتريك من العمل على هذا الاختراع أو حتى التحدث عنه. قال الأمر إن الاختراع تم قمعه لصالح الأمن القومي. وذكر أيضًا أنه يمكن محاكمته بتهمة الخيانة وإعدامه رميًا بالرصاص إذا كشف عن طبيعة عمله لأي شخص بخلاف ممثل حكومي مفوض. بعبارة أخرى، لقد سرقوه! وغني عن القول أنه كان محبطًا للغاية من النظام.

وبعد خمس سنوات وبعد ما يقرب من 300اختراع، تطلب الأمر ثلاث شركات محاماة لرفع دعوى قضائية للإفراج عن اختراعه، وأدت معركة قانونية أخرى صعبة إلى إلغاء أمر السرية والقمع، ومنحت براءة الاختراع رقم 3,647,970في 7مارس .1972تُستخدم براءة اختراع معالجة الكلام هذه في الواقع كدائرة في الإصدار الحالي من .Neurophone

وهكذا، وفي قضية قضائية منتصرة، تم إبطال سرية الجهاز ومصادرته من قبل وكالة الأمن القومي، وخرج المارد من القمقم!



إن القطعة الوحيدة من المعلومات التي تكشف عن كيفية استخدام Neurophoneلاستهداف الأشخاص لسرقة أفكارهم وتدمير حياتهم موجودة في براءة الاختراع الأصلية. كان المفتاح هو موجة التردد اللاسلكي الحاملة ذات التردد المنخفض، وكانت براءة الاختراع الأصلية تتضمن هذه المعلومات، ولكنها ظلت سرية بينما طورتها وكالة الأمن القومي لمدة 10سنوات، وعندما منحت براءة اختراع Neurophoneالثانية له، تم بث المعلومات المتعلقة بموجة التردد اللاسلكي الحاملة.

لذا عندما تجمع بين إمكانية إرسال الأشعة إلى عقل أي شخص، وهو ،Neurophoneوتقنية شعاع الميكروويف لتأثير الميكروويف السمعي كما شرح لي الدكتور باري تروير من .MI6يمكن لفلاناغان وضع أقطاب Neurophoneبحيث يُدرك الصوت وكأنه قادم من جانب واحد فقط من الرأس، وسوف يفهم العديد من الأفراد المستهدفين هذا الأمر ويرجع ذلك إلى وجود شعاعي ميكروويف موجهين خارج الطور على نفس جانب الرأس، وقد يكون هذا بسبب وجود غرسة RFID(لدى TIAأيضًا تقرير كامل عن التطورات في غرسات RFIDعلى الموقع الإلكتروني) والتي يمكن أن تنتج أيضًا هذا التأثير على الأرجح من خلال تشغيل نفس برنامج .Neurophone

إن صوت الصفير العالي الذي يشبه طنين الأذن الذي يأتي في الرأس والذي يسمعه المتخصص في العلاج بالصدمات الكهربائية هو إشارة الميكروويف المعدلة التي تصل إلى رأسك، وهي المكسب على الباعث. تشمل الأعراض السمعية للتأثير السمعي للميكروويف الطنين المستمر والنقرات وما يسمى "الرنين في الأذنين". إذا تم استخدامه لفترات طويلة من الوقت فإن ارتفاع الصوت واختلاف الضوضاء يسببان نقص التركيز والضيق والتهيج الشديد. لذا فمن الواضح أنه شكل من أشكال التعذيب حيث تم تحريضه من قبل العصابات الملاحقة وسنضيف هذا إلى دعوى الدعوى الجماعية الخاصة بنا.

إن صوت الجمجمة يسلط الضوء على العدد المتزايد من الوسطاء الروحانيين، والمختطفين من قبل الكائنات الفضائية، والسحرة، ومرضى الفصام النفسي، والأشخاص الذين يسمعون الله، والأشخاص الذين يقتلون الناس لأن صوتًا في رؤوسهم أخبرهم بذلك، والأشخاص الذين يزعمون أنهم يستطيعون التحدث إلى كائنات فضائية، أو يمكنهم الاتصال بالأشباح والتواصل مع الشيطان بشكل متكرر. يجب أن يتم ضم كل هؤلاء الأشخاص إلى الدعوى القضائية الألفية ضد كل حكومة في العالم من قبل كل مواطن مستهدف.

أضف إلى هذه المعلومات أنظمة توصيل البيانات الحديثة للاتصالات، ومن الممكن لأي شخص أن يصنعها! سأضيف مقاطع فيديو لكيفية صنع النظام بنفسي قريبًا، وسأضيف Neurophone

Machine Translated by Google

إن فكرة نشر المعلومات من قبل جمعية الأفراد المستهدفين هي أنه إذا كانت المعلومات متاحة للعامة بشكل علني، فيمكننا إظهارها علنًا للصحافة والمحاكم، وهو ما سنفعله!

نعتقد أن هذا سيكون كافياً بمجرد نشره، لإجبار لجان الاستماع المختارة وسحب ميزانيات الأجهزة الأمنية والمنظمات الأخرى، بسبب الكارثة التي تسببت فيها واستخدام الأموال لدفع تعويضات للأفراد المستهدفين الذين دمرت حياتهم وأفكارهم من قبل هذه الأجهزة الأمنية الخارجة عن السيطرة والتي لم تعد تمثل الجمهور.

إنهم يمثلون الماسونيين، والأجهزة الأمنية في الولايات المتحدة والمملكة المتحدة هي عبارة عن جيش ماسوني خاص للمؤسسة. الماسونيون هم من يقفون وراء الملاحقة الجماعية، ويستخدمون تجار المخدرات والمجرمين للقيام بالأعمال القذرة. نحن سنقاضيهم، انضم إلينا.

## على حد تعبير باتس نفسه:

"كانت هناك العديد من الاكتشافات المتعلقة بجهاز نيوروفون والتي لم يتم الإعلان عنها للعامة. وفي بعض الأحيان كان الجهاز يحفز الاتصال التخاطري المثالي بين شخص واحد أو أكثر، وغالبًا ما كانت النتائج مذهلة. وكانت هذه الحوادث التخاطرية تُحفظ طي الكتمان خوفًا من السخرية."

في الأدبيات الأصلية عن Neurophoneورد "جهاز التحفيز العصبي بالموجات فوق الصوتية الثوري الذي ابتكره الدكتور باتريك فلاناغان لتحفيز الدماغ". هذا موضوع آخر يتعلق باستخدام وكالة الأمن القومي ووكالة المخابرات المركزية لجهاز Neurophoneفي تجارب التحكم في العقل المتعلقة بتحفيز الدماغ.

نيوروفون

عند قراءة هذا، ضع في اعتبارك أن هذا الصبي البالغ من العمر 14عامًا قام ببناء هذا الجهاز Neurophoneمن مشغل ستيريو وجهاز استرخاء العضلات وأجزاء تلفزيون وجهاز تلفزيون .Arielيمكنني التعاطف مع هذا لأنني قمت أيضًا بتفكيك الأجهزة الإلكترونية وبناء الأشياء عندما كنت طفلاً. ومع ذلك، في هذه الحالة كانت النتيجة أنه عندما اخترع الجهاز، أوقف الجيش براءة الاختراع. نعلم الآن أن وكالة مشاريع البحوث الدفاعية المتقدمة تبنته جنبًا إلى جنب مع العديد من المنظمات الأخرى. سيعمل الصبي نفسه لصالح استخبارات Navel مع إصدارات جديدة من اختراعه، واستخدم نظام Neurophoneللسماح للبشر بالتحدث مع الدلافين،

## كانت البحرية تستخدم هذا للتدريب على تحديد مواقع الألغام وزرع المتفجرات واسترجاعها.

إن جهاز Neurophoneفي شكله الحالي هو أحد عناصر الصوت إلى الجمجمة، وكانت براءة الاختراع الأصلية تحتوي على الإجابة مخفية داخلها، وفي الواقع كانت السبب المعطى لرفض براءة الاختراع في البداية، على الرغم من أنه اتضح لاحقًا أن وكالة الأمن القومي حظرت الكشف عنها. بعد 12عامًا، سُمح له بالحصول على براءة اختراع على نفس الجهاز ولكن مع اختلاف كبير واحد. كان الاختلاف هو الجزء الثاني من ،V2kالصوت إلى الجمجمة المسمى تأثير الصوت بالموجات الدقيقة والذي تم تنفيذه باستخدام إشارات RFالمرسلة كحزمة مركزة من الموجات الدقيقة إلى القناة السمعية، القوقعة. كما تم تنفيذه في عام 1969وشرحه لي الدكتور باري ترومر من MI6(عالم وليس عميلاً).

وهذه هي كلمات المخترع الدكتور باتريك فلاناغان:
في عام ،1958اخترع الدكتور باتريك فلاناغان جهاز نيوروفون في بيلاير، تكساس، الولايات المتحدة الأمريكية. وكان عمره 14عامًا. ينقل هذا الجهاز الإلكتروني الصوت عبر الجلد، متجاوزًا السمع الطبيعي. ساعد صديق للعائلة كان محاميًا لبراءات الاختراع لشركة شل للنفط، باتريك في تقديم طلب براءة اختراع. اعتقد فاحصو براءات الاختراع أن هذا كان مجرد نقل للصوت من خلال التوصيل العظمي ورفضوا إصدار براءة اختراع لمدة 12عامًا.

Machine Translated by Google

في اجتماع نادر عقد في عام ،1970وافق مكتب براءات الاختراع على فحص جهاز نيوروفون بأنفسهم ومقابلة باتريك ومحاميه. وقد واجه كلاهما مفاجأة.

لقد طلب الفاحص من موظف أصم أن يحضر الاجتماع لاختبار الجهاز. كان الرجل يعاني من الصمم العصبي التام في إحدى أذنيه وصمم شبه تام في الأخرى. لقد أظهر له باتريك كيفية استخدام جهاز Neurophoneوقام بتشغيل تسجيل لأوبرا ماريا كالاس الشهيرة. وعندما تمكن من سماع جمال صوتها غير المشوه، تدفقت دموع الفرح على وجهه.

عندما نستمع إلى الموسيقى أو الكلام البشري من خلال Neurophoneفإننا نسمع الأصوات من خلال قناتين مختلفتين. إحدى القناتين تسمعها الأذنان بشكل طبيعي عن طريق القوقعة والقناة الأخرى تُرسل عبر الجلد و/أو العظام إلى كيس الأذن. يمكن للمرء بسهولة معرفة الفرق بين طريقتي السمع عن طريق سد الأذنين أثناء الاستماع إلى .Neurophoneيتجاوز Neurophoneالسمع الطبيعي الذي يتم من خلال التوصيل العظمي إلى القوقعة، وتتجاوز موجة الناقل فوق الصوتية Neurophones 40 KHzالقوقعة وتنشط قنوات السمع في كيس الأذن.

## كيف يعمل جهاز :Neurophone

Neurophoneهو جهاز التخاطر الإلكتروني.

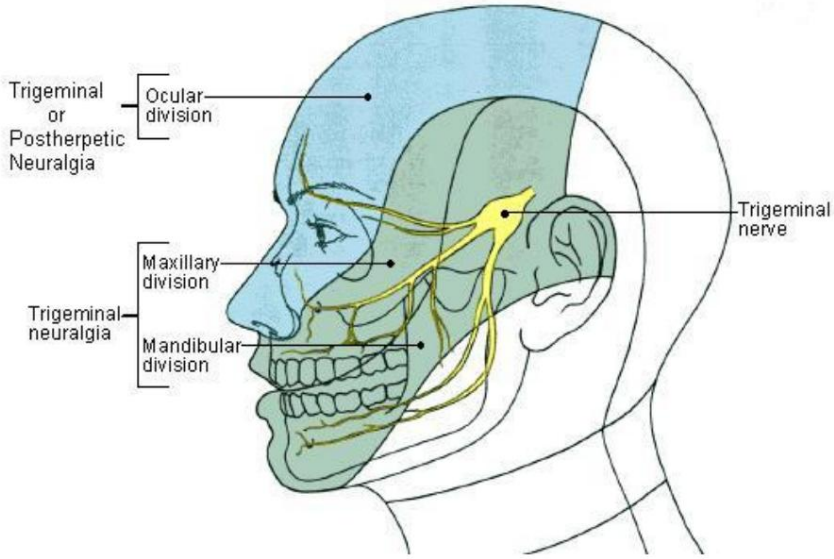
يمكن أن يكون مصدر الصوت للاستماع إلى Neurophoneمشغل أقراص مضغوطة أو مشغل MP3أو راديو أو نظام HI Fiستيريو، كما يمكنك استخدام ميكروفون مع طاولة خلط وتأثيرات، مما يجعل الأمر ممتعًا للغاية! يجب تشغيل Neurophoneمن مقبس سماعة رأس أو مخرج مكبر صوت.

عند استخدام ،Neurophoneيمكنك عادةً ضبط مستوى صوت الموسيقى إلى مستوى استماع مريح كما تسمع من خلال مكبر الصوت المدمج في الجهاز.

بعد ذلك، قم بتوصيل القابس الصغير بمقبس سماعة الأذن الخاص بالمشغل، وقم بتوصيل قابس الهاتف القياسي بمقبس الإدخال في .Neurophoneثم قم بتوصيل قابس الهاتف الكهربائي بمقبس إخراج .Neurophoneقم بتدوير عنصر التحكم في مستوى صوت Neurophoneببطء في اتجاه عقارب الساعة. سيعمل المفتاح الموجود على عنصر التحكم على تشغيل الوحدة. يجب أن يضيء مصباح لوحة LEDالصغير في هذا الوقت. قم بتدوير عنصر التحكم ببطء إلى أعلى حتى تبدأ في سماع الموسيقى الصادرة من المشغل من خلال أقطاب .Neurophone

نتيجة لأبحاثه، صمم الدكتور فلاناغان بيئة التأمل المثالية. هذه البيئة عبارة عن غرفة خاصة محمية من التلوث الكهرومغناطيسي (قفص فاراداي). في هذه الغرفة يوجد: مولد رنين الأرض ،(ERG) ومولد الأيونات (حذر -بعض مولدات الأيونات تنتج التلوث أيضًا)، وحقل الجهد العالي النابض 8هرتز (متزامن مع .Neurophoneو ،ERG)

أثبتت عدة اختبارات أن هذا الجهاز يتجاوز العصب القحفي الثامن، العصب السمعي، وينقل الصوت مباشرة إلى المخ. وهذا يعني أن الجهاز العصبي يحفز الإدراك من خلال الحاسة السابعة أو الحاسة البديلة.




نحن نعلم الآن أن الجلد ينقل نبضات فوق صوتية إلى عضو في الأذن الداخلية يُعرف باسم

Machine Translated by Google

مثل الكيس (حزمة الأعصاب التي تتحكم في حركة رأسك في الأذن الداخلية من بين أشياء أخرى). يهتز الجلد بالرنين مع الموجات فوق الصوتية 40)كيلو هرتز)

يتم نقل الموجة الحاملة المعدلة بواسطة Neurophoneمن خلال قنوات متعددة إلى المخ. يتم إجراء السمع من خلال التوصيل العظمي إلى القوقعة. لكي يعمل التوصيل العظمي، هناك حاجة إلى موجة حاملة فوق صوتية بتردد 40كيلوهرتز لتنشيط الكيس. عندما يتم توصيل محولات ،Neurophoneتتجاوز الموجة الحاملة فوق الصوتية القوقعة وتنشط قنوات السمع في الكيس.

يجب أن تعمل القوقعة أو الأذن الداخلية التي تتصل بالعصب القحفي الثامن أولاً.
لا يستطيع الأشخاص الذين يعانون من الصمم العصبي أن يسمعوا من خلال التوصيل العظمي لأن الأعصاب في الأذن الداخلية لا تعمل. وفي عملية التوصيل العظمي، تنتقل الأصوات من خلال الهياكل العظمية الهيكلية إلى الأذن الداخلية، حيث يتم تنشيط العظام الصغيرة التي تهتز عادة بواسطة طبلة الأذن عن طريق الاهتزاز الهيكلي. ثم يتم ترميز هذا الاهتزاز بواسطة الأذن الداخلية، وينتقل إلى المخ عن طريق العصب القحفي الثامن.

