

13140

13140



MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de

Don Tomás BERBEGAL COLOMA, de nacionalidad española, residente en Valencia.

P O R

"PIEZA PARA LA PROLONGACION DE LOS EJES DE MANDO DE LOS APARATOS RADIODRECEPTORES"

MEMORIA DESCRIPTIVA

Consiste el objeto del presente Modelo de Utilidad en una pieza para la prolongación de los ejes de mando de los aparatos radioreceptores.

Hasta la fecha no se conoce una pieza que efectue la función tan primordial como la que, es objeto de éste Modelo de Utilidad.

Se tiene que recurrir a la prolongación de los ejes de mando que tienen los aparatos de radio, porque éstos generalmente resultan cortos para su acoplamiento o adaptación a los muebles que se construyen actualmente para ésta clase de aparatos.

Las piezas de prolongación que se conocen y emplean actualmente, son sujetadas a base de tornillos, pero como por lo general las piezas de los propios aparatos no coinciden



15 exactamente con el diámetro de abertura del eje que se
prtende acoplar, ocurre que, éste queda descentrado con
relación a la pieza de prolongación y mando, por lo que,
al accionarlo imprime un movimiento que al repetirse con
tanta frecuencia viene a repercuritr en las piezas sen-
20 sibles de los aparatos radioreceptores, ocasionando ave-
rias, y por otra parte la colocación de las piezas exis-
tentes en el mercado dá lugar a unos trabajos más cos-
tosos con la consiguiente pérdida de tiempo, que se evita
mediante el sencillo empleo y acoplamiento de la que se
25 trata de proteger por medio de éste Registro.

Esta pieza consta de dos partes o secciones indepen-
dientes entre sí que llegan a quedar unidas por medio de
una rosca. Una de éstas partes de la pieza que constituye
el verdadero eje de prolongación, forma en uno de sus ex-
30 tremos una pinza con la que ha de introducirse el eje ma-
cho del propio aparato radioreceptor; la otra sección es n
una pieza intermedia entre el eje macho y el eje hembra,
que al roscar sobre ésta, según las vueltas quexse le dá,
hace que el eje hembra de nuestra pieza penetre más en
35 la otra sección de la misma, obligando a que la pinza cie-
rre algo más, reduciendo el círculo formado por ella de-
bido a la presión a que le obliga la abertura cónica que
lleva en un extremo la repetida pieza superpuesta que ros-
ca sobre dicho eje hembra.

40 Como ésta pieza de prolongación cierra de una manera
centrada, no tiene el peligro de descentramiento que se
produce generalmente con las piezas de prolongación que
se vienen usando hasta ahora, dificultad que hace de no
existir en aquellas un ajuste perfecto entre los ejes
45 macho y hembra por diferencia de diámetro entre uno y



por otra parte puede observarse claramente la sencillez de aplicación de la pieza que se registra por éste modelo, puesto que, en un momento, con el simple movimiento giratorio sobre la rosca, quedan aprisionados los ejes que tiene
50 ~~que~~ aparato radioreceptor con los de prolongación y mando que se le adaptan.

Para el mejor manejo o colocación de ésta pieza, se ha tenido la previsión de hacer un orificio que cruza por todo su espesor en el extremo del eje de prolongación in-
55 mediato a la parte roscada, a fin de que, cruzando por dicho orificio una varilla metálica quede sujeto dicho eje de forma que no pueda dar vueltas, mientras la otra parte de la pieza se enrosca sobre dicho eje, teniendo a su vez dos hendiduras para apoyar sobre ellas una llave que permi-
60 ta ejercer la presión necesaria para que rosque en la medida necesaria hasta que la pinza aprisione debidamente al eje macho del aparato de radio.

La pieza de prolongación que se pretende registrar, se construye sobre aluminio o con cualquier otra aleación, pu-
65 diendo confeccionarse o construirse de latón o cualquier otro metal.

En el dibujo adjunto apreciamos en a las cuatro aletas que forman la pinza.

En b el punteado vacío interior en el cual se han de
70 introducir los ejes de mando de los que se deseen prolongar.

En c otra de las aletas.

En d rosca en la cual ejerce la presión la pieza intermedia.

En e orificio pasado de parte a parte destinado por
75 medio de una varilla que cruza la pieza a aguantar la presión que se desarrolla al roscar la pieza fig 3.

En f otra aleta.

En g cónico exterior de la pieza que, al adaptarse



al cónico interior de la pieza Fig. 3 y ejercer la presión
80 por medio de la rosca se cierra sobre el eje mando macho.

En la Fig 2a apreciamos en h media caña que forma el
bujero por donde pasa la varilla que ha de retener la presión al apretar la pieza intermedia.

En i parte roscada.

85 En j una de las palas de las cuatro que forman la pinza

En k otra de las palas.

En l pintado en fondo negro la media caña que forma el
orificio de unión.

En ll la otra parte roscada.

90 En la fig 3. se aprecia en m orificio donde se introduce los ejes de mandos.

En n chaflán destinado para apretar la pieza con la
Fig 1a por medio de una llave.

En ñ punteado interior de la pieza. Esta consta de un
95 cónico que es el que se adapta al de la Fig. 1a, y en segundo lugar la rosca que se adapta también a la de la Fig 1.

En la Fig. 4 se aprecia en o el chaflán.

En p el otro chaflán.

En q parte cónica.

100 En r parte roscada.

Esta figura 4 es una vista de corte.

