

76042

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A
FAVOR DE DON JOAQUÍN DOMINGO DOMINGO, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA RE-
SIDENTE EN BARCELONA, Pasadilla 266

sobre:

"UNA ANTENA PERFECCIONADA".



76042

- 5.- El presente modelo hace referencia a una antena perfeccionada cuya finalidad es la de convertir las conocidas antenas plegables, en invisibles, con miras a su adaptación a las nuevas modalidades de aparatos receptores, en los que convenga practicar en beneficio del aspecto estético, la ocultación total del fragmento que sirve de base a la compresión plegable de la antena.
- 10.- Las antenas a que hacemos referencia son las conocidas bajo el aspecto mecánico de "telescopicas", utilizando para la mejora que nos ocupa la facultad de orientación o inclinación que estas poseen en relación con la rotula que les sirve de punto de inserción, sobre el aparato al que sirven.
- 15.- La característica esencial del perfeccionamiento, radica en la incorporación de una cápsula o departamento inferior, en el que puede ser introducido la totalidad del cuerpo de la antena una vez plegada.
- 20.- Con objeto de ampliar aclaratoriamente lo que antecede, se adjunta un gráfico en el que aparece reproducido un caso ejemplar de realización del modelo.
- 25.- En su Fig. 1ª., se representa visto frontalmente el conjunto del dispositivo. En el que vemos la antena (3) dibujada en trazo grueso, colocada en la posición activa o de trabajo (aun que se halla sin extender).
- 30.- Su fragmento inferior o base se halla introducido en el espacio (4) del mismo diámetro, existente en la bola esférica (5) que es la que le facilita el movimiento rotular, necesario para alcanzar las posiciones oblicuas consustanciales con el ejercicio de su función. La mencionada rotula esférica se halla incluida dentro del espacio de contra-rotula (6), practicado en la parte superior de una cápsula (7), maciza, de cualquier material, que se caracteriza porque en su línea media central y vertical existe una perforación cilíndrica (8) lige-



76042

ramente superior en diámetro, al de la propia antena.

54.- Así la posición dibujada en trazo fino que aparece en la Figura 12., señala la posición vertical, que es la prolongación geométrica de la indicada perforación (8). Por ello, y como quiera que la perforación tubular de la rótula esférica se halla abierta por sus dos extremos, al coincidir la posición vertical de la antena con la dirección del conducto (8) (según señala la flecha), permite que esta pueda ser introducida a todo lo largo de la cápsula hasta su ocultación total, tal como aparece esquematizada en corte vertical, medio, poniendo de manifiesto la colocación de la repetida cápsula en la parte posterior de la caja (9) del aparato receptor, con lo que puede apreciarse como la totalidad de la antena desaparece en absoluto a la vista frontal del aparato.

10.- Esta representación que en ejemplo se efectúa con una antena única, puede ser indistintamente para los casos de antena doble o en "V".

15.- La realización descrita, puede llevarse a efecto indistintamente por cualquiera de los medios conocidos, así como materiales y dimensiones variarán sin perjuicio ni alteración de la línea esencial del modelo.

NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

20.- 12.- Una antena perfeccionada, caracterizada porque el segmento básico en que se pliega, según el sistema telescopico, tiene como asiento una rótula esférica que se caracteriza por estar incluida y asentada en un espacio equiv. lente de contrarótula practicado en la cara superior de una cápsula propia para ser localizada en el reverso de la caja del receptor; con la particularidad esencial de que la citada rótula esférica se halla perforada por los dos extremos del conducto central, coin-

25.-

30.-



76042

ciendo exactamente su orificio inferior con el orificio de entrada de un conducto rectilíneo existente en la masa maciza de la citada cápsula.

5.-

2a.- Una antena, según la reivindicación anterior caracterizada porque las dimensiones del conducto de la cápsula posterior, con coincidentes en diámetro y altura con el segmento inferior de la antena, considerando como funda externa de su dispositivo extensible con lo que le dá alojamiento a la antena en su interior, partiendo de la posición vertical, cumpliendo así la finalidad de invisibilidad que se pretende.