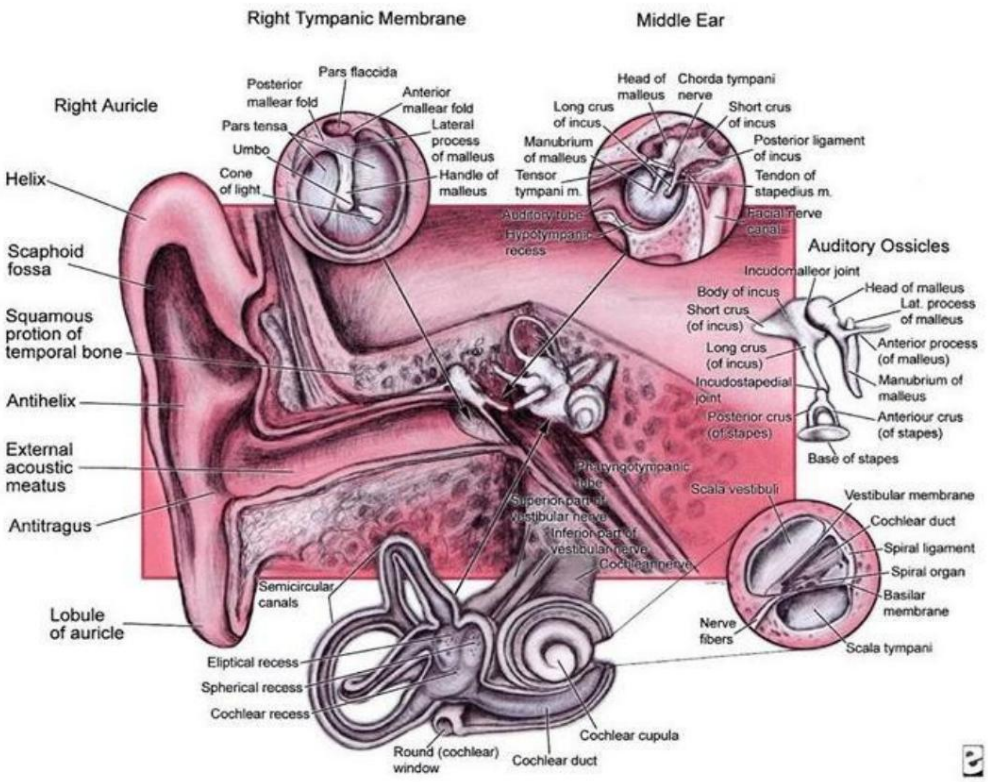
إذا تم وضع أقطاب Neurophoneعلى العينين المغلقتين أو على الوجه، يمكن سماع الصوت بوضوح كما لو كان قادمًا من داخل المخ. عندما يتم وضع الأقطاب على الوجه، يتم إدراك الصوت من خلال العصب الثلاثي التوائم.

لذلك نعلم أن جهاز نيوروفون يمكنه العمل من خلال العصب الثلاثي التوائم أو العصب الوجهي. عندما يتم تخدير العصب الوجهي عن طريق حقن التخدير، فلن نتمكن من السمع من خلال الوجه. في هذه الحالات، يوجد خط رفيع حيث يكون الجلد على الوجه مخدرًا. إذا تم وضع الأقطاب الكهربائية على الجلد المخدر، فلن نتمكن من سماعه ولكن عندما يتم تحريك الأقطاب الكهربائية بمقدار جزء من البوصة فوق الجلد الذي لا يزال لديه إحساس، يتم استعادة إدراك الصوت ويمكن للشخص أن يسمع!

لذا عندما تستهدف هذه إحدى المناطق التي يجب تغطيتها، فإنهم يستخدمون نظامًا مثلثًا من الحزم حتى تتمكن من تغطيتها وستلاحظ انخفاضًا في الحجم، ثم عندما يتتبع الشعاع ذلك، فإنه يتلاشى مرة أخرى.

وهذا يثبت أن وسيلة إدراك الصوت عن طريق جهاز نيوروفون تتم عن طريق الجلد وليس عن طريق التوصيل العظمي. ونحن على يقين من أن جهاز نيوروفون يستخدم قناة بيولوجية أخرى، وذلك لأن الأشخاص الذين يعانون من تلف العصب القحفي الثامن يسمعون عن طريق هذا الجهاز.

Machine Translated by Google




الجلد هو أكبر أعضائنا وأكثرها تعقيدًا. بالإضافة إلى كونه خط الدفاع الأول
إن الجلد هو بمثابة دماغ بلوري سائل عملاق ضد العدوى. والجلد عبارة عن كهرضغطية كهربائية. وعندما يتم اهتزازه أو فركه، فإنه يولد إشارات كهربائية على شكل موجات سلمية. وقد تطور كل عضو من أعضاء الإدراك من الجلد. وعندما كنا أجنة، تطورت أعضاؤنا الحسية من طيات الجلد. ويمكن للعديد من الكائنات الحية والحيوانات البدائية أن ترى وتسمع بجلدها.

نعلم الآن أن الجلد ينقل نبضات فوق صوتية إلى عضو في الأذن الداخلية يُعرف باسم الكيس. يهتز الجلد بالرنين مع الموجة الحاملة فوق الصوتية (40 كيلوهرتز) المعدلة بواسطة Neurophone وينقل الصوت من الموجة الحاملة عبر قنوات متعددة إلى المخ.

عندما تم تطوير جهاز نيوروفون في الأصل، اعتقد علماء وظائف الأعصاب أن الدماغ متصل بشكل ثابت وأن الأعصاب القحفية المختلفة متصلة بشكل ثابت بكل نظام حسي. العصب القحفي الثامن هو الحزمة العصبية التي تمتد من الأذن الداخلية إلى الدماغ. من الناحية النظرية، يجب أن نكون قادرين على السمع بآذاننا فقط إذا كانت أعضاء الاستشعار لدينا متصلة بشكل ثابت.

تنص نظرية الدماغ الهولوغرافي على أن الدماغ يستخدم نظام ترميز هولوغرامي حتى يتمكن الدماغ بالكامل من العمل كجهاز كمبيوتر متعدد الأوجه لترميز الحواس. وهذا يعني أن الانطباعات الحسية، مثل السمع، يمكن ترميزها بحيث يمكن لأي جزء من الدماغ التعرف على إشارات الإدخال وفقًا لنوع خاص من ترميز الإشارة. من الناحية النظرية، يجب أن نكون قادرين على الرؤية والسمع من خلال قنوات متعددة وليس فقط أعيننا وآذاننا.

مفتاح جهاز نيوروفون هو تحفيز أعصاب الجلد بإشارة مشفرة رقميًا تحمل نفس رمز النسبة الزمنية الذي يتم التعرف عليه كصوت بواسطة أي عصب في الجسم.

تعتمد كافة الدوائر التجارية للتعرف على الكلام الرقمي على ما يسمى بتحليل القدرة الترددية السائدة. ورغم إمكانية التعرف على الكلام بواسطة مثل هذه الدائرة، فإن الحقيقة هي أن ترميز الكلام يعتمد على نسب الوقت. وإذا لم يتم تحديد مراحل دوائر تحليل القدرة الترددية بشكل صحيح، فلن تعمل. ويتم نقل المعلومات (بما في ذلك الصوت) عن طريق معلومات الطور.

إن محتوى التردد في الصوت يعطي صوتنا جودة معينة، ولكن التردد لا يعطيه جودة معينة.

Machine Translated by Google

تحتوي على معلومات. كل محاولات التعرف على الصوت وتوليد الصوت بواسطة الكمبيوتر لم تنجح إلا جزئيًا. حتى يتم استخدام التشفير الرقمي لنسبة الوقت، لن تتمكن أجهزة الكمبيوتر لدينا أبدًا من التحدث إلينا حقًا. لذا يمكننا الآن استخدام Neurophoneللسماح لنا بالتحدث مع الكمبيوتر، وهذا سيحدث بالتأكيد في السنوات القليلة القادمة.

لقد استخدم الكمبيوتر الذي طوره فلاناغان للتعرف على الكلام لجهاز التواصل بين الرجل والدولفين تحليل النسبة الزمنية فقط.

من خلال التعرف على تشفير نسبة الوقت واستخدامه، يمكننا نقل بيانات صوتية واضحة عبر نطاقات ترددية ضيقة للغاية.

في أحد الأجهزة، قمنا بتطوير جهاز إرسال لاسلكي يتمتع بعرض نطاق ترددي يبلغ 300هرتز فقط مع الحفاظ على نقل واضح للغاية. ونظرًا لأن نسبة الإشارة إلى الضوضاء تعتمد على اعتبارات عرض النطاق الترددي، فقد تمكنا من نقل صوت واضح عبر آلاف الأميال مع استخدام طاقة بالمللي واط.

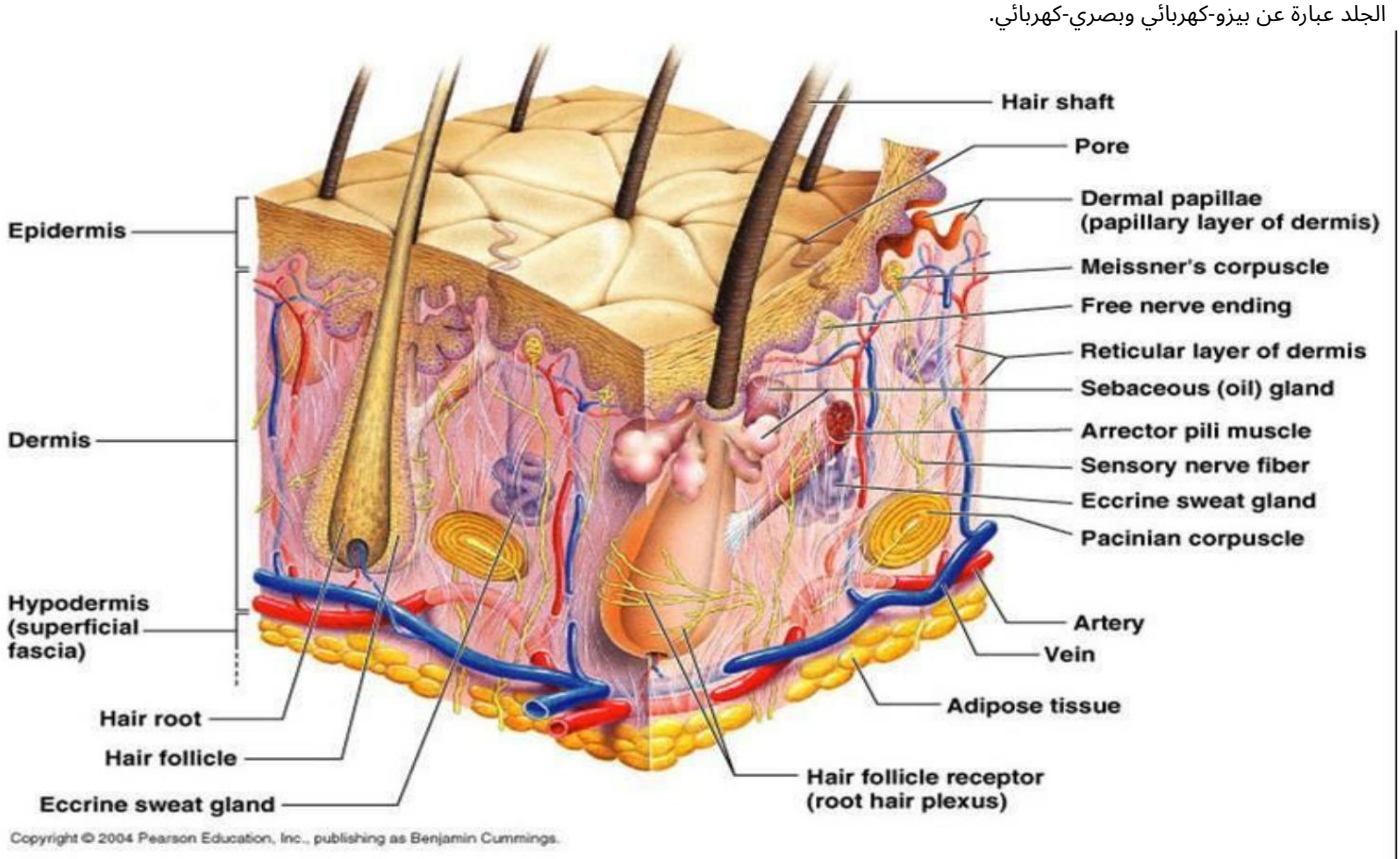
تشكل خوارزميات معالجة الإشارات المحسنة الأساس لسلسلة جديدة من أجهزة Neurophonesقيد التطوير حاليًا. تستخدم أجهزة Neurophonesالجديدة أحدث تقنيات المعالجة الرقمية لتقديم المعلومات الصوتية بوضوح أكبر.

## بشرتنا:

الجلد هو المصدر الجنيني لجميع الحواس الخاصة. يحتوي جلدنا على أجهزة استشعار للحرارة واللمس والألم أكثر من أي جزء آخر من تشريح الإنسان. الأذن البشرية تتطور جنينيًا من تجاعيد جلد الجنين في رحم الأم.

في الأساس، يعتبر الجلد أقدم جهاز استشعار في الجهاز العصبي التطوري. وبالتالي، بما أن الجلد هو سلف الأذنين، فلابد أن يكون قادرًا أيضًا على السمع، أو بعبارة أخرى، لابد أن يكون قادرًا على نقل حاسة السمع إلى المخ بوسيلة أخرى غير العصب القحفي الثامن.

الجلد عبارة عن بيزو-كهربائي وبصري-كهربائي.



Machine Translated by Google

عندما يتم تحفيز الجلد بحقل كهربائي أو فوتوني، فإنه يهتز. وعندما يتم اهتزازه أو فركه، فإنه يولد إشارات كهربائية على شكل موجات سلمية تتشكل في الجلد.

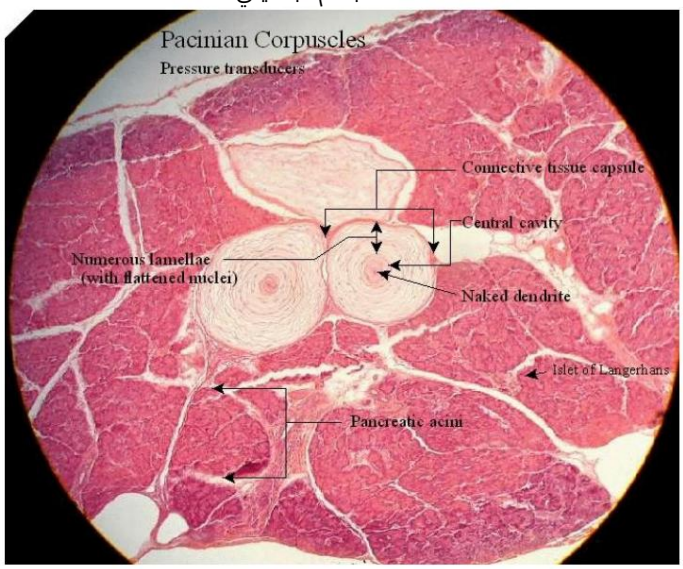
إن Neurophoneهو في الواقع جهاز موجة قياسية حيث تمتزج الإشارات غير المتوافقة مع الطور من الأقطاب الكهربائية في التعقيدات غير الخطية للحقل العازل للجلد.

تشير الأبحاث إلى أن الجلد نفسه لديه القدرة الكامنة على أداء جميع وظائف الإدراك. إذا تم تحفيز الجلد ميكانيكيًا، فإنه سيولد حقوله الكهربائية والفوتونية الخاصة به وهذا في شكل موجات سلمية ثابتة. في روسيا، تم تدريب المكفوفين على الرؤية بأطراف أصابعهم وفي تشيكوسلوفاكيا، تم تدريب الصم على السمع بأطراف أصابعهم بسبب هذا التأثير. هذا لأن الأصابع تحتوي على جسيمات باتشينية (PC)أكثر من أي جزء من الجسم.

لذا فإن Neurophoneيستخدم أقطابًا كهربائية/محولات كهربائية، اثنان منها، أقطاب كهربائية متغيرة الطور بزاوية 180درجة، يتم نقل الصوت من خلال معلومات متغيرة الطور بزاوية 180درجة. يتم تصنيع المحولات من تيتانات الزركونيوم المغروسة في بلاط بلاستيكي أكريليك لتوفير أقصى قدر من المقاومة لتتناسب مع الجلد نفسه.

