

18107

MEMORIA DESCRIPTIVA
de un
MODELO DE UTILIDAD
por

"NUEVO APARATO RECEPTOR ELECTRICO O RADIO-TELEFONICO PROVIS-
TO EN SU INTERIOR DE ELEVADOR-REDUCTOR".

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, para España y sus
posesiones, a favor de Don Baltasar Martínez Calvo, domicilia-
do en Madrid, calle de Jardines núm. 7.

En todos los aparatos receptores de energía eléctrica, inclu-
so en los de radio-telefonía, se dispone una entrada de corrien-
te apta para un voltaje determinado e invariable. Y si bien al-
gunos industriales fabrican sus receptores con un dispositivo
para la admisión de varios voltajes, este dispositivo se apli-
ca al más frecuente de dichos voltajes y permanece invariable,
puesto que su variación exige manipulaciones sólo factibles
al técnico.

Por este motivo, y para proteger los receptores contra las al-
ternaciones bruscas que pueda experimentar la corriente del sec-
tor, existen en el mercado unos aparatos complementarios lla-
mados elevadores-reductores, los cuales se componen de un
transformador con varias entradas que regula las acometidas y
las adapta a la exigida por la especial disposición del recep-
tor

Un voltímetro, u otro aparato limitador cualquiera, sirve para indicar la intensidad del voltaje, permitiendo aumentarlo o disminuirlo con el fin de conseguir su uniformidad.

20 Fácil es comprender lo enojoso que resulta este nuevo elemento, indispensable para precaver posibles averías y hasta para hacer funcionar el receptor, ya que en ocasiones es tan baja la corriente que se hace obligado el auxilio del elevador.

Si el receptor lo es de radio, su estética desmerece al colocarlo a su lado y en sitio bien visible -puesto que hay que estar atento a las indicaciones del voltímetro- el elevador-reductor repetidamente citado.

Si se trata de un aparato receptor aplicado a la Medicina, y además transportable para la visita domiciliaria, supone considerable molestia al verse obligado a llevar forzosamente el complemento regulador.

35 Finalmente, la concurrencia del elevador-reductor en los proyectores cinematográficos, aparte de significar un estorbo como en los restantes casos, entraña un evidente peligro de incendio, ya que el arco o chispa que el elevador produce puede prender con suma facilidad en la cinta de celuloide.

Sería excesivamente prolijo enumerar la serie de receptores eléctricos que precisan de elevador-reductor, significando en todos los casos una molestia indudable para el usuario y, en algunos, la posibilidad de un accidente.

40 Con el NUEVO APARATO RECEPTOR ELECTRICO O RADIO-TELEFONICO PROVISTO EN SU INTERIOR DE ELEVADOR REDUCTOR, se logra la total eliminación del elevador-reductor anejo utilizado hasta el día; disponiéndose las funciones que le son propias en el interior del mismo receptor y sin necesidad de ningún otro aparato suplementario.

45

Para ello, se adapta dicho elevador-reductor en el interior del mueble, estableciéndose en el exterior del mismo, y de una manera atrayente y vistosa, un voltímetro, tubo de rayos catódicos o cualquier dispositivo indicador y limitador del voltaje.

50

El fundamento primordial de esta idea, consiste en utilizar como elevador-reductor el mismo transformador que necesariamente llevan los receptores, practicando en él varias entradas de primario con objeto de poder cambiar automáticamente el voltaje y adaptarlo para que proporcione salidas correctas de secundario que permitan al receptor trabajar normalmente.

55

La adaptación se logra mediante un mando similar a los que regulan las restantes funciones del receptor, y en virtud de las indicaciones facilitadas por el voltímetro o limitador ubicado en el exterior del mismo receptor.

60

Entre las muchas ventajas de este Modelo, citaremos las siguientes:

1º.- Reducción de volumen. Suprimido el elevador-reductor anejo, sólo queda una pieza: el receptor.

65

2º.- Simplificación en el transporte. Derivada de la razón anterior.

3º.- Apagado o desconectado el receptor, queda aislado de todo servicio. Empleando el elevador-reductor anejo, como hasta ahora, además de desconectar el receptor era preciso desenchufarlo también del elevador-reductor, puesto que continuaba el goteo de fluido mientras permanecía en conexión con el tomacorrientes de la pared.