Descrito suficientemente el objeto del presente Modelo
de utilidad solo cabe hacerse constar que, podrá ser objeto
de mejoras, siempre y cuando no se altere la esencialidad
105 del mismo.

REIVINDICACIONES

Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho exclusivo de fabricación en España y sus Dominios del objeto del presente Modelo de Utilidad, caracterizado en las siguientes



110 reivindicaciones:

1a Pieza para la prolongación de los ejes de mando de los aparatos radioreceptores, caracterizada por su especial forma de una de sus partes que, permite la entrada de otra parte, a rosca y con tope, llevando la primera una prolongación, y en su realce una perforación para que cruce una varilla que aguanta la presión que se desarrolla al roscar la pieza de la reivindicación segunda. A continuación de la expresada perforación lleva una parte roscada, para seguidamente tener practicadas cuatro hendiduras o las que interesen para formar pinza, con los rebajes correspondiente en su terminación.

2a Pieza según reivindicación anterior, caracterizada porque a la parte de la reivindicación anterior se le acopla una pieza circular y roscada en su parte interior y terminando en otro extremo por dos chlafanes para poderla apretar por medio de una llave y forma un solo cuerpo ambas piezas de éstas reivindicaciones.

3a Por "PIEZA PARA LA PROLONGACION DE LOS EJES DE MANDO DE LOS APARATOS RADIORECEPTORES.

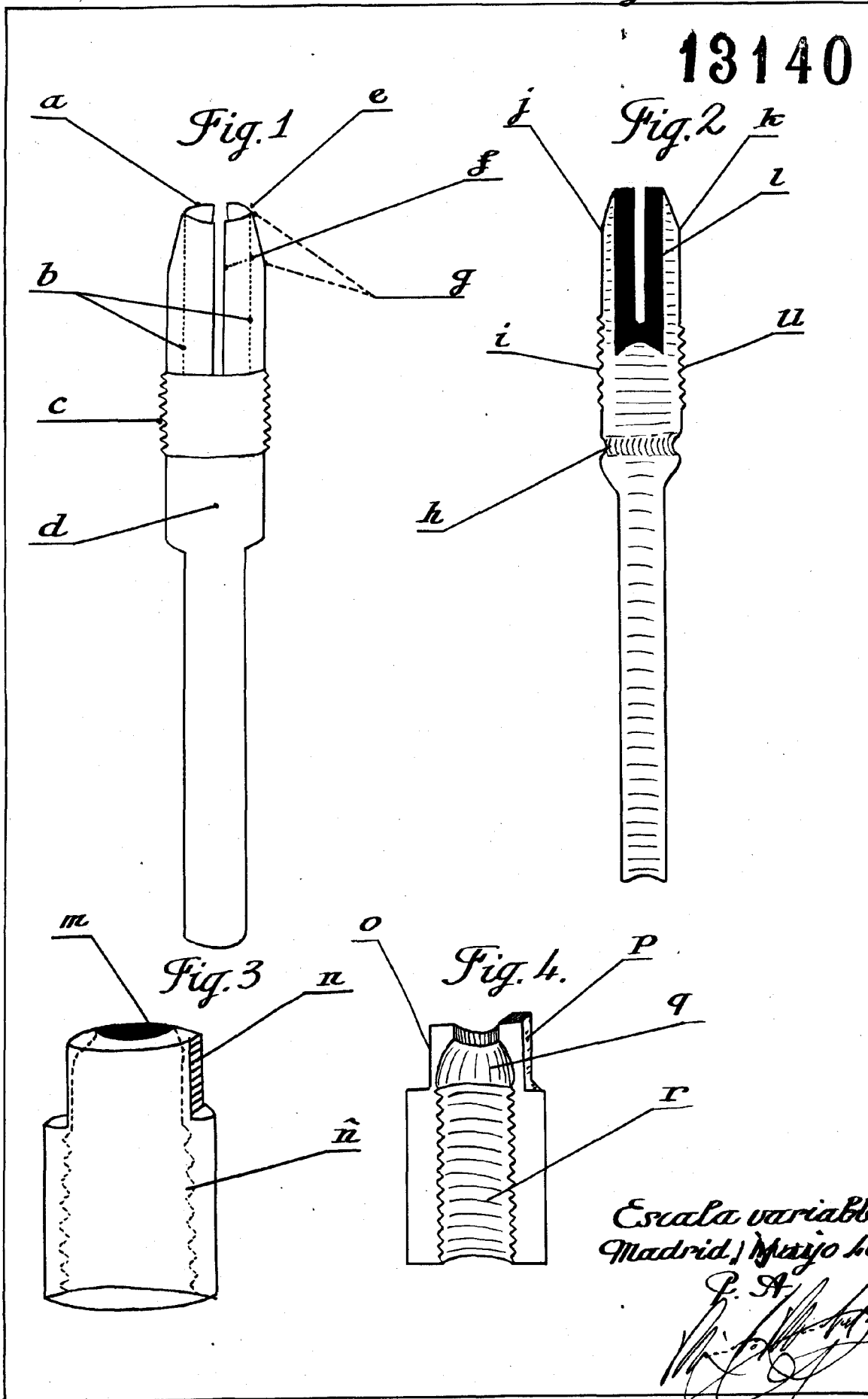
Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del presente Modelo de Utilidad.

Consta ésta memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara, numeradas y acompañadas de un plano explicativo.

Madrid 1 de Junio de 1946

P.A.

13140



Escala variable
Madrid, Mayo 16

P. A.
[Signature]