مفتاح جهاز نيوروفون هو تحفيز أعصاب الجلد بإشارة مشفرة رقميًا تحمل نفس رمز النسبة الزمنية الذي يتم التعرف عليه كصوت بواسطة أي عصب في الجسم.

الجسم الباشيني:



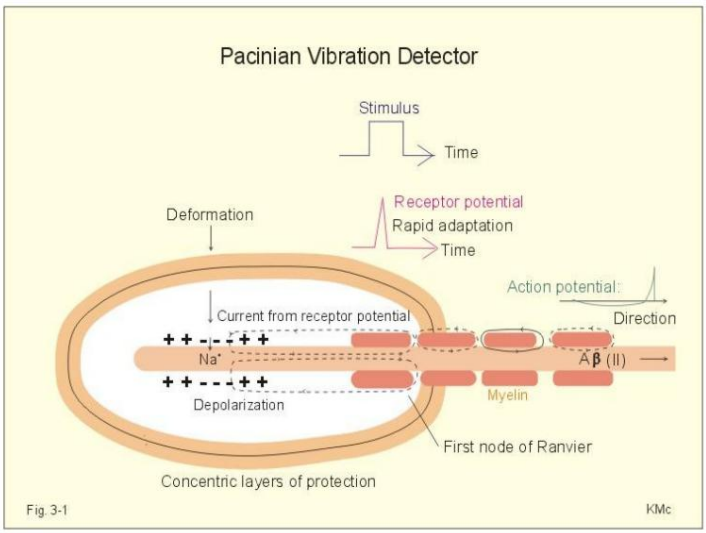

يحتوي الجلد على العديد من آليات استشعار الطاقة، ومن بين هذه الآليات ما يُعرف بجسم باتشيني .(PC)وهو عبارة عن نهايات عصبية خاصة تعمل على تحويل الاهتزازات أو الضغوط الميكانيكية إلى نبضات عصبية.

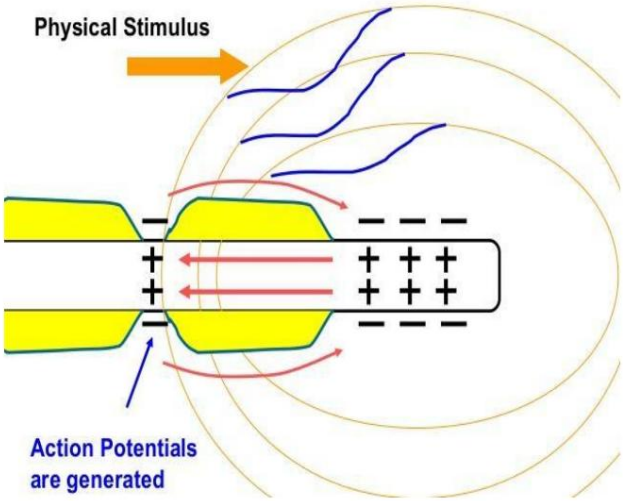
حتى عام 1980لم يكن معروفًا سوى القليل جدًا عن المحول، وكان يُعتقد أن الجهاز يمكنه العمل فقط عند ترددات منخفضة من التحفيز.

ألقى بحث حديث أجراه فرناندو جراندوري وأنتونيو بيدوتي من ميلانو بإيطاليا الضوء على هذه الآلية. (المجلد BME-27، العدد 10، أكتوبر 1980)ويبدو الآن أن الكمبيوتر الشخصي يمتلكه الاستجابة للترددات العالية جدًا، ويستجيب بشكل أفضل لتحفيز الموجة المربعة. على ,الهندسة الطبية الحيوية

مواد الكمبيوتر معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات

Machine Translated by Google




يتكون الكرياتينين من نهايات عصبية حساسة محاطة ببنية أساسية أسطوانية الشكل تتكون من أغشية متراصة تسمى الصفائح. يحيط باللب مجموعة ثانية من الصفائح، حيث تزداد المسافة بين كل منها من الصفائح الداخلية نحو محيط الكرياتينين. تمتلئ المساحة بين جميع الصفائح بسائل يمكن اعتبار خصائصه الميكانيكية مماثلة لخصائص الماء. عندما يحدث إزاحة للصفائح الخارجية عن طريق ممارسة ضغط مناسب، ينتقل هذا التحفيز إلى اللب، ويتسبب بدوره في ضغط الصفائح الداخلية. يعمل هذا النظام كمضخم ميكانيكي تفاضلي.

الأمر المهم هنا هو أن الكمبيوتر يستجيب بشكل أفضل للموجة المربعة. وتكشف الاختبارات أن معدل التغير أكثر أهمية من سعة الضغط المطبق على الجسم. وهذا يشير إلى أن هذا المستقبل عالي الدقة مصمم لاكتشاف أهمية الوقت أولاً، وأهمية الضغط ثانياً.

إذا أخذنا أقراص أقطاب Neurophoneوقمنا بتزويدها بإشارة صوتية بموجة جيبية بقوة 50فولت أثناء وضعها على الصدغين، فسيتم إدراك الإشارة بشكل ضعيف. إذا قمنا بتزويد نفس الإشارة كموجة مربعة، فإن الإشارة المدركة تكون أعلى بمقدار 10أضعاف من الموجة الجيبية. يميل هذا إلى إثبات نظرية الدكتور فلاناغان فيما يتعلق بآلية الإدراك في Neurophoneباعتبارها مشفرة بمعدل زمني للتغير.

تتوزع الخلايا الصبغية على كامل سطح الجلد، مع تركيزات أكبر على أطراف الأصابع والأعضاء التناسلية.

## كيف يرتبط النيوروفون بالجهاز العصبي:

لنقم الآن بتحليل موجة جيبية ناقلة بتردد 30كيلوهرتز كما يتم تطبيقها على الجهاز العصبي ونرى ما يراه الجهاز العصبي. يتم قص الموجة الجيبية عند نقطة على طول المنحنى وعرض الجزء العلوي من الموجة المقطوعة هو 15يوسك. الآن، إذا كان الجهاز العصبي في هذه اللحظة لديه زمن رد فعل حرج (CRT)يبلغ حوالي 15يوسك، فسيحدث تحميل مثالي.

الآن، إذا تغير CRTللجهاز العصبي في هذه اللحظة إلى 20يوسيك، فيجب تحويل الناقل إلى 25كيلوهرتز للحصول على نفس الاستجابة. تشير هذه الزيادة في CRTإلى أن الشخص قد دخل في حالة من القولون العصبي. سيؤدي CRTالجديد للخلية العصبية الآن إلى تحميل الخلية العصبية بشكل غير صحيح عند 30 كيلوهرتز، ولكن تحميلها بشكل صحيح عند 25كيلوهرتز.

كان الجهاز الأصلي مزودًا بموجة حاملة لتردد الراديو تبلغ 3000فولت، مما أدى إلى إنتاج مجال كهربائي بكثافة طاقة منخفضة للغاية. ونظرًا لأن تردد الناقل كان في حدود 50كيلوهرتز، فإن سعة الأقطاب الكهربائية كانت منخفضة للغاية. تشير الظروف الكهربائية المذكورة أعلاه لكثافة الطاقة المنخفضة إلى أن الجهاز الأصلي كان آمنًا للاستخدام. ومع ذلك، إذا خدشت أسطح الأقطاب الكهربائية، فسيتعرض المستخدم لصدمة كهربائية خفيفة ولكنها مزعجة.

تطوير Neurophone Mk XIالحالي، أفضل Neurophoneحتى الآن،

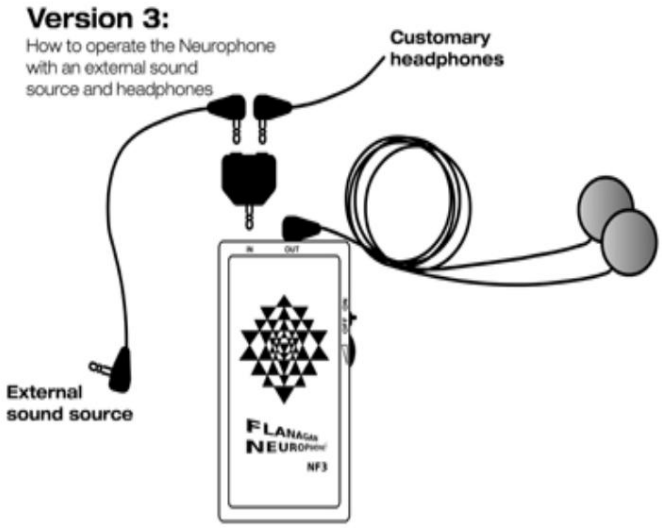
Machine Translated by Google

ولا يتطلب استخدام موجة حاملة للتردد اللاسلكي. تحتوي الإصدارات الأحدث على مجال كهربائي (حوالي 20فولت (RMSيتفاعل مع تركيبة أقطاب السيراميك الجلدية لإنشاء اهتزاز جزيئي في الجلد. لا تتطلب إشارة RMSالمتوسطة 20فولت حاملًا لاسلكيًا للعمل. كما ذكرنا سابقًا، كان على تصميم Neurophoneالأصلي أن يعمل بالفعل بالقوة الغاشمة، نظرًا لحقيقة أن إشارة التعديل لم تتم معالجتها لزيادة خصائص إشارة المجال الزمني. كما ذكرنا سابقًا، أنتج Neurophoneالأصلي فولتية نموذجية في حدود 3000عند تردد حامل 50000هرتز. نظرًا لأن الجلد كهربائي كهرضغطي، وله ثابت عازل في نطاق 12000هرتز، فإن أقطاب Neurophoneمصنوعة من مادة سيراميك مصممة لتوفير أقصى قدر من مطابقة المعاوقة للجلد نفسه.

يتم بعد ذلك تغذية الإشارة التي تمت معالجتها بواسطة Neurophoneإلى زوج من الأقطاب الكهربائية الخزفية ذات الثابت العازل العالي، والتي يتم وضعها على اتصال بجلد الرأس.

يتفاعل المجال الكهربائي (حوالي 20فولت (RMSمع تركيبة الأقطاب الكهربائية الخزفية الموجودة على الجلد لإنشاء اهتزاز جزيئي في الجلد.

وقد استنتج أن الناقل الحقيقي للمعلومات هو إشارة راديوية ناتجة عن التذبذب الناتج عن الإثارة الصادمة للدائرة المركبة للمحول والدائرة الموازية المضبوطة التي تشكلها الأقطاب الكهربائية وجسم الإنسان. وبدأ في إجراء التجارب على الوحدة باستخدام مذبذب عالي التردد من تصميمه الخاص واكتشف رنينًا في الدائرة يبلغ حوالي 40000دورة في الثانية.




سرعان ما وجد أن التردد الرنان يتغير فجأة مع العواطف والتغيرات العامة في الجسم. تتغير سعة الأقطاب الكهربائية، وبالتالي ثابت العزل الكهربائي للجلد، فجأة من أدنى حافز خارجي. يتغير ثابت العزل الكهربائي للجلد بعدة أوامر من حيث الحجم في جزء من الثانية! بعد القياس الأولي للمعلمات، صممت Neurophoneالأصلي الذي تم توضيحه في براءة اختراعي للجهاز. .(#3،393،279)كان الجهاز في الأساس عبارة عن جهاز إرسال لاسلكي بتردد عالي الجهد منخفض الطاقة. كان تردده قابلاً للتعديل لتصحيح تغييرات الرنين. كانت الوحدة الأصلية قابلة للتعديل يدويًا. تم ضبط الوحدات اللاحقة تلقائيًا للحصول على أقصى رنين.

لقد أحدثت إضافة الموجة الحاملة للراديو الرنانة الفارق. كان الصوت الصادر من الجهاز رائعًا، وكأنه صوت من عالم آخر. لقد امتدت استجابة التردد الطبيعية للأذن إلى ما هو أبعد من الحدود الطبيعية ولم يكن هناك أي تشويه.

يمكن إجراء التعديل بشكل مناسب عن طريق تعديل سعة أو تردد هذه الموجات الكهرومغناطيسية. ويفضل أن يكون لهذه الموجات تردد يتراوح بين حوالي 20كيلوهرتز في الثانية إلى حوالي 200 كيلوهرتز في الثانية. ويفضل أن يكون خرج مصدر الموجات الكهرومغناطيسية المعدلة حوالي 1وات على الأقل حيث يشتمل مولد المجال على زوج من الأقطاب الكهربائية المعزولة الموضوعة على رأس الشخص.

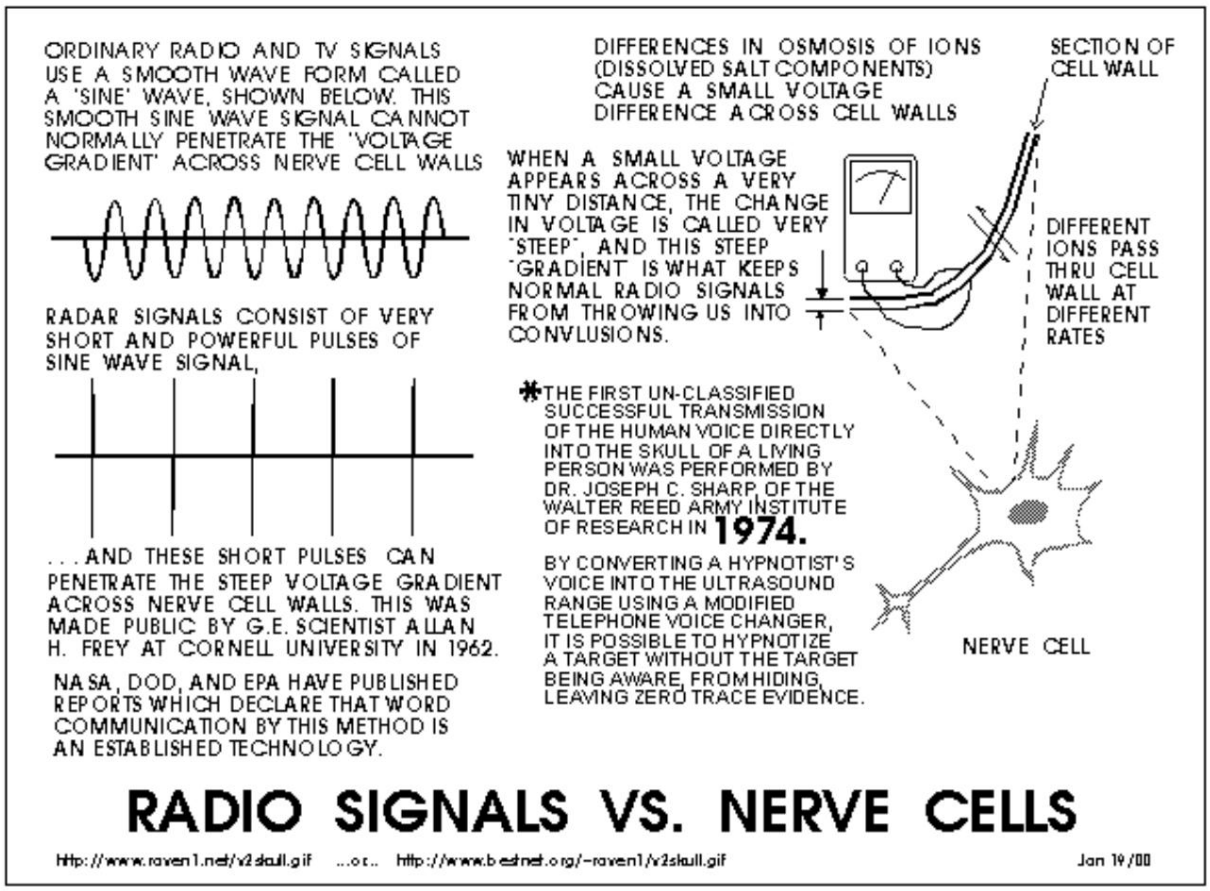
Machine Translated by Google

## الصوت الهولوغرافي:

في مشروع دولفين، وضع فلاناغان الأساس للعديد من التقنيات الجديدة المحتملة. لقد تمكنا من تحديد آلية التشفير التي يستخدمها الدماغ البشري لفك رموز أنماط الذكاء الكلامي، كما تمكنا أيضًا من فك رموز الآلية التي يستخدمها الدماغ لتحديد مصادر الصوت في الفضاء ثلاثي الأبعاد.