70

4º.- Como el elevador-reductor es una pieza complementaria del receptor, y al objeto de no encarecer este último, suele fabricarse en mala calidad y se estropea con frecuencia. No sucederá

75

así con nuestro Modelo. El fabricante de receptores eléctricos
o radio-telefónicos, al incluir el elevador-reductor en el
aparato construido por él, cuidará de la bondad de este elemen-
te, del que ha de responder con su garantía. Hasta el momento
80 no ha existido esa preocupación en el industrial porque se
consideraba irresponsable de un aparato que, como el elevador-
reductor, era complementario, independiente y fabricado por
distinto comerciante.

85 3ª.- Numerosos receptores eléctricos de alta precisión, necesi-
tan una correcta entrada de voltaje. Pero, a pesar del celo
puesto a contribución por el fabricante para que el aparato
(ya sea de Medicina o de comprobación) preste un rendimiento
estimable, nada práctico se logrará si el elevador-reductor
que se le aplique lleva un voltímetro cuyas indicaciones difie-
90 ren de la realidad. Por el contrario, al suministrar directa-
mente de fábrica el receptor ya provisto de elevador-reductor,
hay que suponer que el industrial, aunque sólo sea por propia
conveniencia, utilizará voltímetros que correspondan a la ca-
lidad de sus receptores.

95 Teniendo en cuenta los beneficios expuestos, y tan sólo como
ejemplo de reproducción gráfica, presentamos los adjuntos
dibujos, en los que se muestra prácticamente la idea de este
invento aplicada concretamente a un receptor de radio, especia-
lidad para la que preferentemente ha de destinarse.

100 En la Fig. 1ª, vemos el interior de uno de estos receptores,
apreciándose claramente el elevador-reductor (1) contenido en
el mismo.

Ha sido utilizado como tal, el propio transformador que lleva
el aparato, mediante la ya indicada disposición de varias en-
105 tradas de voltaje, adaptables unas y otras merced al mando co-
rrespondiente también establecido en el receptor.

La Fig. 2ª, nos permite apreciar el frente externo de dicho

128 **TRICOM.** - Nuevo aparato receptor eléctrico o radio-telefónico, según las indicaciones anteriores, caracterizado por establecerse sobre el mismo receptor, y en lugar de un cable, un sistema de regulación del estado voltaje merced al mundo anterior-mente aludido.

129 Los receptores, adaptados a tal fin mediante un aparato de potencia de diferentes entenas de primario correspondientes a diversas voltajes, y regulable por un mundo igualmente dispuesto en el receptor.

130 **SEGUNDA.** - Nuevo aparato receptor eléctrico o radio-telefónico, según las indicaciones 1ª, caracterizado por el hecho de que el elevador-rectificador contenido en el aparato puede ser el hasta ahora anexo o el mismo transformador que ordinariamente llevan los receptores, adaptándolo a tal fin mediante un aparato de potencia en su interior de elevador-rectificador, caracterizado por el hecho de imprimir el elevador-rectificador anexo, substituyéndolo por otro contenido en el interior del mismo receptor.

R E I V I N D I C A G I O N E S

131 **PRIMERA.** - Nuevo aparato receptor eléctrico o radio-telefónico, según las indicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de imprimir el elevador-rectificador anexo, substituyéndolo por otro contenido en el interior del mismo receptor.

132 **SEGUNDA.** - Nuevo aparato receptor eléctrico o radio-telefónico, según las indicaciones 1ª, caracterizado por el hecho de que el elevador-rectificador contenido en el aparato puede ser el hasta ahora anexo o el mismo transformador que ordinariamente llevan los receptores, adaptándolo a tal fin mediante un aparato de potencia en su interior de elevador-rectificador, caracterizado por el hecho de imprimir el elevador-rectificador anexo, substituyéndolo por otro contenido en el interior del mismo receptor.

133 **TERCERA.** - Nuevo aparato receptor eléctrico o radio-telefónico, según las indicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el elevador-rectificador contenido en el aparato puede ser el hasta ahora anexo o el mismo transformador que ordinariamente llevan los receptores, adaptándolo a tal fin mediante un aparato de potencia en su interior de elevador-rectificador, caracterizado por el hecho de imprimir el elevador-rectificador anexo, substituyéndolo por otro contenido en el interior del mismo receptor.

134 **CUARTA.** - Nuevo aparato receptor eléctrico o radio-telefónico, según las indicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el elevador-rectificador contenido en el aparato puede ser el hasta ahora anexo o el mismo transformador que ordinariamente llevan los receptores, adaptándolo a tal fin mediante un aparato de potencia en su interior de elevador-rectificador, caracterizado por el hecho de imprimir el elevador-rectificador anexo, substituyéndolo por otro contenido en el interior del mismo receptor.

