

The Auristophone

Vu dans *THE INVENTIVE AGE* Washington, D. C.—January 1, 1910.

Un appareil auditif, baptisé **auristophone**, a été commercialisé. Surnommé le **tube vocal moderne**, il offre à l'auditeur un son plein, clair et naturel, sans rugissement et un effet bénéfique sur les organes auditifs. Son audibilité n'est pas altérée par une perforation des tympanes.

On ignore généralement qu'environ 50 % des habitants de la planète souffrent d'une déficience auditive. Le fait que nombre de ces personnes soient inconscientes de leur audition rend le besoin d'une aide encore plus urgent.

Tout appareil permettant de réduire cette déficience et d'améliorer l'audition répond à une demande immédiate et généralisée. On prétend, et des preuves sont présentées à l'appui, que l'auristophone permet non seulement aux personnes sourdes d'entendre, mais que son utilisation régulière agit comme un traitement pour remédier à la maladie. Utilisé comme illustré dans les coupes ci-jointes (Fig. 1 et 2), cet appareil procure non seulement du plaisir aux personnes privées de ce sens, mais a également un effet bénéfique. Avec des précautions d'hygiène et une protection adéquate de la tête contre les courants d'air et le froid, il supprime les bruits de tête et rétablit l'audition dans environ un tiers des cas de surdité catarrhale. Dans d'autres cas, le trouble est soulagé. Fig. 1.



Fig 1



Fig 2

L'écouteur de l'auristophone est doté d'entailles radiales (voir illustration, Fig. 3) qui permettent à l'air de se disperser librement et de soulager la compression des organes internes de l'oreille. Les sons pénètrent ainsi dans l'oreille sans obstruction, stimulant et réveillant durablement les organes auditifs endormis. L'appareil a d'ailleurs été qualifié de massage musical pour le traitement de la surdité catarrhale.

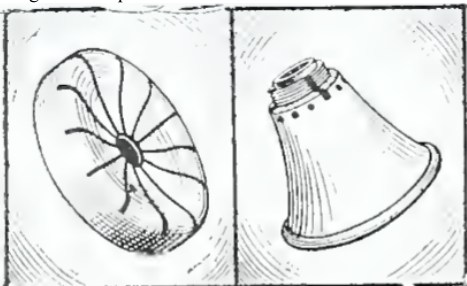


Fig 3

Les dernières formes de machines parlantes et de phonographes bénéficient d'une large publicité et se vendent à un prix élevé, car le grattage de l'aiguille et des pointes de reproduction, appelé grattage superficiel, qui a toujours été une caractéristique désagréable de ces appareils, est désormais supprimé. Ce grattage est réalisé grâce au « boxing ».

Le même effet est produit avec l'Auristophone, qui ne « cache » pas le grattage, mais l'ignore. Cet appareil se vend environ un centième du prix des nouveaux Victrola et Amberola. Comme le montre la coupe ci-jointe, l'Auristophone se place sur l'oreille et non à l'intérieur, comme c'est le cas pour d'autres appareils de ce type.

L'Auristophone portable, illustré à la figure 2, est léger et se transporte facilement dans la poche, prêt à être utilisé immédiatement. Il s'adapte à un magnifique manche de lorgnette ou à un serre-tête flexible, ce qui le rend idéal pour les conversations prolongées. On peut également dire que, pour une chambre de malade ou un hôpital, c'est le meilleur appareil jamais conçu. Il est également hygiénique, car on peut y appliquer librement de l'eau et du savon de temps à autre pour le nettoyage.

La société **H. G. Pape Electric & Manufacturing Co.**, de Buffalo, dans l'État de New York, qui a commercialisé diverses autres innovations dans le domaine de l'acoustique, fabrique des oreillettes, comme illustré à la Fig. 3, **pour les récepteurs téléphoniques**.

La surface intérieure de l'oreillette est concave, ce qui concentre toutes les ondes sonores à travers l'ouverture centrale et empêche les échos miniaturisés à l'intérieur de l'oreillette. De nombreux utilisateurs de téléphones se sont plaints de ces échos, qui brouillent la production sonore. Cette concentration des sons à travers la concavité interne du conduit auditif a tendance à solliciter les organes auditifs, ce qui favorise une bonne circulation sanguine dans ces organes, assurant ainsi une meilleure santé en maintenant ouverte la trompe d'Eustache, qui peut être partiellement ou totalement obstruée par un catarrhe.

L'embout du téléphone, fabriqué par la même entreprise, présente des innovations similaires. Il supprime les conversations fortes, rend les chuchotements distinctement audibles, évite le dépôt de germes grâce à une conception hygiénique et améliore l'émetteur à 100 %. Comme les autres bords, il est doté d'une membrane de protection de la membrane émettrice, à l'arrière de laquelle se trouve la chambre de résonance centrale de l'instrument. Cette chambre est toutefois équipée d'une série de radiateurs.