وقد أدت هذه الاكتشافات إلى تطوير نظام صوتي ثلاثي الأبعاد يمكنه وضع الأصوات في أي مكان في الفضاء كما يدركها المستمع. بعبارة أخرى، سيتم إرسالها بطريقة تجعل الصوت يبدو وكأنه قادم من الهواء! تقتصر الأذن البشرية على حوالي 16000هرتز (اهتزازات أو نبضات أو دورات في الثانية) بينما تولد الدلافين وتسمع أصواتًا تصل إلى 250000هرتز. مكننا جهاز Neurophoneالخاص بنا من سماع النطاق الكامل لأصوات الدلافين.

وعندما أرسل طلب براءة اختراعه لجهاز نيوروفون الرقمي إلى مكتب براءات الاختراع، فرضت عليه وكالة الأمن القومي أمراً بمنعه من العمل على الجهاز أو التحدث عنه لأي شخص لمدة خمس سنوات أخرى. وكان هذا محبطاً للغاية. فقد استغرق الحصول على براءة الاختراع الأولى اثني عشر عاماً، والآن، بعد كل ما بذله من جهد، أصبح عمله محظوراً بموجب أمر قضائي للأمن القومي.




المعلومات الموجودة في هذه الصورة دقيقة باستثناء تاريخ V2k، الذي كان عام 1958بواسطة فلاناغان.

يحول جهاز Neurophoneالرقمي الموجات الصوتية إلى إشارة رقمية تتوافق مع رموز نسب الوقت التي يفهمها الدماغ البشري. تُستخدم إشارات الوقت هذه ليس فقط في التعرف على الكلام ولكن أيضًا في التعرف على موقع الأصوات في الفضاء ثلاثي الأبعاد. جهاز Neurophoneالرقمي هو الإصدار الذي أنتجه وباعه في النهاية باسم Mark XIوإصدارات .Thinkman Model 50كانت أجهزة Neurophoneهذه مفيدة بشكل خاص كأجهزة تعلم سريع نظرًا لكفاءتها في التزامن.

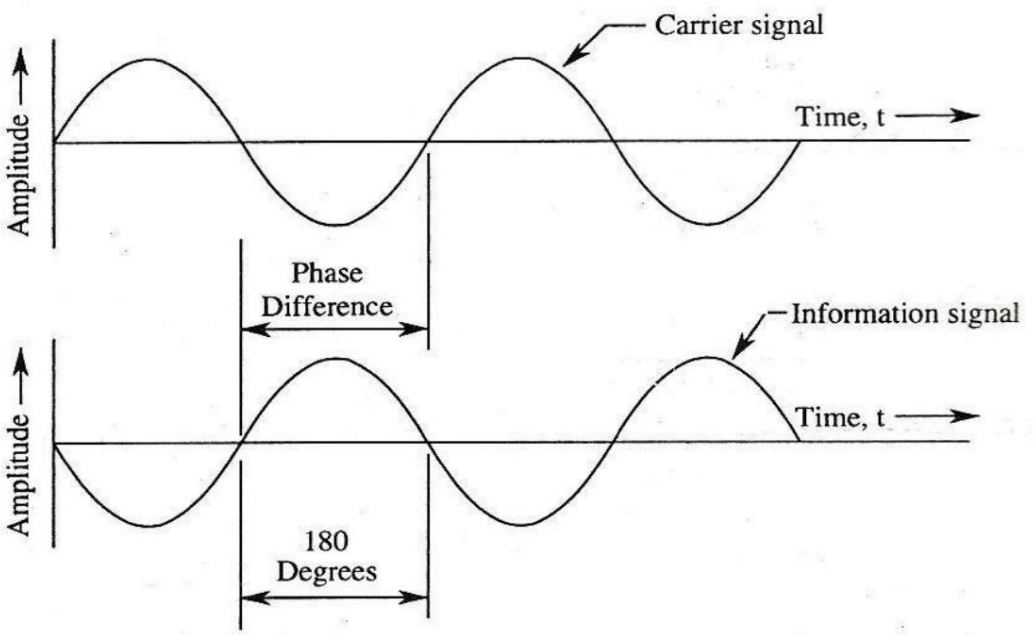
تم تصنيع أول جهاز Neurophoneعن طريق ربط لوحتين من Brilloبأسلاك نحاسية معزولة. تم توصيل الأسلاك من اللوحتين بمحول إخراج صوتي معكوس كان

Machine Translated by Google

تم توصيله بمضخم صوت عالي الدقة. كان جهد خرج المحول الصوتي حوالي 1500فولت من الذروة إلى الذروة. أثناء الاستماع إلى الصوت، تم إدراك الإشارة على أنها أعلى وأوضح عندما تم تشغيل مكبر الصوت بشكل زائد وتم توليد موجات مربعة. في نفس الوقت، كان المحول يرن أو يتذبذب بموجة مخففة بترددات تتراوح بين 40و05 كيلوهرتز.

يتألف الجهاز العصبي التالي من مذبذب أنبوبي مفرغ من الهواء بتردد متغير تم تعديله بالسعة. ثم يتم تغذية إشارة الخرج هذه إلى محول عالي التردد كان مسطحًا في استجابة التردد في نطاق 100-20كيلوهرتز. تم وضع الأقطاب الكهربائية على الرأس وتم ضبط المذبذب بحيث يتم الحصول على أقصى قدر من الرنين باستخدام جسم الإنسان كجزء من دائرة الخزان.

كانت النماذج اللاحقة تحتوي على آلية ردود فعل تعمل تلقائيًا على ضبط التردد للرنين.
لقد وجدنا أن ثابت العزل الكهربائي للجلد البشري متغير بدرجة كبيرة. ومن أجل تحقيق أقصى قدر من نقل الطاقة، كان لابد من إعادة الوحدة إلى الرنين من أجل مطابقة الاستجابة العازلة الديناميكية لجسم المستمع. ثم تم توصيل موجة الناقل المعدلة بالسعة من الذروة إلى الذروة بجهد 2000فولت بالجسم عن طريق أقراص أقطاب كهربائية بقطر بوصتين معزولة عن طريق أغشية my-arذات سمك مختلف. إن Neurophoneهو في الواقع جهاز موجة قياسية حيث تمتزج الإشارات غير المتوافقة مع الطور من الأقطاب الكهربائية في الموجة غير الخطية.



Carrier and information signals 180 degrees different in phase

تعقيدات العازل الجلدي.
تخيل أن هذه الصورة عبارة عن قطبين أو محولين أو شعاعين مركّزين بالميكروويف!

إن الإشارات الصادرة عن كل قطب كهربائي من المكثف تكون خارج الطور بمقدار 180درجة. تنتقل كل إشارة إلى العازل المعقد للجسم حيث يحدث إلغاء الطور. والنتيجة النهائية هي متجه قياسي.
لم تكن هذه الحقيقة معروفة في وقت اختراع الجهاز. جاءت هذه المعرفة لاحقًا عندما علمنا أن الجهاز العصبي البشري حساس بشكل خاص للإشارات القياسية. يتمتع Neurophoneعالي التردد بتعديل السعة بوضوح صوتي ممتاز.

لقد تم إدراك الإشارة المدركة بوضوح شديد على أنها قادمة من داخل الرأس. لقد توصلنا في وقت مبكر إلى أن بعض الأشخاص الذين يعانون من الصمم العصبي الكامل يمكنهم السمع باستخدام الجهاز.

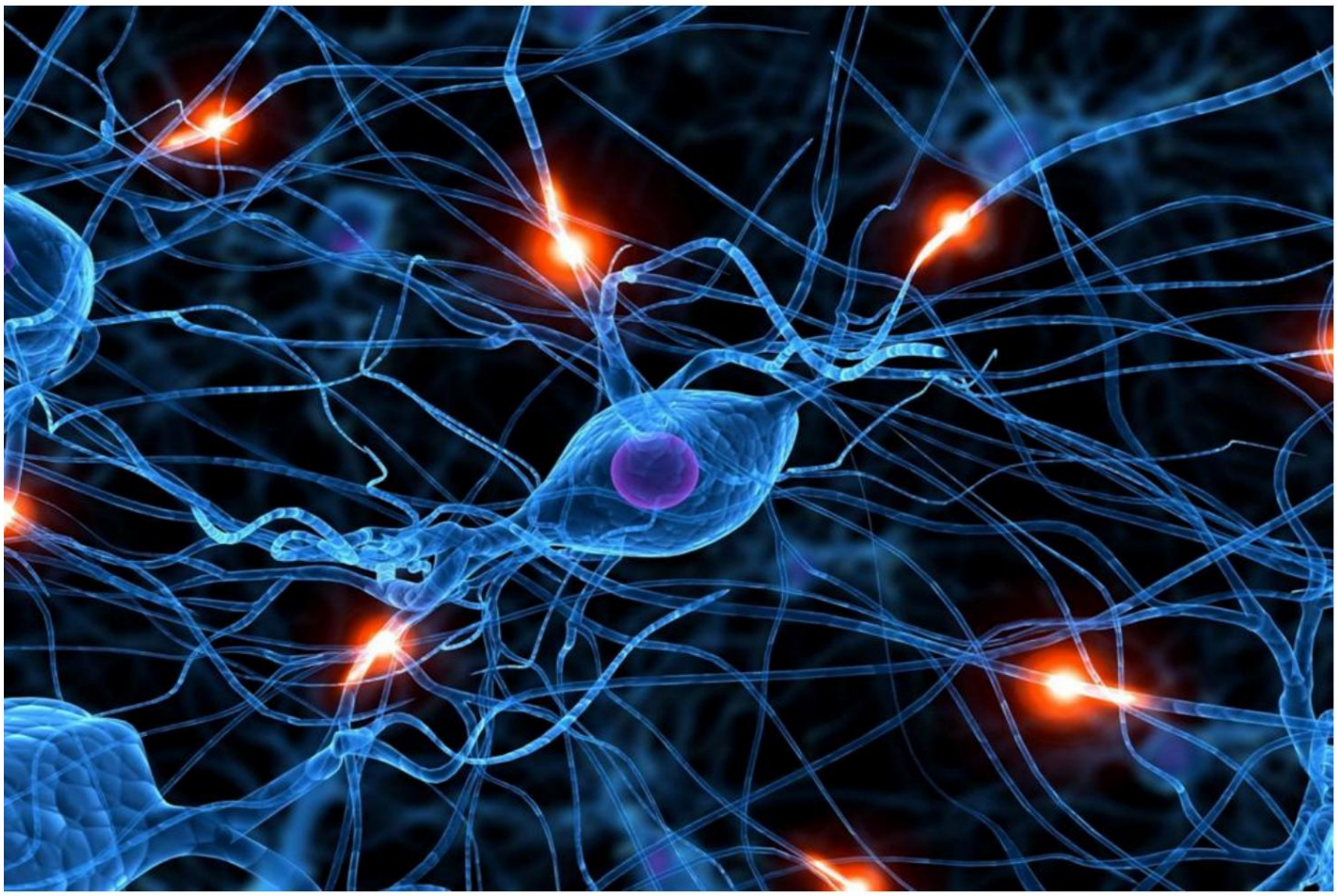
ولكن لسبب ما، ليس كل الأشخاص الصم يسمعون من المرة الأولى، إذ يستغرق الأمر بعض الوقت حتى تتكيف أدمغتهم مع بيانات الإدخال الجديدة، وخلال هذه العملية يقوم العقل في الواقع ببناء نظام الاستقبال أو بالأحرى توسيعه مثل العضلة التي يتم تدريبها، فبعد فترة تصبح أكبر.

Machine Translated by Google

## التخاطر الإلكتروني:

إن جهاز نيوروفون هو جهاز إلكتروني للتخاطر. وقد أثبتت العديد من الاختبارات أنه يتجاوز العصب القحفي الثامن، العصب السمعي، وينقل الصوت مباشرة إلى المخ. وهذا يعني أن جهاز نيوروفون يحفز الإدراك من خلال الحاسة السابعة أو الحاسة البديلة. وتعمل جميع أجهزة السمع على تحفيز العظام الصغيرة في الأذن الوسطى. وفي بعض الأحيان عندما تتضرر طبلة الأذن، يتم تحفيز عظام الأذن الداخلية بواسطة جهاز اهتزاز يوضع خلف الأذن على قاعدة الجمجمة.

حتى التوصيل العظمي يعمل من خلال الأسنان. ولكي يعمل التوصيل العظمي، كما ذكرنا سابقًا، يجب أن تعمل القوقعة أو الأذن الداخلية التي تتصل بالعصب القحفي الثامن أولاً. لا يستطيع الأشخاص الذين يعانون من الصمم العصبي السمع من خلال التوصيل العظمي لأن الأعصاب في الأذن الداخلية لا تعمل.



وهذا يثبت أن وسيلة إدراك الصوت عبر جهاز نيوروفون تتم عن طريق الجلد وليس عن طريق التوصيل العظمي. وقد تم إجراء اختبار سابق في جامعة تافتس صممه الدكتور دوايت واين باتو، أحد شركاء فلاناغان في مشروع الاتصال بالدلافين التابع للبحرية الأمريكية. وكان هذا الاختبار يُعرف باسم اختبار تردد النبض. ومن المعروف أن الموجات الصوتية ذات الترددين المختلفين قليلاً تخلق نغمة نبض عندما تتداخل الموجات مع بعضها البعض.

على سبيل المثال، إذا تم تشغيل صوت بتردد 300هرتز وآخر بتردد 330هرتز في أذن واحدة في نفس الوقت، فسيتم إدراك نبضة لا تقل عن 30هرتز. هذا هو الجمع الميكانيكي للصوت في بنية العظام في الأذن الداخلية. هناك نبضة أخرى، وهي الأصوات التي تضرب معًا في الجسم الثفني في وسط الدماغ.

يتم استخدام هذه النبضة الثنائية من قبل معهد مونرو وغيره لمحاكاة التغيرات

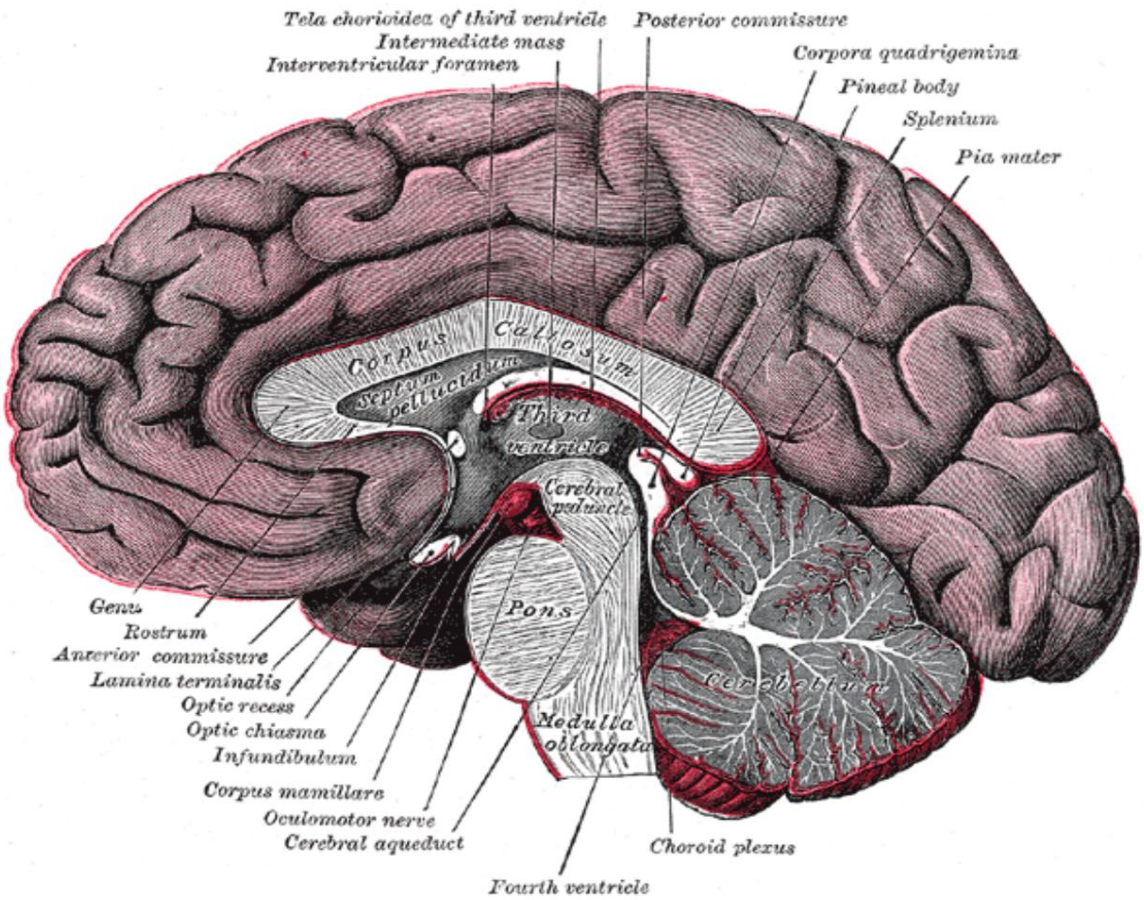
Machine Translated by Google

الحالات الدماغية عن طريق إرشاد الدماغ (جعل الموجات الدماغية تتجه نحو الإشارة وتتبعها) إلى حالات دماغية ألفا عالية أو حتى ثيتا.