140 GUARDIA.- NUNVO APARATO RECEPTOR ELECTRICO O RADIO-TELEFONICO
PROVISTO EN SU INTERIOR DE ELEVADOR-REDUCTOR.

Todo conforme se describe en la presente Memoria que consta
de seis hojas mecanografiadas por una sola cara, foliadas y
dibujos que se acompañan.

Madrid, 14 de Septiembre de 1945.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Antonio...', written in a cursive style. The signature is enclosed within a circular scribble or flourish.

D.^a BALTASAR MARTINEZ CALVO.

Fig. 1.^a

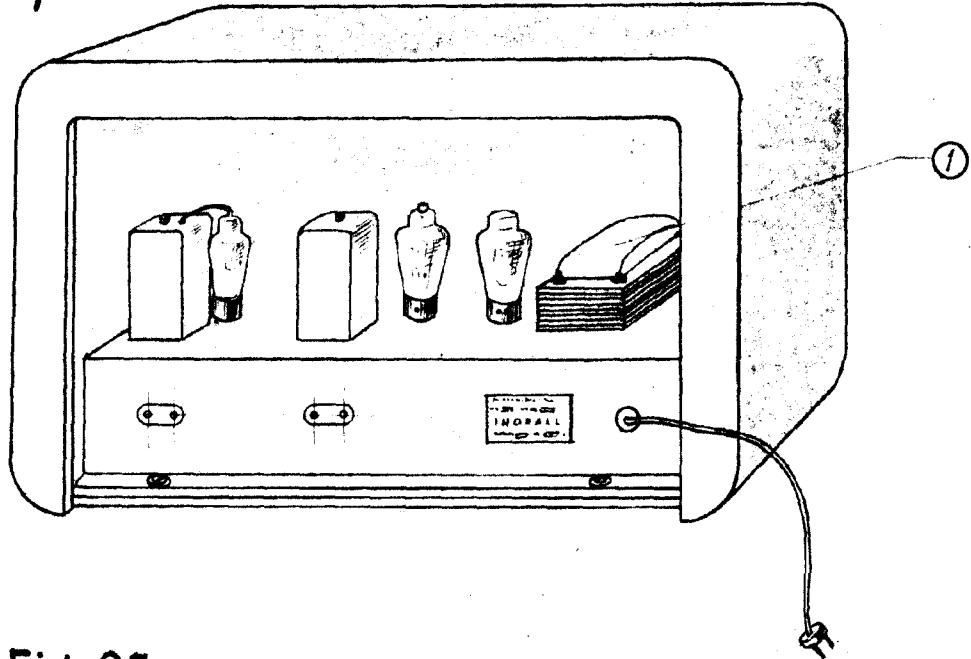
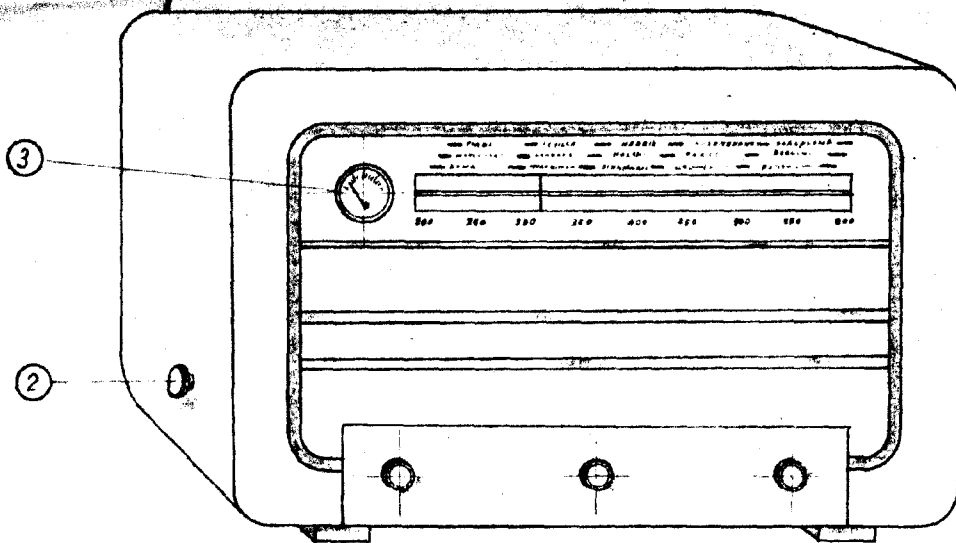


Fig. 2.^a



Escala variable.

→ MADRID SEPTIEMBRE 1948 →

Aut. Martínez Calvo