

148644

MEMORIA DESCRIPTIVA

ORFEO SINCRONIC, Sociedad Anónima.- BARCELONA

448644



448644

**PATENTE DE INVENCION**

por 20 años

para "Un perfeccionamiento en los altavoces" - - - - -

a favor de: ORPHEO SINCRONIC, Sociedad Anónima, de nacionalidad y residencia españolas.

- - - - -

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

El perfeccionamiento que constituye el objeto de la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva se aplica a los altavoces, especialmente a los pertenecientes a los aparatos de cinematógrafo sonoro, para obtener mayor regularidad y extensión de amplitud uniforme de las audiciones.

Consiste dicho perfeccionamiento en dividir la capacidad u oquedad de las bocinas de los altavoces en varios compartimientos mediante tabiques que pueden estar  
10  
variabilmente dispuestos, con el fin de que las vibracio-



- 2 -

148644

nes sonoras emitidas en los referidos altavoces se repartan por los compartimientos establecidos, y el sonido salga de los mismos mediante una pluralidad de chorros de ondas que paralelizándose en su estructura, hace que los sonidos puedan ser oídos con uniformidad por todos los espectadores.

El perfeccionamiento explicado tiene aplicación de señalada utilidad práctica a las bocinas de emisión de sonidos en los aparatos de cinematógrafo sonoro instalados en salas de espectáculos, con el fin de que las emisiones puedan ser oídas sin deficiencias en todo el ambiente de dichas salas.

En el dibujo adjunto se demuestra, a título de ejemplo, un caso de realización del perfeccionamiento en los altavoces objeto de la patente de invención de que se trata, siendo la figura 1 una vista de frente y la figura 2 una sección por A - B de la figura 1.

En 1 se representa la bocina de un altavoz de los que se emplean en las instalaciones de cine sonoro, viéndose en 2 y 3 respectivamente dos tabiques que se cruzan ortogonalmente y que dividen la capacidad de la bocina en cuatro compartimientos 4, 4, 4, 4, resultando que las ondas sonoras emitidas al distribuirse por dichos cuatro compartimientos salen respectivamente por ellos bajo una uniformidad de amplitud y de configuración geométrica que hace que el sonido sea oído con uniforme intensidad y modulación en toda la amplitud de la sala en donde funciona el altavoz, sin que los espectadores, sea cual fuere su



- 3 -

148644

40 situación en dicha sala, puedan notar diferencias ni irregularidades en la audición.

45 Pueden ser variables el número de tabiques divisorios que se dispongan en cada altavoz y por lo tanto el de los compartimientos resultantes, la forma de las bocinas a que se aplique el perfeccionamiento y todos los órganos ajenos a lo que se ha consignado como esencial en la presente memoria.

### N O T A

Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA;

50 1.- La propiedad y la explotación exclusiva de un perfeccionamiento en los altavoces, cuya esencialidad consiste en dividir la cavidad de las bocinas de emisión de los sonidos en una pluralidad de compartimientos mediante tabiques que pueden estar variablemente dispuestos, a fin de conseguir una emisión de sonido más difundida y  
55 uniformemente extensa.

2.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto de la patente, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

60 "Un perfeccionamiento en los altavoces".

Consta la presente memoria de tres hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 13 de Septiembre de 1939.

Año de la Victoria

P. p. de: ORFEO SINCRONIC, Sociedad Anónima,

J. BONET DEL RIO

P. P.

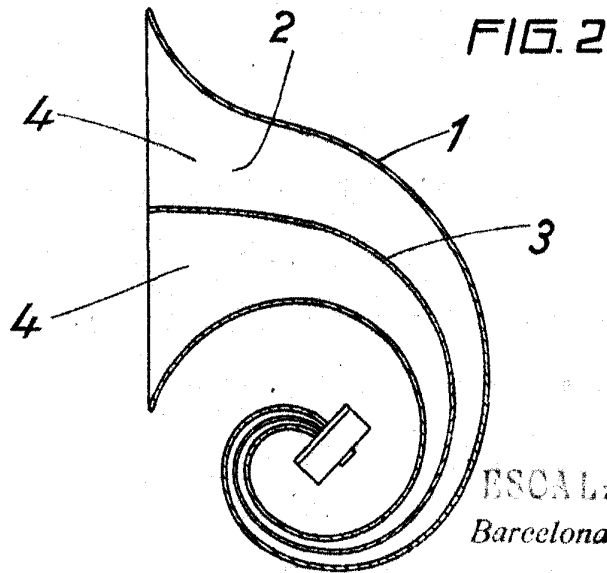
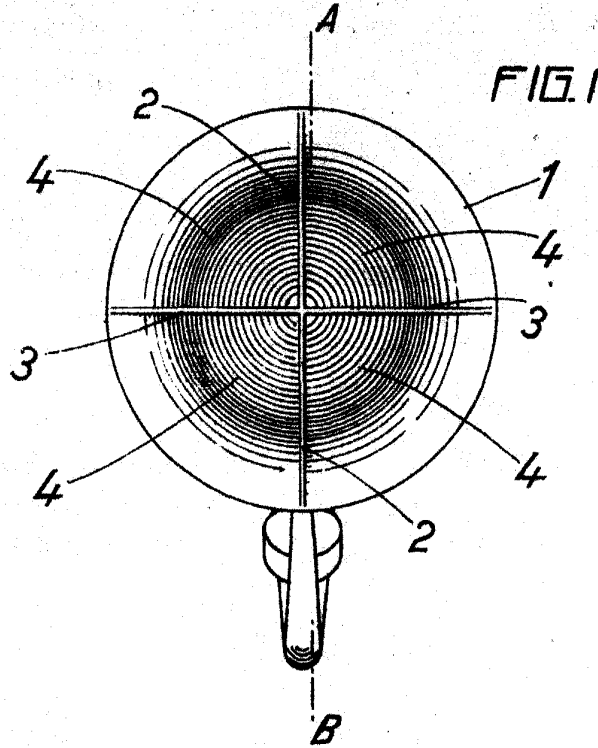
*Granpassana*

148.644

ORPHED SINCRONIC, S. A.

Hoja única

148644



ESCALA VARIABLE

Barcelona, 13 SEPT. 1906

AÑO de la VICTORIA

J. BONET DEL RIO

P. P.

*Guamparansa*