الجسم الثفني هو صندوق الصوت البشري.

ترتبط هذه الحالات الدماغية بالإبداع والأحلام الواضحة وحالات أخرى من الوعي يصعب الوصول إليها أثناء اليقظة. كل أنواع الأشخاص المستهدفين هم أشخاص مبدعون، موسيقيون، فنانون، علماء، إلخ.

إن جهاز Neurophoneهو جهاز قوي لتدريب الدماغ. فإذا قمنا بتشغيل إشارات ألفا أو ثيتا مباشرة من خلال Neurophone، يمكننا تحريك الدماغ إلى أي حالة مرغوبة. كانت نظرية باتو هي أنه إذا تمكنا من وضع أقطاب Neurophoneبحيث يتم إدراك الصوت وكأنه قادم من جانب واحد فقط من الرأس، وإذا قمنا بتشغيل إشارة 300هرتز من خلال Neurophone، وإذا قمنا أيضًا بتشغيل إشارة 330هرتز من خلال سماعة رأس عادية، فسنحصل على نغمة إيقاعية إذا كانت الإشارات تتجمع في عظام الأذن الداخلية. عندما تم إجراء الاختبار، تمكنا من إدراك نغمتين مميزتين بدون إيقاع. أثبت هذا الاختبار مرة أخرى أن السمع العصبي لم يكن من خلال التوصيل العظمي. عندما استخدمنا Neurophoneستيريو، تمكنا من الحصول على نغمة إيقاعية تشبه الإيقاع الثنائي، لكن الإيقاع يحدث داخل الجهاز العصبي وليس نتيجة للتوصيل العظمي.




إن جهاز نيوروفون هو بوابة إلى حالات الدماغ المتغيرة. وقد يكون استخدامه الأكثر قوة في الاتصالات المباشرة مع مراكز الدماغ، وبالتالي تجاوز المرشحات أو الآليات الداخلية التي قد تحد من قدرتنا على التواصل مع الدماغ. وإذا تمكنا من كشف سر الاتصالات الصوتية المباشرة مع الدماغ، فيمكننا كشف سر الاتصالات البصرية. يحتوي الجلد على مستقبلات يمكنها اكتشاف الاهتزاز والضوء ودرجة الحرارة والضغط والاحتكاك. كل ما علينا فعله هو تحفيز الجلد بالإشارات الصحيحة. يواصل فلاناغان أبحاثه في مجال نيوروفونيك. وقد طور مؤخرًا طرقًا أخرى لنقل الإشارات العصبية. كما عكسنا جهاز نيوروفون ووجدنا أنه يمكننا اكتشاف الموجات القياسية التي يولدها النظام الحي.

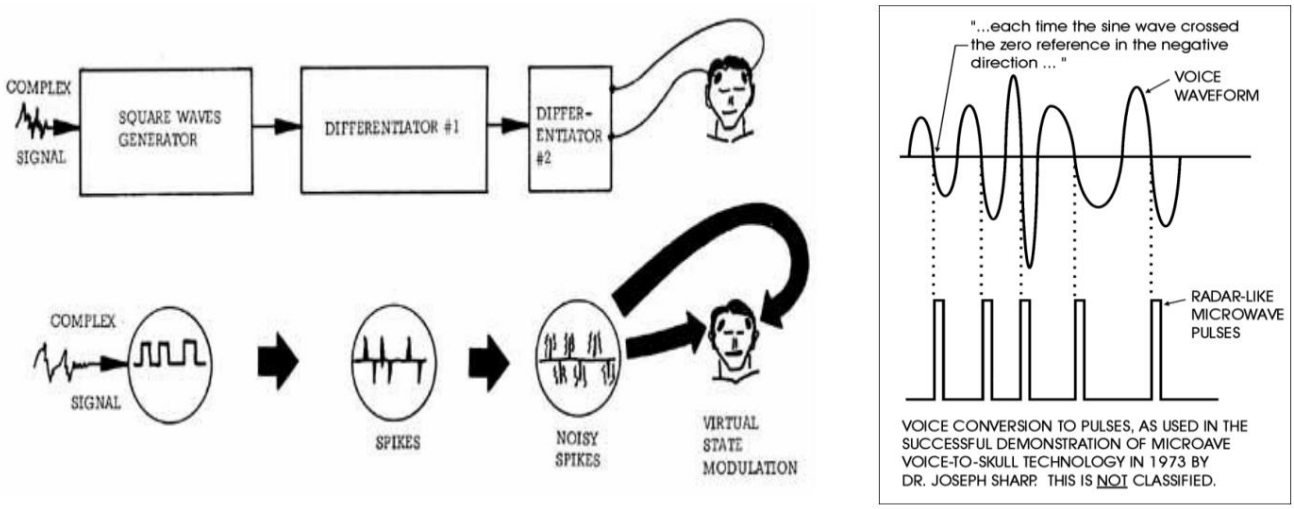
إن تقنية الكشف في الواقع تشبه إلى حد كبير العملية التي استخدمها الدكتور هيروشي موتوياما في

Machine Translated by Google

اليابان. استخدم الدكتور موتوياما أقطابًا مكثفة تشبه إلى حد كبير تلك التي نستخدمها مع جهاز Neurophoneللكشف عن الطاقات من مراكز الطاقة المختلفة في الجسم المعروفة باسم الشاكرات.

## مزيد من المعلومات حول :Neurophone

إن جهاز Neurophoneهو جهاز يعمل، على عكس كل النظريات والمعارف الحالية، على "ضخ الدماغ" بشكل مباشر وإعادة إنتاج الصوت والمعلومات مباشرة في الدماغ ونظام العقل، دون المرور عبر النظام السمعي على الإطلاق. يظهر في الشكل 1رسم تخطيطي مبسط لكيفية عمل Neurophone




الشكل .1رسم تخطيطي مبسط لجهاز Flanagan Neurophoneالمحسن

يستقبل الجهاز إشارة صوتية معقدة مثل الموسيقى، ويعالجها كهربائيًا كما هو موضح في الشكل .1أولاً، يتم تمرير الإشارة إلى قسم يقطع كل شيء في سلسلة من الموجات المربعة، وهو ما يشبه بشكل ملحوظ نوع الموجات المقطوعة التي يؤكد ليزيتسين أنها حاملات المعلومات في الدماغ البشري. لا يمكن تحقيق إعادة إنتاج الاتصال الصوتي إلا إذا كان فك التشفير المستقبل يتطابق مع تشفير الإرسال. يمكن تبديل أجهزة التشفير وفك التشفير بسهولة من أجل الحفاظ على عمليات الإرسال الآمنة.

من تعريفات :"Excalibur Briefing"

Neurophoneهو جهاز لإدخال الإشارات الكهرومغناطيسية مباشرة إلى الدماغ والجهاز العصبي البشري. اخترعه الدكتور بات فلاناغان. أحدث إصدار له يقطع إشارة الإدخال إلى

إن هذه التقنية الجديدة تعتمد على دمج موجات مربعة مع موجات أخرى، ثم التمييز بينها مرتين، ثم تغذية الموجات الصاخبة الناتجة إلى النظام الحسي البشري. ويتم طبع الإشارة الأصلية في الدماغ ثم مباشرة إلى العقل. ووفقاً لبيردن، فإن التكيف باستخدام أكثر من 11ترددا مستقلاً وبُني وفقاً لعمل السوفييت ليسيتسين يمكن أن يُستخدم على نحو معقول لإنجاز الربط بين العقل البشري.

يقال إن ورقة ليزيتسين تشير إلى 11قناة مستقلة في الموجات الدماغية (أي في اتصال العقل بالحياة والوعي بموجات إطلاق الشجيرات العصبية التي تشكل الموجات الدماغية) وقد تمت الإشارة إلى هذه على وجه التحديد على أنها إشارات مقطوعة (وليس الجيوب الأنفية). بالنسبة لأولئك الذين لا يفهمون عملية التمايز، فهذا يعني أن الناتج يتناسب مع تغير قوة الإشارة عند مدخلها. (يوضح الرسم البياني أدناه كيف يتم تغيير الإشارة وتغذيتها في الأقطاب الكهربائية)

الموجات المربعة المعقدة المفرق رقم 1الفرق رقم 2الدماغ

أقطاب مولد الإشارة /- | | | <== _'_ _"_ _ _|_ _|_ _|_ _|_| |_| |_| / \ _ _ \موجات مربعة طفرات طفرات صاخبة.

بعد ذلك يتم التمييز بين الموجات المربعة، مما ينتج عنه سلسلة من الارتفاعات الحادة (لاحظ أن هذه الارتفاعات تحتفظ بمحتوى زمن النبضة للإشارة المقطوعة). يتم التمييز بين هذه الارتفاعات مرة أخرى، وبما أن هذه الارتفاعات محدودة بأوقات صعود واضمحلال حقيقية غير صفرية بدلاً من أوقات نظرية، فإن هذا يعني أن هذه الموجات لا يمكن أن تكون ذات قيمة صفرية.

Machine Translated by Google

تتكون سلسلة من الأشواك الصاخبة من قسم المميز الثاني. ومن هنا، يتم إدخال الأشواك الصاخبة إلى أقطاب اتصال خاصة، يتم وضع أحدها عادةً على

الجبهة، في حين يمكن وضع الآخر في أي مكان تقريبًا.

يقوم قسم قص الموجة المربعة بتقليص الإشارات المعقدة، وتوافقياتها، وتعديلاتها المعقدة إلى موجات مربعة، مع الاحتفاظ بالمحتوى الزمني لمزيج الموجة ولكن ليس الموجات نفسها. تعمل المميزات الأولى والثانية على زيادة المحتوى الزمني للتمايزات ذات الترتيب الأعلى أو تصفيتها، أي أنها تعمل كوحدة تصفية تمرير النطاق لتسليط الضوء على مفتاح الوقت للأجزاء أو الجوانب النيوترينية والحقل الذهني للإشارة.

وعندما يتم إدخال هذه الطفرات الزمنية عبر الجسم على هيئة فولتية نبضية، يتم تعديلها مباشرة على إطلاقات الشجيرات العصبية في الدماغ والجهاز العصبي، مما يوفر تعديلًا مباشرًا ونبضيًا للقنوات المكونة للنيوتريين والحقل العقلي في حلقة العقل والدماغ والوعي والحياة نفسها. وبالتالي، يقوم Neurophoneبإدخال المعلومات مباشرة إلى الدماغ والجهاز العصبي، متجاوزًا جميع الأنظمة الحسية الطبيعية التي تقع بين حلقة العقل والدماغ والبيئة الخارجية.

وفي الواقع، أشار اثنان من الباحثين في جامعة ميسوري إلى تطور مماثل.
وقد أفاد مؤخراً دونالد يورك، وهو متخصص في وظائف الأعصاب، والدكتور توماس جينسن، وهو متخصص في أمراض النطق، بأنهما تمكنا من تحديد وفك رموز سبع وعشرين كلمة ومقطعاً لفظياً في أنماط محددة من موجات الدماغ، وربط هذه الأنماط الكهربية الدماغية بالكلمات المنطوقة والكلمات التي يتم التفكير فيها بصمت في حوالي أربعين شخصاً. وفي الوقت الحاضر، يقوم الدكتور يورك والدكتور جينسن ببرمجة جهاز كمبيوتر باستخدام مفردات موجات الدماغ، لمراقبة وقراءة رسم الدماغ الكهربائي لدماغ ضحية السكتة الدماغية ومساعدة ضحايا السكتة الدماغية الذين فقدوا القدرة على الكلام على التواصل.

لقد أثبت جهاز نيوروفون الذي ابتكره بات فلاناغان أن المعلومات المعقدة يمكن غرسها مباشرة في المخ والعقل، متجاوزة بذلك الحواجز العازلة الطبيعية. وقد أثبت الدكتور يورك وجينسن أن الموجة الدماغية تحتوي بالفعل على نظائر معلوماتية يمكن التعرف عليها وفك شفرتها. وقد أفاد ليسيتسين بالفعل بقياس عدد القنوات المستقلة المعنية، كما وثق أهمية الموجات الدماغية المقطوعة مقارنة بمحتوى الموجة الجيبية.

Machine Translated by Google

## تاريخ تطور إشارة الموجات العصبية

.1تم توصيل محول صوت رافع بمضخم صوت عالي الدقة. كان جهد خرج المحول الصوتي حوالي 1500فولت من الذروة إلى الذروة. كانت جودة الصوت المدركة رديئة للغاية ومشوهة للغاية وضعيفة للغاية. تم إدراك الإشارة على أنها أعلى وأوضح عندما تم تشغيل المضخم بشكل زائد وتم توليد موجات مربعة مقطوعة. كانت إشارة O'scopeبها طفرات رنين أو تذبذبات لموجة مخففة بترددات تتراوح من 40إلى 50كيلوهرتز. (فلاناغان، مجلة لايف 14سبتمبر (1962

.2تم بعد ذلك تغذية إشارة معدلة السعة إلى محول عالي التردد كان مسطحًا في استجابة التردد لتردد قابل للتعديل في نطاق 100-20كيلو هرتز.

كان الخرج عبارة عن موجة حاملة ذات سعة معدلة من الذروة إلى الذروة بمقدار 2000فولت.
(براءة اختراع فلاناغان رقم (1968) 3,393,279

.3يتم تعديل عرض النبضة للإشارة الصوتية على موجة حاملة مربعة 50كيلوهرتز.
يتم رفع الخرج إلى موجة مربعة بقوة 50فولت. يتم تطبيق هذه الإشارة على الجسم عن طريق أقراص سيراميك بيزو (تيتانات الزركونيوم الرصاصية) (براءة اختراع فلاناغان رقم (1972) 3,647,970

.4يتم تعديل عرض النبضة للإشارة الصوتية على موجة حاملة مربعة بتردد 45كيلوهرتز ثم يتم التمييز بينها مرتين (معالجتها في خط من خلال دائرتي تمييز).
يتم رفع الخرج إلى 60فولت .RMSيتم تطبيق هذه الإشارة على الجسم عن طريق أقراص سيراميك بيزو (نوع راديو شاك) (الجانب النحاسي على الجلد، والأسلاك الحمراء متصلة بالدائرة).

## (المعلومات تم الحصول عليها من باحثين مختلفين)

.5يتم تمييز الإشارة الصوتية وتمريرها إلى قسم يقطع كل شيء في سلسلة من الموجات المربعة ثم يتم تحويلها إلى نبضات بقوة 40فولت والتي يتم تشغيلها بعد ذلك عبر كاشف عبور الصفر (مقارن). أقطاب الاستشعار عبارة عن صفائح بقطر بوصة واحدة مصنوعة من تيتانات الزركونيوم الرصاصية (أقراص كهربائية كهرضغطية). (إكستريما، براءة اختراع أمريكية رقم (4,545,065

.6يتم تعديل إشارة الصوت على موجة حاملة بتردد 100كيلوهرتز وتضخيمها ثم إرسالها إلى هوائي. ويستطيع الأشخاص القريبون من الهوائي سماع الصوت من خلال سماعات الأذن، بينما لا يستطيع الأشخاص البعيدون سماع أي شيء، ولا يتم إجراء أي اتصال بالهوائي. (حوالي سبعينيات القرن العشرين) .91204
Laser Sound System, Inc., 438 W. Cypress, Glendale, Ca كما تمتلكIntelectron Corpبراءة الاختراع المحظورة الأصلية، .(York, NY, 10036
432 W 57th St., New

.7تعتمد وحدة أخرى على مكبر صوت مصغر عالي القدرة، يقوم بتضخيم المعلومات الصوتية مباشرة، ولا يتم استخدام موجات مربعة أو ناقلات. المستشعرات عبارة عن محولات كهربائية كهرضغطية على قواعد سيراميكية. يتم سماع صوت عالي الجودة (ليس صوت سماعات رأس عالي الدقة) قادمًا من منتصف دماغك، تقريبًا.