10.-

3a.- Una antena, según las reivindicaciones anteriores caracterizada porque la cápsula reivindicada en los párrafos anteriores es de compartimiento múltiple en atención a la existencia de antenas bipolares.

15.-

4a.- UNA ANTENA PERFECCIONADA.

Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 22 de sepbre de 1959



10042

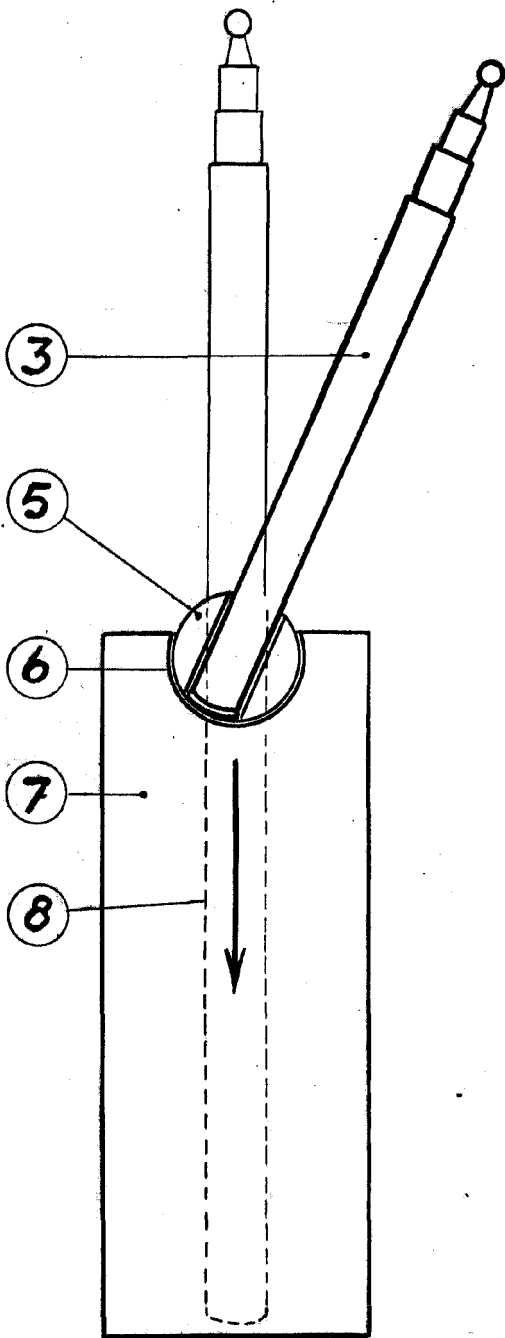


Fig. 1

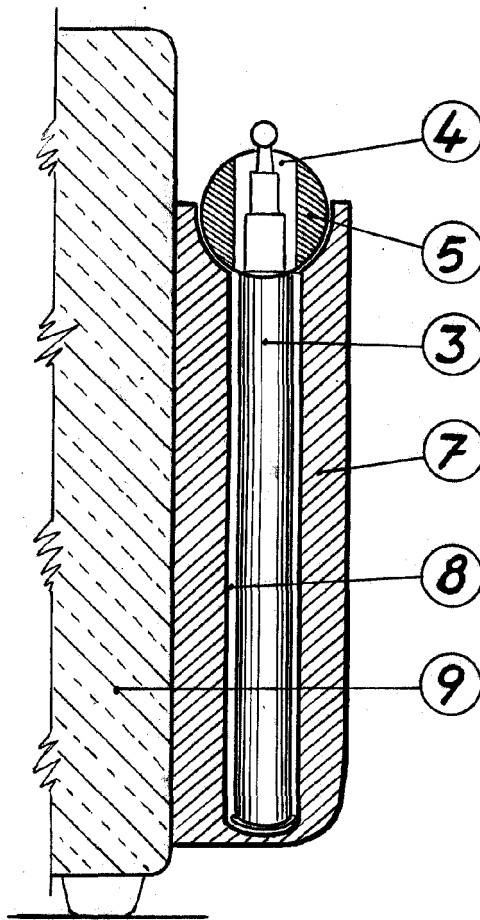


Fig. 2

Escala variable

22 SEP. 1959