Des ouvertures de dissipation du son traversent la paroi latérale, empêchant ainsi tout étouffement de la voix et permettant aux ondes de s'échapper librement après leur entrée dans la pièce d'émission.

Afin d'assurer une reproduction parfaite et distincte (ce qui n'est possible qu'en confinant le son de la voix à la partie centrale de la membrane émettrice), la partie filetée de l'embouchure, qui se visse dans l'ouverture de l'embouchure, est munie d'une extension. Celle-ci s'adapte au plus près de la membrane sans la toucher, permettant ainsi l'articulation fine souhaitée. La forme de l'embouchure est celle d'un entonnoir d'enregistrement.

Le bord est courbé (à l'endroit où les lèvres le touchent), ce qui lui confère une surface lisse au lieu d'une arête vive.

Ces appareils ne sont pas fabriqués par un trust, mais par une entreprise qui vise à réaliser un profit raisonnable sur ses produits, afin de les rendre accessibles à tous ceux qui, par malchance, pourraient avoir besoin de tels appareils.

Vu dans le "MODERN ELECTRICS" de septembre 1912

Un haut-parleur électrique pour automobile
Par Frank C. Perkins.

You'll find the Auristophone Electric Loud Speaking Annunciator in the complete and up-to-date limousine.



It is the logical evolution of limousine annunciators.
Both necessary and convenient-

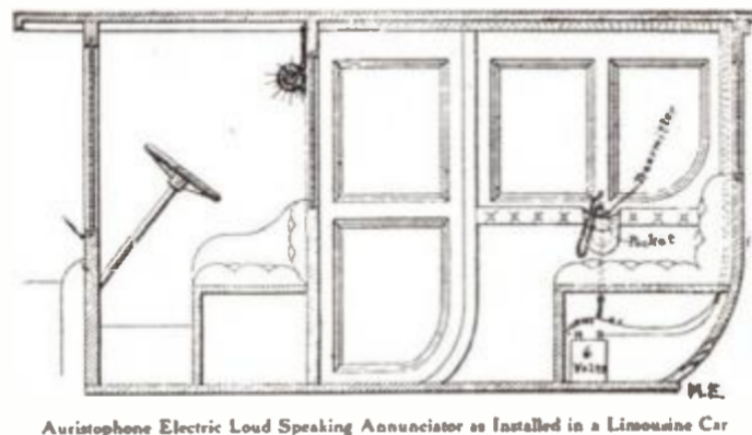
Its RESULTS do not delay, nor prevent the receipt of an order, because it announces loud and clear, without delay, *while occupant is conveniently seated.*

It omits risks and inconveniences.
Its construction is solid and scientifically perfect while installation is easy.

(Auristophone annunciator construction and system are thoroughly protected by letters patent and applications of Herman G. Pape; infringers thereof will be vigorously prosecuted.)

"AURISTOPHONE"
(TRADE MARK)

H. G. Pape Electric & Manufacturing Company
(Incorporated 1915)
BUFFALO, N. Y., U. S. A.



L'illustration et les dessins ci-joints montrent un nouveau haut-parleur scientifiquement perfectionné, utilisé dans une automobile et très pratique pour donner des instructions au chauffeur.

Son fonctionnement est réputé efficace et son installation est facile.

Il est utile dans les limousines pour converser avec les passagers du premier siège et dans les voitures de tourisme pour annoncer les rues.

Dans les hôtels, les trains et les bateaux à vapeur, il est utile pour donner des ordres ou réveiller les passagers à des heures précises, et dans les cuisines des restaurants pour recevoir les annonces de commandes de repas, etc.

On prétend que la loupe équipée d'un mégaphone est utile dans les chemins de fer pour annoncer l'arrivée et le départ des trains, ainsi que pour la répartition de ces derniers, et pour les affaires courantes pour faire des annonces et localiser les chefs de service.

L'auristophone, un haut-parleur annonciateur électrique, se compose principalement d'un instrument de réception vocale, ou émetteur, destiné à la réception des sons, ainsi que d'un reproducteur relié à un amplificateur, destiné à la reproduction ou à l'amplification des sons.

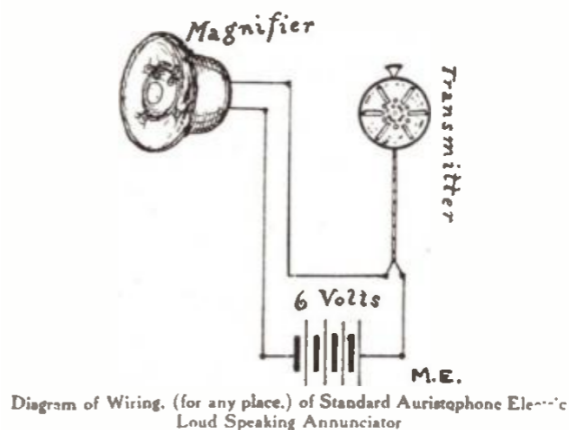


Schéma de câblage (pour tout lieu) d'un auristophone standard ...