## عقول الخلية:

يصف الدكتور نيك بيجيتش ظاهرة النيوروفون بأنها "جسم ثُماني" إلكتروني بين عقلين لشخصين. والجسم الثُماني هو الجسر شبه المنفذ بين نصفي دماغ الفرد. وقد تم تقديم التعقيدات المتعلقة بكيفية بناء النيوروفون، إلى جانب تفاعله البيوفيزيائي، في كتاب "نحو كيمياء جديدة" لنيك بيجيتش. وباستخدام النيوروفون، فإنه يخلق استحثاثًا للمعلومات إلى الدماغ دون اتصال (على سبيل المثال، المجالات المغناطيسية النبضية الحادة حول الرأس مثل عمل بيرسينجر).

https://en.wikipedia.org/wiki/Michael_Persinger

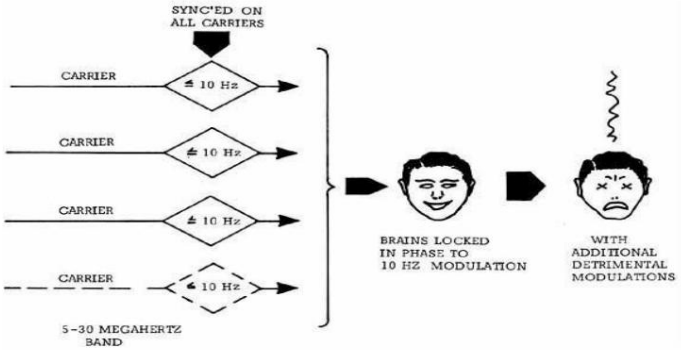
Machine Translated by Google

المقدم المتقاعد توماس بيردن هو فيزيائي نووي من جامعة جورج واشنطن. وهو أحد أبرز الخبراء في استراتيجيات الحرب، وهو خبير في مجال أبحاث علم النفس السوفييتي. وقد نجح توم بيردن وفلاناغان في إنشاء رابطين بين العقلين عن طريق جهاز نيوروفون. وسوف يتم تقديم تفاصيل رابط العقل بين العقل والدماغ في إصدار لاحق من مجلة Innergy Newsأو مجلة أبحاث نيوروفون. (ليس لدينا أي من هذه المعلومات، وإذا كان بوسع أي شخص العثور عليها، فيتعين علينا أن نحصل على نسخة منها).

لقد طور العقيد بيردن صيغة رياضية تشير إلى أن القوة العقلية المجمعة لمجموعة من الناس سوف تتضاعف بشكل كبير إذا ارتبط هؤلاء الناس في وعي موحد. يمكن لمجموعة صغيرة من الناس أن تغير مسار البشرية بالكامل في لحظة من الزمن، إذا ارتبطوا بشكل مثالي في مجال موحد من الوعي. يعتقد العقيد بيردن أن جهاز نيوروفون هو المفتاح لربط الوعي.

إن هذا الربط يمكن أن يتم بعدة طرق. فقد أثبت السوفييت أن جهاز تخطيط كهربية الدماغ الذي يحتوي على 16قناة فقط يمكنه التقاط وعي الفرد بالكامل. وكل ما هو ضروري بعد ذلك هو تغذية البيانات إلى عقل شخص آخر بواسطة جهاز نيوروفون متعدد القنوات. ومن ثم يصبح جهاز نيوروفون بمثابة جسم إلكتروني ضخم بين عقول شخصين أو أكثر.

Machine Translated by Google




نظام نقل المعلومات إلى المخ كما يستخدمه الروس (تجربة نقار الخشب)

يبلغ التعديل المهم بيولوجيًا حوالي 10هرتز. يتذبذب المجال المغناطيسي الخلفي للأرض بمعدل يتراوح بين 7.0إلى 7.5هرتز تقريبًا.

يمكن لبعض ترددات ELFالمحددة أن تؤدي إلى تعطيل أو حتى قتل الأشخاص بسرعة، وبالنسبة لاستخدامها في زمن الحرب، يمكن زرع هذه الترددات مباشرة في الأدمغة المأسورة نفسها من خلال طرق التزامن، على سبيل المثال كما هو مستخدم في برنامج إشارة Woodpeckerالسوفييتي.

## إذن لماذا يشكل جهاز نيوروفون خطورة كبيرة على الأمن القومي؟

قام فلاناغان في سن الحادية عشرة بتطوير وبيع جهاز كشف الصواريخ الموجهة إلى الولايات المتحدة
عسكري، في سن السابعة عشر حصل على رخصة طيار جوي وعمل في مؤسسة بحثية في البنتاغون، ثم عمل لاحقًا كمستشار لوكالة الأمن القومي، ووكالة المخابرات المركزية، وناسا، وجامعة تافتس، ومكتب البحوث البحرية، وميدان اختبار أبردين التابع لقسم الأسلحة والحرب غير التقليدية. وعلى حد تعبير فلانيجان "لقد عكسنا أيضًا جهاز نيوروفون ووجدنا أنه يمكننا اكتشاف الموجات القياسية التي يولدها النظام الحي. إن تقنية الكشف في الواقع تشبه إلى حد كبير العملية التي استخدمها الدكتور هيروشي موتوياما في اليابان. استخدم الدكتور موتوياما أقطابًا مكثفة تشبه إلى حد كبير تلك التي نستخدمها مع جهاز نيوروفون لاكتشاف الطاقات من مراكز الطاقة المختلفة في الجسم المعروفة باسم الشاكرات".

لذا فقد أصبح من الممكن الآن إجراء اتصالات صامتة ثنائية الاتجاه بين الجنود، ولم يعد من الممكن فك شفرتها، والأهم من ذلك أن أجهزة الأمن تستطيع التنصت على الساسة والجواسيس.
أخبرني الدكتور باري تروير من جهاز الاستخبارات البريطاني MI6أنه فعل هذا منذ عام 1969باستخدام تأثير الموجات الدقيقة السمعية، وهو ما يتناسب مع تأخير براءة الاختراع وكذلك خطوط الزمن الخاصة بجهاز .MK Ultra

الآن نصل إلى بعض قضايا الأمن القومي الخطيرة للغاية! في براءة الاختراع الأمريكية الأصلية رقم 5) 3,647,970مارس (1972يذكر الدكتور فلاناغان، يتم بعد ذلك تضخيم نبضات Neurophoneمما يؤدي إلى تشغيل محول، وقد يحفز المحول النبضات في الماء باستخدام الملي واط، وفي الماء من الممكن التواصل عبر آلاف الأميال،

Machine Translated by Google

الاتصالات في الغواصات النووية، باستخدام موجة Scalerالدائمة باستخدام Schumann
الرنين. رنينات شومان (SR)هي مجموعة من قمم الطيف في جزء التردد المنخفض للغاية (ELF)من طيف المجال الكهرومغناطيسي للأرض .

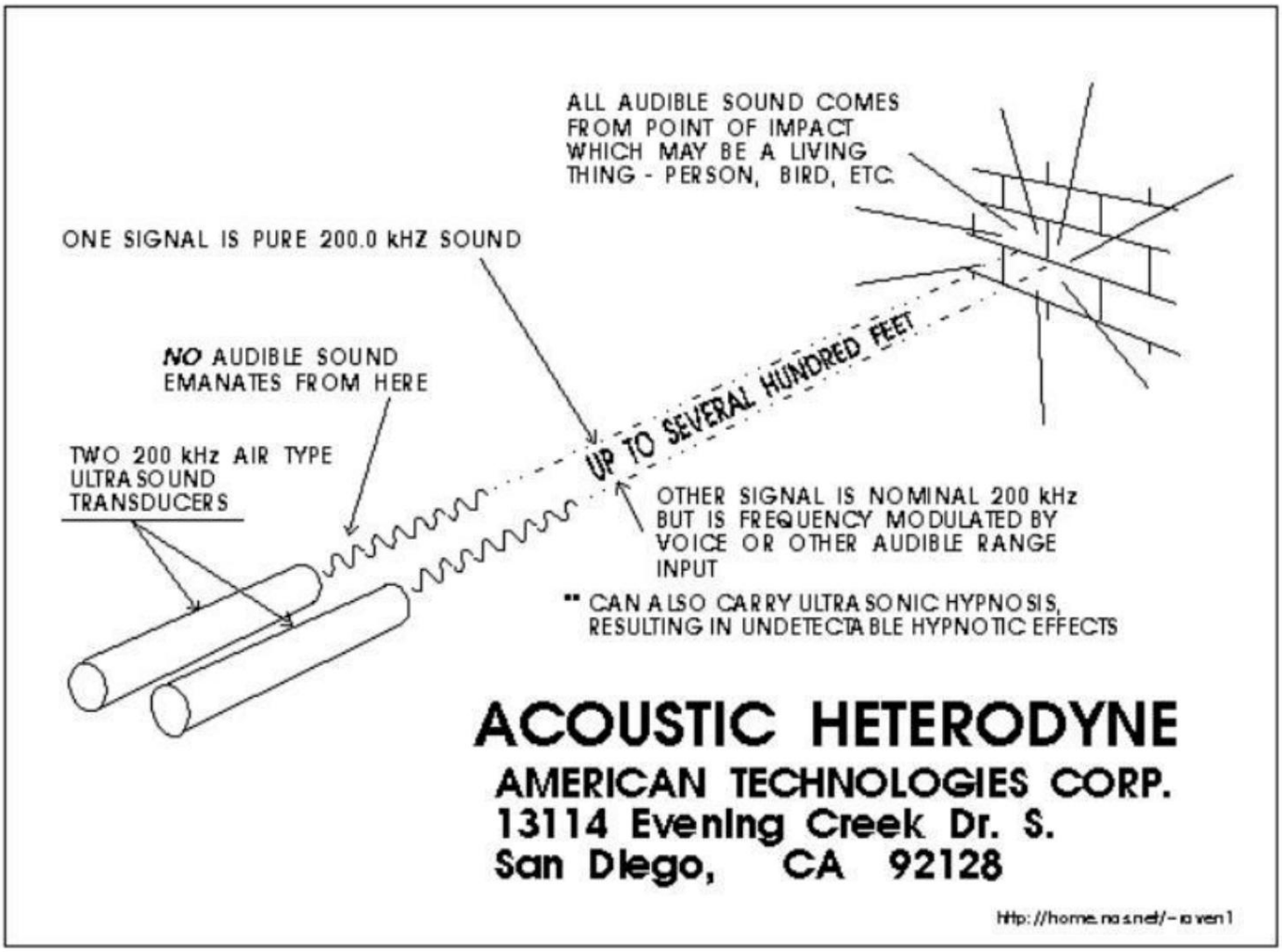
باعث الميكروويف

رنين شومان هو رنين كهرومغناطيسي عالمي يتم توليده وإثارته بواسطة تفريغات البرق في التجويف الذي تشكله سطح الأرض والغلاف الأيوني. من خلال الأرض، أو في أي وسط آخر للانتشار. أو، إذا رغبت في ذلك، يمكن استبدال المحول بجهاز راديو أو جهاز إرسال موجات كهرومغناطيسية آخر. لذا فإن ما ابتكره فلاناغان كان طريقة منخفضة الطاقة لنقل الموجات الكهرومغناطيسية.

التواصل في جميع أنحاء العالم بشكل آمن باستخدام نظام Scaler Waveالذي لا يمكن اكتشافه. أضف إلى ذلك أنه حتى لو تعثر عليه شخص ما، فسيصدر صوتًا يشبه أصوات النقر ولا يمكن ترجمته أو فك شفرته.

ومنذ ذلك الحين، تستخدم وكالة المخابرات المركزية الأمريكية، ووكالة الأمن القومي، وجهاز الاستخبارات البريطاني ،MI6والعديد من الأجهزة الأمنية الأخرى نفس النظام.

Machine Translated by Google




في الإصدارات الأحدث من Neurophone، لم تعد هناك حاجة إلى موجة حاملة، وهذا يعني أنه يمكن بثها باستخدام أبراج الهاتف والأقمار الصناعية وأي وسيلة بيانات أخرى. وسوف يزداد الأمر سوءًا مع ظهور Hive Minds.

لقد أنشأت أجهزة الأمن برنامجًا للأفراد المستهدفين، ويتم استخدام هذه المعدات ضد هذه الأهداف. وعلى عكس النظرية الشائعة، يتم تنفيذ الكثير من ذلك محليًا بواسطة الماسونيين وتجار المخدرات أو المحققين الخاصين الذين استأجروهم أو خدعوهم لمساعدتهم. يمكنك أخذ جهاز Neurophone عادي وإضافة نظام موجة حاملة. وعلى غرار النظام المذكور أعلاه، فإن الاختلاف الوحيد هو أنه يحتاج إلى محولين.

وبالتالي، يتم إطلاق شعاعين على الفرد المستهدف للحصول على دائرة التحول المرحلي بزاوية 180 درجة اللازمة للإرسال والاستقبال.

## تأثير السمع بالميكروويف:

يتألف تأثير السمع بالموجات الدقيقة، المعروف أيضًا باسم تأثير السمع بالموجات الدقيقة أو تأثير فراي، من نقرات مسموعة (أو كلمات منطوقة مع تعديل الكلام) ناتجة عن ترددات الموجات الدقيقة النبضية/المعدلة. يتم توليد النقرات مباشرة داخل رأس الإنسان دون الحاجة إلى أي جهاز استقبال إلكتروني. تم الإبلاغ عن التأثير لأول مرة من قبل أشخاص يعملون بالقرب من أجهزة الإرسال والاستقبال الرادارية أثناء الحرب العالمية الثانية.

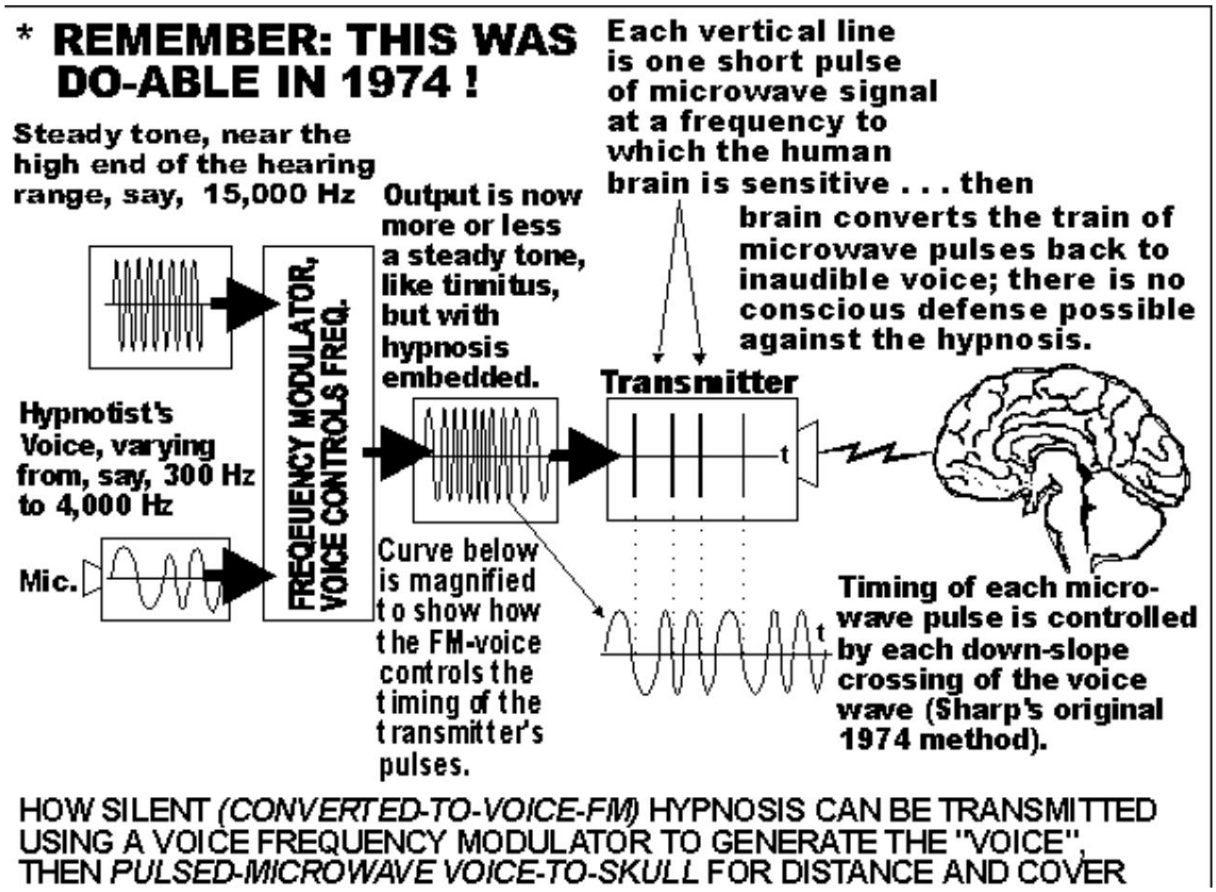
لا يمكن للأشخاص الآخرين القريبين سماع هذه الأصوات المستحثة. وقد اكتُشِف لاحقًا أن التأثير السمعي للموجات الدقيقة يمكن تحريضه باستخدام أجزاء ذات أطوال موجية أقصر من الطيف الكهرومغناطيسي.
خلال فترة الحرب الباردة، درس عالم الأعصاب الأمريكي آلان إتش فراي هذه الظاهرة و

Machine Translated by Google

كان أول من نشر معلومات عن طبيعة التأثير السمعي للميكروويف. https://en.wikipedia.org/wiki/Microwave_auditory_effect

يمكن لبعض العمال سماع إشعاعات الموجات الدقيقة النبضية؛ ويشعر الأفراد المعرضون للإشعاع بأحاسيس سمعية مثل النقر أو الطنين. ويُعتقد أن السبب هو التمدد الحراري المرن لأجزاء من الجهاز السمعي. وتفسر النظريات المتنافسة نتائج اختبارات التصوير المجسم التداخلي بشكل مختلف.

في عامي 2003و4002، حصلت شركة .WaveBand Corpعلى عقد من البحرية الأمريكية لتصميم نظام MAEأطلقوا عليه اسم (Using Silent Audio MEDUSA (Mob Excess Deterrentوالذي يهدف إلى إعاقة الأفراد عن بعد بشكل مؤقت. تم إلغاء المشروع في عام ،2005كما يقولون! https://en.wikipedia.org/wiki/MEDUSA_%28weapon%29



الدكتور باري تراور MI6

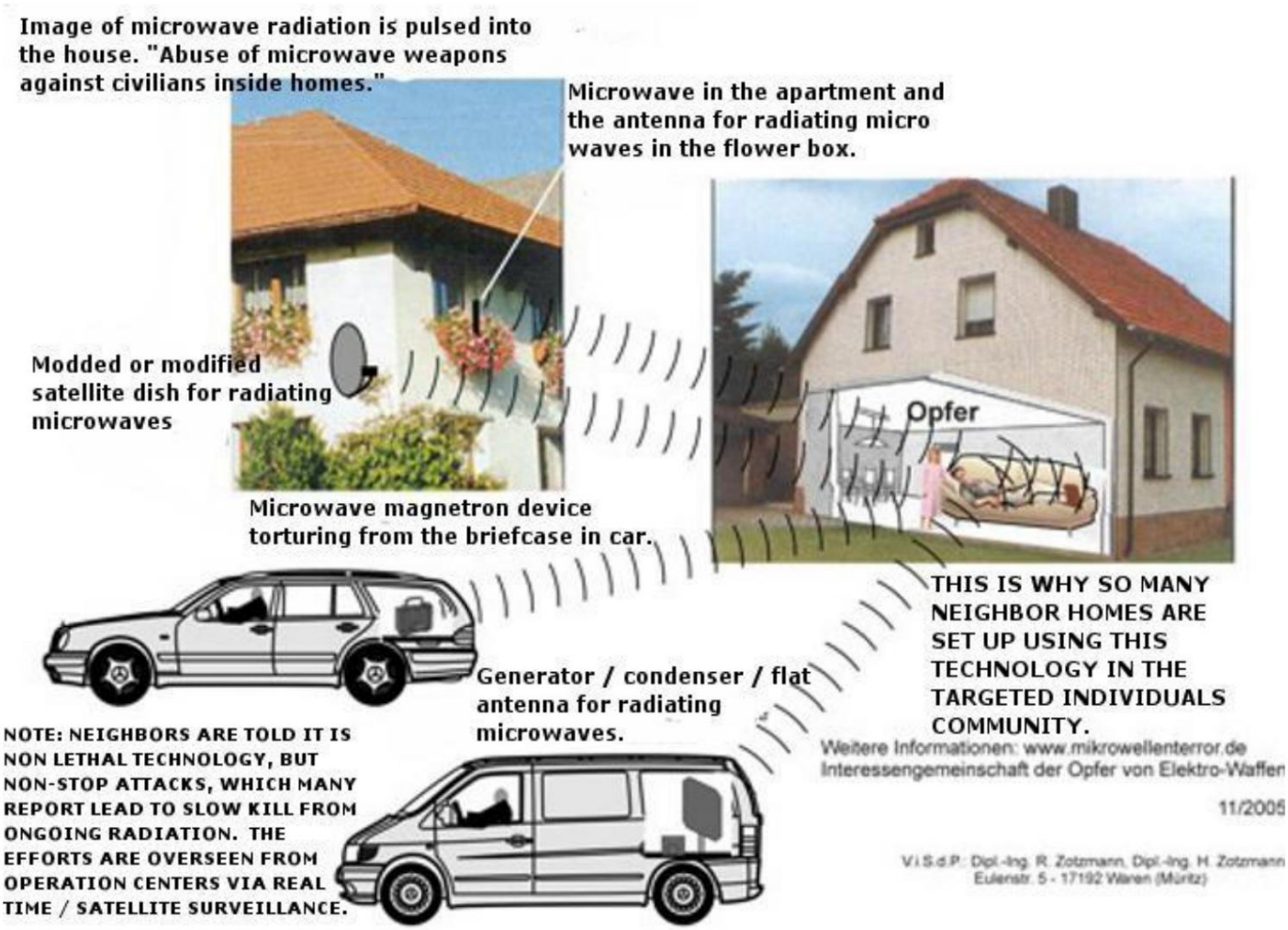
هذه الصورة موجودة منذ سنوات لذا أود تصحيح بعض المحتوى الموجود عليها، إنها عبارة عن جهاز Neurophoneيتم استخدامه ويمكن أيضًا القيام بذلك عن طريق الاستماع إلى Cochleaباستخدام شعاع مباشر من الموجات الدقيقة. شيء آخر هو أن الدكتور باري ترووير كان يفعل هذا لصالح MI6 لإحاطة الجواسيس السوفييت في عام 1969باستخدام تأثير الموجات الدقيقة السمعي. ومع ذلك، فإنه يذكر بالضبط في الأسفل، إنه غامض وغير دقيق.

V2k، صوت إلى الجمجمة وتأثير السمع الميكروويف، صوت إلى الجمجمة هو شكل من أشكال الاتصال اللاسلكي، والذي يتيح MCs(معالجي الأفراد المستهدفين) لنقل المحادثة مباشرة إلى الدماغ.
ويبدو أن الصوت (كما وصفه الضحايا) يأتي من خلف الرأس، حيث تنقل الموجات الصوتية المحادثة اللفظية مثل جهاز اللاسلكي.

تظل مسافة الصوت وكثافة الإشارة الراديوية كما هي بغض النظر عن اتجاه الرأس. ويسعى جهاز الاستخبارات البريطاني MI6جاهدًا إلى اكتشاف العلم الكامن وراء تطبيق هذه التقنية، ولكن تم الكشف عنها الآن في هذا الكتاب.

Machine Translated by Google

الوثيقة. الحقيقة هي أن البشر يستطيعون سماع أنفسهم وهم يفكرون في الكلام المنطوق وإدراك الصوت دون مساعدة آذانهم الخارجية، وتعقيد الدماغ هو الذي يمكّن ذلك. عندما تكتشف آذان الإنسان ترددات الصوت الصوتية من مصادر خارجية، يتم توجيه الموجات الصوتية عبر الأذن الخارجية، وتضرب طبلة الأذن ويتم ترجمتها إلى نبضات عصبية، تنتقل إلى الدماغ ويتم فك شفرتها بواسطة الدماغ على أنها صوت/كلام لفظي كما هو موضح في المزيد




التفاصيل في وقت سابق.

عندما يقوم MCsبإرسال صوت V2kإلى ،Skullفإنهم يتحدثون في ميكروفون، والذي يحول إشارات الكلام/الصوت اللفظية إلى نبضات كهربائية مشفرة وهي نفس تقنية .Neurophoneيتم توجيه نبضات التردد اللاسلكي هذه إلى العصب السمعي (متجاوزة العصب السمعي البشري)

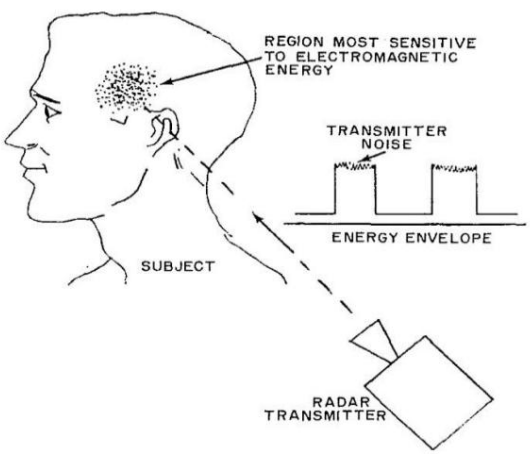



Fig. 2. Microwave susceptance area in brain.

الأذن) مباشرة إلى المخ، الذي يقوم بفك شفرة النبضات الكهربائية وتحويلها إلى كلمات منطوقة مفهومة.

Machine Translated by Google

والتأكد من وصول النبضات الكهربائية المشفرة إلى العصب السمعي بشكل مباشر يضمن أن الضحية المقصودة فقط هي التي تسمع الاتصال، ومثل مشغلي الأسطوانات في الراديو، قد يزيد مشغلو الأسطوانات أو يخفضون مستوى الصوت ويتواصلون مع شخص على بعد أميال عديدة.

كان الأكاديميان جوزيف سي شارب والدكتور أ. فراي أول عالمين ينقلان موجات ميكروويف معدلة بالصوت إلى العصب السمعي أثناء فترة وجودهما في معهد والتر ريد للأبحاث العسكرية. وقد تم ممارسة نقل الصوت عبر العصب السمعي منذ منتصف القرن العشرين وأثبت نجاحه حتى في الأشخاص الذين يعانون من ضعف السمع. إن استخدام التحفيز الكهربائي للدماغ (ESB)يمكّن الأشخاص المستهدفين من إدراك الصوت اعتمادًا على تردد وسعة التحفيز.

Machine Translated by Google

**DEPARTMENT OF THE AIR FORCE**
**HEADQUARTERS 311TH HUMAN SYSTEMS WING (AFMC)**
**BROOKS AIR FORCE BASE TEXAS**

25 JAN 2000

MEMORANDUM FOR MARGO P. CHERNEY
1419 LATTA RD.
ADA, OK 74820

FROM: 311 HSW/JA
8005 Chennault Rd.
Brooks AFB TX 78235-5313

SUBJECT: Freedom of Information Act (FOIA) Request

1. This is in response to your FOIA request dated 27 Sep 99, case number 00-0009-HS, for copies of Communicating Via the Microwave Auditory Effect: Awarding Agency: Dept of Defense SBIR Contract number: F41624-95-C-9007 as specified in your letter.

2. The requested information is fully denied under 5 U.S.C. 552(b)(1), and DoD Regulation 5400.7/Air Force Supplement, paragraph C3.2.1.1, *Classified Records* because unauthorized disclosure of the requested information could reasonably be expected to cause damage to national security. The information is classified pursuant to Executive Order 12958.

3. Should you decide that an appeal to this decision is necessary, write to the Secretary of the Air Force within 60 calendar days from the date of this letter. Include in your appeal any reason for reconsideration and attach a copy of this letter. The appeal should be forwarded to:

Secretary of the Air Force
THRU: 311 CS/SCSD
8101 Arnold Street
Brooks AFB TX 78235-5367

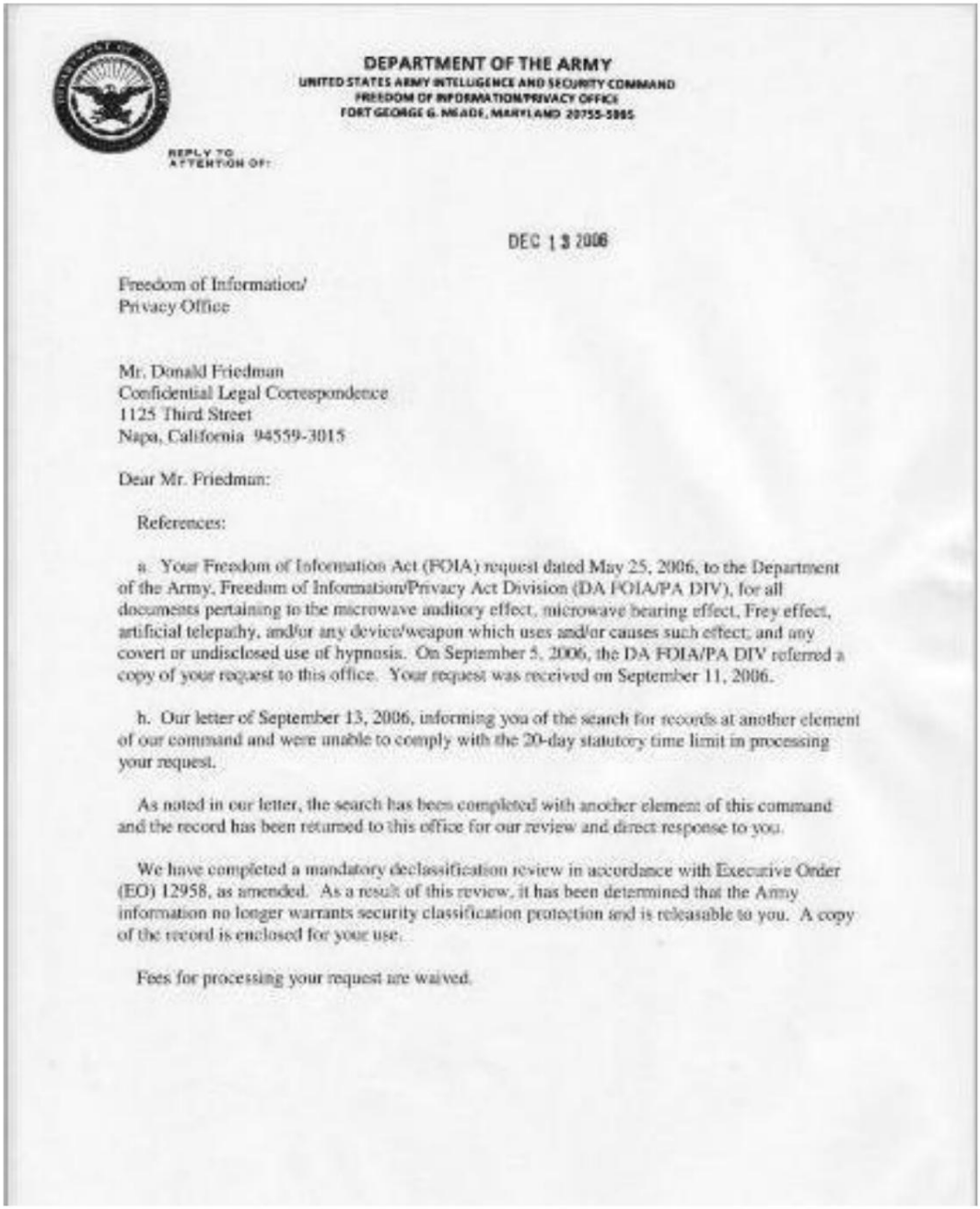
4. The cost of processing this request is waived.

RICHARD E. PRINS, Colonel, USAF
Staff Judge Advocate

تشمل الأعراض السمعية لتأثير الموجات الدقيقة السمعية طنينًا مستمرًا ونقرات وما يسمى "رنين الأذن". إذا تم استخدام الموجات الدقيقة واختلاف الضوضاء لفترات طويلة من الزمن، فإن ذلك يؤدي إلى قلة التركيز والضيق والانفعال الشديد.