Ils sont reliés en série à une batterie par quelques brins de fil, et aucun appareil tel qu'une sonnette ou un buzzer n'est requis.

Il est à noter que ce haut-parleur annonciateur électrique permet à une ou plusieurs personnes de recevoir un message ou un ordre, sans intervention ni effort de leur part, en parlant fort, clairement et de manière audible, comme une personne le fait à une autre.



Auristophone No. 1 Magnifier

A loud sounder for telephone or telegraph with 4 Ohm reproducer . . . \$3.50
 with 75-150 Ohm reproducer . . . \$4.00
 Long 175-200 " " . . . \$4.25
 Distance 225-350 " " . . . \$4.50
 400-625 " " . . . \$5.00

Auristophone Loud Speaking Telephone or Telegraph Reproducers (Adapted to be Attached to Standard Horns)

Local, 4 Ohms . . . \$1.50
 75-150 Ohm reproducer . . . \$2.00
 175-200 " " . . . \$2.25
 225-350 " " . . . \$2.50
 400-625 " " . . . \$3.00

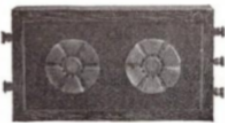


Auristophone Model A Loud Speaking Transmitters

	With Pushbutton	Without Pushbutton
4-7 Volts	\$7.50	\$7.00

Auristophone Opera Receivers (A Super-Sensitive Transmitter)

	Without Induction Coil.	With Special Induction Coil.
Single	\$12.00	\$15.00
Double	\$22.00	\$25.00



Auristophone Telephone Attachments

(Made in size to fit Standard Bell Telephone and others)

The scientific discovery of Auristophone Kerfs and Vents has revealed the reasons, why common phones without them are not thoroughly acoustic, hygienic, or beneficial in effect.

They increase the efficiency of any telephone, improve the conditions of the organs of hearing and positively prevent injuries to the ear.

Introductory prices (to readers only) 50c per set.

Our Specialties

Acoustic, Microphonic and Magnetic Hearing, Speaking, Dictating, Announcing, Communicating, Duplicating, Recording, Signaling, Amplifying, Intensifying, Opera, Concentrating and Vigorating Devices of Scientific Reliability.

"AURISTOPHONE"
 Trade-Mark

H. G. Pape Electric & Mfg. Company
 (Incorporated 1905)
 BUFFALO, N. Y., U. S. A.



(Inside Thread Measurement of Ear Cap, 2 1/2" x 24 Thread)



(Outside Thread Measurement of Mouth Piece 1 1/2" dia. x 30 Thread)

"RESULTS"
 Our Motto

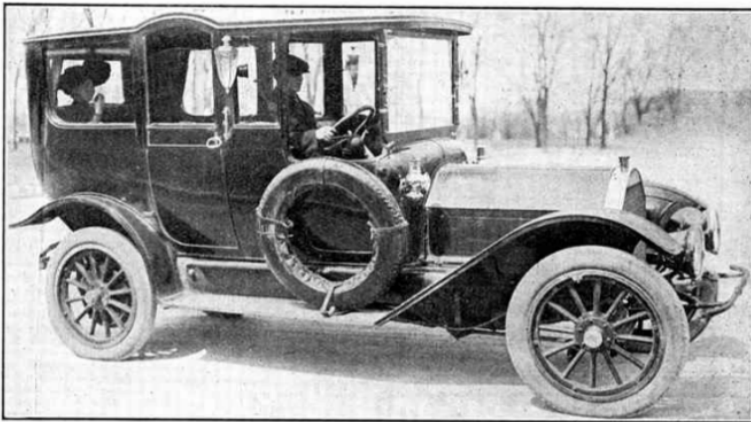
H. G. Pape Electric & Manufacturing Company

(Incorporated 1905)
BUFFALO, N. Y., U. S. A.

SPECIALISTS IN THE
Auristophone Inventions of Mr. Herman G. Pape, the First Scientifically Perfect Phonetic Appliances Made to Aid the Hearing
which produce entirely satisfactory Results at all times, correct defective hearing and cause no injury to good hearing.
Endorsed by Scientists and Medical Professors Everywhere.

"AURISTOPHONE"

(TRADE MARK)



Auristophone Annunciator

Is YOUR limousine equipt with an Auristophone? It announces clear and loud. (Send for folder).

FOR THE DEAF

Electric Auristophones are the logical evolution of electric ear phones and are the only satisfactory result producing ear phones that are scientifically perfect in every respect and truly open the world to the deaf. (Folder on request).

"RESULTS"

Our Motto