كان الصوت إلى الجمجمة مخصصًا للجنود، لضمان حصول المقر الرئيسي على اتصالات غير محدودة، وبالتالي تمكين التخلي عن سماعة الأذن/الميكروفون التقليدية، والتي تعد هدفًا مرئيًا في ساحة المعركة.

Machine Translated by Google



DEPARTMENT OF THE ARMY
UNITED STATES ARMY INTELLIGENCE AND SECURITY COMMAND
FREEDOM OF INFORMATION/PRIVACY OFFICE
FORT GEORGE G. MEADE, MARYLAND 20755-5995

REPLY TO
ATTENTION OF:

DEC 13 2006

Freedom of Information/
Privacy Office

Mr. Donald Friedman
Confidential Legal Correspondence
1125 Third Street
Napa, California 94559-3015

Dear Mr. Friedman:

References:

a. Your Freedom of Information Act (FOIA) request dated May 25, 2006, to the Department of the Army, Freedom of Information/Privacy Act Division (DA FOIA/PA DIV), for all documents pertaining to the microwave auditory effect, microwave hearing effect, Frey effect, artificial telepathy, and/or any device/weapon which uses and/or causes such effect; and any covert or undisclosed use of hypnosis. On September 5, 2006, the DA FOIA/PA DIV referred a copy of your request to this office. Your request was received on September 11, 2006.

b. Our letter of September 13, 2006, informing you of the search for records at another element of our command and were unable to comply with the 20-day statutory time limit in processing your request.

As noted in our letter, the search has been completed with another element of this command and the record has been returned to this office for our review and direct response to you.

We have completed a mandatory declassification review in accordance with Executive Order (EO) 12958, as amended. As a result of this review, it has been determined that the Army information no longer warrants security classification protection and is releasable to you. A copy of the record is enclosed for your use.

Fees for processing your request are waived.

إن صوت الجمجمة يسلط الضوء على العدد المتزايد من الوسطاء الروحانيين، والمختطفين من قبل الكائنات الفضائية، والسحرة، ومرضى الفصام النفسي، والأشخاص الذين يسمعون الله، والأشخاص الذين يقتلون الناس لأن صوتًا في رؤوسهم أخبرهم بذلك، والأشخاص الذين يزعمون أنهم يستطيعون التحدث إلى كائنات فضائية، أو يمكنهم الاتصال بالأشباح والتواصل مع الشيطان بشكل متكرر. يجب أن يتم ضم كل هؤلاء الأشخاص إلى الدعوى القضائية الألفية ضد كل حكومة في العالم من قبل كل مواطن مستهدف.

يبدو من السخيف أن ندرك أن الشخصيات الخارقة قد تقنع نفسها بالتدخل في حياة إنسان وتتظاهر بأنها قوى خارقة للطبيعة. ولكن من الواضح أن عملاء الاستخبارات والمسعفين حاولوا جاهدين إتقان هذه المهارة وأن هناك عددًا متزايدًا من الشخصيات الخارقة التي تؤكد استخدامها.

هذه وثيقة حكومية بريطانية:
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17495664
الصحة فيز. 2007يونيو؛.8-621:(6)92
سماع نبضات الموجات الدقيقة من قبل البشر والحيوانات: التأثيرات والآلية والعتبات.
لين جيه سي ،1وانغ ز. معلومات المؤلف

Machine Translated by Google

خلاصة

إن سماع نبضات الموجات الدقيقة يشكل استثناءً فريدًا من نوعه لطاقة الصوت المحمولة جوًا أو عبر العظام والتي نصادفها عادةً في الإدراك السمعي البشري. وعادةً ما تستجيب أجهزة السمع للموجات الصوتية أو موجات الضغط الصوتية المحمولة جوًا أو عبر العظام في نطاق التردد المسموع.

ولكن سماع نبضات الموجات الدقيقة ينطوي على موجات كهرومغناطيسية يتراوح ترددها بين مئات الميجا هرتز وعشرات الجيجاهرتز. ولأن الموجات الكهرومغناطيسية (مثل الضوء) يمكن رؤيتها ولكن لا يمكن سماعها، فإن التقرير الخاص بالإدراك السمعي لنبضات الموجات الدقيقة كان مدهشاً ومثيراً للاهتمام في آن واحد. فضلاً عن ذلك، فقد كان يتناقض بشكل حاد مع الاستجابات المرتبطة بإشعاع الموجات الدقيقة المستمر.

وقد أظهرت الدراسات التجريبية والنظرية أن ظاهرة السمع بالموجات الدقيقة لا تنشأ من تفاعل نبضات الموجات الدقيقة مباشرة مع الأعصاب السمعية أو الخلايا العصبية على طول المسارات العصبية الفسيولوجية السمعية للجهاز العصبي المركزي. وبدلاً من ذلك، فإن نبضات الموجات الدقيقة، عند امتصاصها بواسطة الأنسجة الرخوة في الرأس، تطلق موجة مرنة حرارية من الضغط الصوتي تنتقل عن طريق التوصيل العظمي إلى الأذن الداخلية. وهناك، تنشط مستقبلات القوقعة من خلال نفس العملية المتبعة في السمع الطبيعي.

# Microwave Voice-to-Skull Success, Announced 1974

American Psychologist

Journal of the American Psychological Association
Volume 30 March 1975 Number 3

gered. By radiating themselves with these "voice-modulated" microwaves, Sharp and Grove were readily able to hear, identify, and distinguish among the 9 words. The sounds heard were not unlike those emitted by persons with artificial larynxes. Communication of more complex words and of sentences was not attempted because the averaged densities of energy required to transmit longer messages would approach the current 10 mW/cm² limit of safe exposure. The capability of communicating directly with a human being by

This article is based on materials presented in a seminar to the faculties of Psychology and Engineering at the University of Utah (Salt Lake City, Utah) on August 21, 1974. The author's research program is supported by the Veterans Administration and by U.S. Public Health Service Grant FD00650. Acknowledged in the preparation of the manuscript are E. L. Wike and C. L. Sheridan, for a critical reading; Kay Wahl, for artwork; and Lynn Bruetsch and Virginia Florez, for typing. I also thank John Osepchuk of the Raytheon Corporation for his searching criticism of the manuscript; our opinions differ, his advice is appreciated.

Requests for reprints should be sent to Don R. Justesen, Laboratories of Experimental Neuropsychology, Veterans Administration Hospital, Kansas City, Missouri 64128. The author is also at the Department of Psychiatry, Kansas University Medical Center, Kansas City, Kansas 66103.

بصرف النظر عن تسخين الأنسجة، فإن التأثير السمعي للموجات الدقيقة هو التأثير البيولوجي الأكثر قبولًا على نطاق واسع لإشعاع الموجات الدقيقة مع آلية معروفة للتفاعل: نظرية المرونة الحرارية. تتم مناقشة الظاهرة والآلية ومتطلبات الطاقة وسعة الضغط والعتبات السمعية للسمع بالموجات الدقيقة في هذه الورقة. يتم التركيز بشكل خاص على التعرض البشري لحقول الاتصالات اللاسلكية وملفات التصوير بالرنين المغناطيسي .(MRI)

لدي العديد من الوثائق العلمية التي تتناول كل جانب، وسأضيفها إلى موقع TIAأيضًا، وهناك أيضًا كتب مجانية حول هذا الموضوع سأضيفها.

هناك الكثير من الأدلة التي تدعم هذه الوثيقة التي يجب أن تكون السر الأكثر كشفًا على الإطلاق، يمكن لأي شخص أن يبنيها ببساطة وبتكلفة زهيدة، ومن المؤكد أن الحكومة تخطط لمشاريع ضخمة و

Machine Translated by Google

هل يتلاعبون بالجميع؟ تشير أبحاثي إلى أن قِلة قليلة من المسؤولين في الحكومات يعرفون ما يجري في أجهزة الأمن، ويخفون الحقيقة عنهم، لذا فإن الهدف هو أجهزة الأمن، وكما قلت سابقًا، يتم التحكم فيها من قبل الماسونيين الذين لديهم معلومات عن جميع أعضاء البرلمان لمنعهم من التصرف. لقد حان الوقت لمصادرة ميزانيات هؤلاء الحمقى المجانين الذين لا يعرفون شيئًا عما يفعلونه.

## إذن ما هي الخطوة التالية؟

إن كل الحكومات تخطط لمشاريع ضخمة وتستخدم النظام ضد مواطنيها، وهذا يشكل جريمة ويسمح للمواطنين باتخاذ الإجراءات اللازمة، وإذا لم يكن هناك قانون ونظام وعدالة فسوف تسود الفوضى بطبيعة الحال. والهدف من إنشاء هيئة مكافحة الفساد هو منع حدوث هذا وإجبار الحكومات والأجهزة الأمنية على الاعتراف ودفع الأموال للأشخاص المستهدفين.

في الأمد القريب، ستصنع جمعية الأفراد المستهدفين جهازًا يحجب الإشارة، ونحن نعلم بالفعل طريقتين للقيام بذلك، الأولى باستخدام جهاز تشويش بث التردد، والثانية باستخدام نظام عداد ينفي الإشارة الواردة تمامًا، اعتمادًا على إصدار V2kالمستخدم لديك. نحن نفهم بالفعل كيفية بناء هذه الأجهزة وسننشر المعلومات أو نجعل الجهاز متاحًا بمجرد توفره.

نحن بحاجة إلى أن نكون قادرين على حجب الإشارة لأنه في المستقبل القريب، ما يتم استخدامه حاليًا كتعذيب للأفراد المستهدفين سوف يصبح نظامًا اصطناعيًا شائعًا مثل نظام الهاتف الحالي لدينا، ومن ما تعلمته من خلال علم Neurophoneفمن المرجح أن يكون له بصري وكذلك صوتي.

إن استخدام جهاز V2k Voice to Skullدون إذن الشخص الذي يستخدمه يعد بالفعل غير قانوني. ولابد من فرضه حتى تزدهر التكنولوجيا الجديدة. والطريقة التي يتم بها تنفيذه في مطاردة العصابات تضر بالشخص ويمكن أن تقتله وتسبب له السرطان والعديد من الأمراض الأخرى. ولدي أوراق علمية تدعم هذا، والدكتور جون هول ينصحنا بالطريق إلى الأمام.

لذا فهو اعتداء على شخص، ومحاولة القتل هي التهم التي يوجهها للأفراد المستهدفين.
تقوم الجمعية برفع دعاوى قضائية ضد جميع المشتبه بهم في مطاردة عصابة V2kوالتي يتم تنفيذها في معظم الحالات

Machine Translated by Google

يتم ذلك محليًا من قبل أشخاص يتم خداعهم وإخبارهم بأنه ليس غير قانوني. نحن نعلم أن الماسونيين بدأوا في مطاردة العصابات، والتي بدأت في الأصل باسم ،Ring Fencingحيث استخدموا المجرمين المحليين وتجار المخدرات لاستهداف الأشخاص الذين يختلفون معهم أو يرغبون في سرقة أعمالهم.

لقد أصبح هذا الآن عملاً تجاريًا كبيرًا خارجًا عن السيطرة مع تورط مافيا المخدرات كما في حالتي، يديره الماسونيون الذين سرقوا أعمالي وفعلوا بي نفس الشيء تمامًا كما فعلوا لجوليان أسانج، لقد اخترقوا قضية كاذبة لتدمير حياتي لأنهم سرقوا أعمالي بقيمة 4مليارات جنيه إسترليني.

أول شخص أخبرني عن مطاردة العصابات كان أحد كبار أعضاء الماسونيين، وقد اعترض على التورط في مطاردة العصابات للآخرين وأصبح فردًا مستهدفًا بسبب ذلك، عرفته لأول مرة باسم ستان كوموتز والذي تبين أنه إعادة ترتيب حروف كلمة !Mason Cuntsأخبرني كيف قاموا باختراق هاتفه وسرقوا جميع أعماله وتحدثوا إلى جميع جيرانه بقصص كاذبة، راجع مطاردة العصابات الماسونية على موقع TIAللحصول على تفاصيل متعمقة عن العملية.

إنه انتهاك لقانون انبعاث الموجات الدقيقة وقوانين انبعاث الإشعاع المعمول بها بالفعل في الاتحاد الأوروبي. نحن على اتصال بجميع الأشخاص الذين اخترعوا هذه الأجهزة والأشخاص الذين استخدموها في الميدان من وكالات الأمن، وسوف يقدم هؤلاء الأشخاص أدلة في أول دعوى قضائية جماعية ضدها.

الوصول إلى حقيقة الأمر. قد نتعاون مع مجموعات أخرى أيضًا في جهد مشترك.

إنهم يستهدفون أي شخص ذكي، وأنا أتحدث عن الذكاء الحر، مثل الموسيقيين والفنانين والعالمين والمخترعين وأي شخص يتحدث عنهم.

لقد مارس الماسونيون على مر السنين مطاردة الناس باستخدام المجرمين من ذوي المستوى المنخفض، وقد انتشر هذا الأمر في أعلى السلسلة الغذائية وأصبح الآن تجارة كبيرة للمافيا في هذا العالم، كما حدث مؤخرًا، كما في حالتي، مافيا المخدرات البريطانية التي تديرها في إسبانيا من المحافل الماسونية إلى رجال الشوارع. يدير الماسونيون تجارة المخدرات في جميع أنحاء العالم باستخدام أجهزة الأمن التي تتألف كلها من الماسونيين ولم تعد تمثل الناس.

إذا كنت فردًا مستهدفًا، فانضم إلى الجمعية وتحدثت معنا، فقد تتمكن من الانضمام إلى إجراءاتنا القانونية ضد كل حكومة وجهاز أمني في العالم، والماسونيين، وغيرهم ممن تم تحديدهم مثل حلف شمال الأطلسي. كل هذه المنظمات والحكومات بحاجة إلى كبح جماحها!

إنهم مجانين خارجون عن السيطرة وغير خاضعين للتنظيم، ويخوضون حملة زائفة لاستهداف أي شخص يعارضهم أو يعارض مؤيديهم في المؤسسة. والآن يمكننا أن نبني الجهاز ونعرضه أمام المحكمة، وبالتالي فإن الأمر سينتهي! والسؤال الآن هو متى سيتم القبض عليهم!

لا تفترضوا أن السياسيين وغيرهم يعرفون، فالأجهزة الأمنية تخفي الحقيقة، وسوف يواجهون العديد من القضايا القانونية قريبًا، وسوف يضطرون إلى بيع البلدان التي يعيشون فيها لدفع الفاتورة.

انضم إلى جمعية الأفراد المستهدفين وساعدنا في تغيير العالم. عالم واحد، مجتمع واحد! www.targeted-individuals.co.uk

شكرًا للدكتور باتريك فلاناغان على انفتاحه ومساعدته في صياغة هذه المقالة. شكرًا للدكتور باري تراور من جهاز الاستخبارات الخارجية البريطاني، والدكتور نيك بيجيتش، وروبرت دنكان من وكالة الاستخبارات المركزية، والدكتور جون هول، وماجنوس أولسون، ووليام بيني من وكالة الأمن القومي، وكيرك ويبي من وكالة الأمن القومي، ودوايت مانجوم، وألفريد لامبرمونت ويبر. لقد تحدثوا جميعًا معي وساهموا بالمعلومات التي أدت إلى الفهم اللازم لوضع التكنولوجيا معًا. يمكننا الآن بناء الجهاز وإثباته في المحكمة.

Machine Translated by Google

عناوين :URL

http://www.targeted-individuals.co.uk/neurophone_support_information_1

http://www.targeted-individuals.co.uk/neurophone_support_information_2

http://www.rexresearch.com/flanagan/flanagan2.html

http://www.rexresearch.com/flanagan/neuroph.htm

# V2k(صوت للجمجمة) 28/03/2017

## جمعية الأفراد المستهدفين –المؤلف: جاري أوينز

كتب السيد جاري أوينز المقالة المجمعة وقام بتحليل التكنولوجيا، واستخدمنا كل مصدر متاح على الإنترنت لجمع وتجميع كل قطعة من المعلومات الموجودة هناك والتي كانت مطلوبة لتحليل التكنولوجيا، وقد قمنا بإدراج مصادر المعلومات في الأسفل، إذا تم ترك أي شخص خارج القائمة فأخبرنا وسوف نقوم بالتعديل.

Machine Translated by Google