

363887



PATENTE
DE
INTRODUCCION

SECCION TECNICA
ASOCIACION I.P.C.
Nº H 01
CLASE Q

a favor de Doña ERNESTINA FONT NURI, de nacionalidad española, residente en San Hipólito de Voltregá (Barcelona), calle Arrabal Moreta, sin número, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE ANTENAS TELESCÓPICAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de introducción tiene por objeto unos perfeccionamientos llevados a cabo en la construcción de antenas telescópicas, del tipo aplicable preferentemente a radiorreceptores de vehículos automóviles, cuyos perfeccionamientos aportan una importante novedad técnica en cuanto a la construcción general de dichas antenas telescópicas se refiere.

5.

Las características primordiales en que se fundamentan dichos perfeccionamientos consisten en que el cuerpo aislante que relaciona la montura de la caña

10.



de la antena con el casquillo externo, coaxial con dicha caña, que proporciona la necesaria conexión a masa, lo constituye un bloque único inyectado directamente sobre tales elementos, proporcionando una conformación rígida conjunta de ellos, facilitadora del montaje y manejo, así como una seguridad total en cuanto al precitado aislamiento se refiere.

5. Así, dicho bloque inyectado presenta una parte central que queda rodeando externamente a la montura y que presenta una corona de alojamiento del casquillo conector a masa, prolongándose el propio bloque por un lateral en una cola envolvente del terminal del cable de conexión con el correspondiente aparato radiorreceptor, siguiendo superiormente el mismo bloque inyectado en otro casquillo, de menor diámetro que el cuerpo principal, que sigue rodeando a la montura de la caña de la antena hasta cerca de su espiga terminal donde se sitúan los elementos de acoplamiento, salvando por consiguiente los elementos metálicos con posibilidad de contacto, tales como aro de suplemento del casquillo de conexión a masa, abrazadera de fijación y plancha del vehículo, para morir en la zona de situación de las cazoletas aislantes de acoplamiento de la antena con respecto a dicha plancha.

10. 15. 20. 25. Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representaciones esquemáticas.



- En dichos dibujos: La figura 1 es una sección longitudinal parcial de una mitad de una antena telescópica a la que se han incorporado los presentes perfeccionamientos; la figura 2 muestra a su vez una sección transversal de la propia antena por el plano de corte II-II; la figura 3 se corresponde con una perspectiva parcialmente seccionada de la misma antena, por la zona de situación del bloque inyectado objeto de estos perfeccionamientos; y por último, la figura 4 representa un despiece en perspectiva del resto de elementos que, incorporados a los de la figura 3, completan una antena telescópica.
- 5.
- 10.

- Según tales figuras, una antena telescópica a la que se han incorporado los presentes perfeccionamientos comprende la caña 1 que presenta sucesivamente de arriba a abajo, coaxialmente con la misma y directamente adjuntos a ella, un cuerpo ensanchado 2, un anillo elástico partido 3 y un manguito 4, cuyos elementos sirven para su acoplamiento con cierta presión con respecto a la montura 5, que superiormente presenta un tramo roscado 6 para acoplamiento, mediante una tuerca 7 de una cazoleta metálica 8 y de una cazoleta aislante 9 acoplada con la anterior, y receptora interiormente de un aro elástico 10, asimismo aislante, que es el que apoya directamente sobre la plancha 11 del vehículo, que por su parte inferior se somete a la acción de la abrazadera 12 que permite por la forma característica de su hueco central 13 un acoplamiento con respecto a
- 15.
- 20.
- 25.



la plancha, según un ángulo variable.

- Es característica esencial de los presentes perfeccionamientos el hecho de que la montura 5 posea cerca de su parte interior, así como bajo su zona roscada extrema superior 6, correspondientes valonas salientes 14, 15 y 16 para agarre de un bloque inyectado 17 que se moldea directamente sobre dicha montura incluyendo, en la propia operación de moldeo al casquillo coaxial externo 18 que, con interposición del aro 19, conecta con la abrazadera 12 y por consiguiente, con la plancha 11 del vehículo, llevando la conexión a masa del conjunto.

- Resulta también esencial en estos perfeccionamientos que el propio bloque inyectado 17 se prolongue inferior y lateralmente en un cuerpo 20 encargado de rodear y envolver el terminal 21 del cable de conexión con respecto al aparato rediorreceptor, de cuyas dos conducciones, la central 22 pasa por un orificio 23 del casquillo 18 y se conecta con la montura 5 mientras que el coaxial 24 va directamente conectado con el citado casquillo.

- También el mismo bloque 17, que posee menor diámetro en su parte superior a partir del aro 19 y hasta la zona roscada 6, se prolonga inferiormente en un faldón coaxial 25 que hace permanecer el aislamiento por tal zona inferior entre el casquillo 18 de conexión a masa y la caña 1 de la antena telescópica.

Serán independientes del alcance de la presen-



- te patente de introducción, los detalles constructivos y demás características que no alteren su esencialidad, utilizados en su puesta en práctica, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.
- 5.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:

1. Perfeccionamientos en la construcción de antenas telescópicas, caracterizados esencialmente por el hecho de que el cuerpo aislante entre la montura de la caña de la antena telescópica y el casquillo conector a masa de la misma, está constituido por un bloque inyectado coaxialmente con respecto a tal montura y que incluye al precitado casquillo, comportando una prolongación superior, de menor diámetro, que rodea solamente a la montura para evitar su contacto con las piezas metálicas existentes entre el casquillo conector a masa y la cazoleta externa aislante del montaje, así como una cola inferior y lateral para envolverte del terminal del cable de conexión con respecto al aparato radioreceptor, y un faldón, asimismo inferior y coaxial con respecto a la caña, que asegura el aislamiento entre ésta y el tramo más inferior del casquillo conector a masa
- 10.
- 15.
- 20.



precitado,

2. Perfeccionamientos en la construcción de antenas telescópicas.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas escritas por una sola cara.

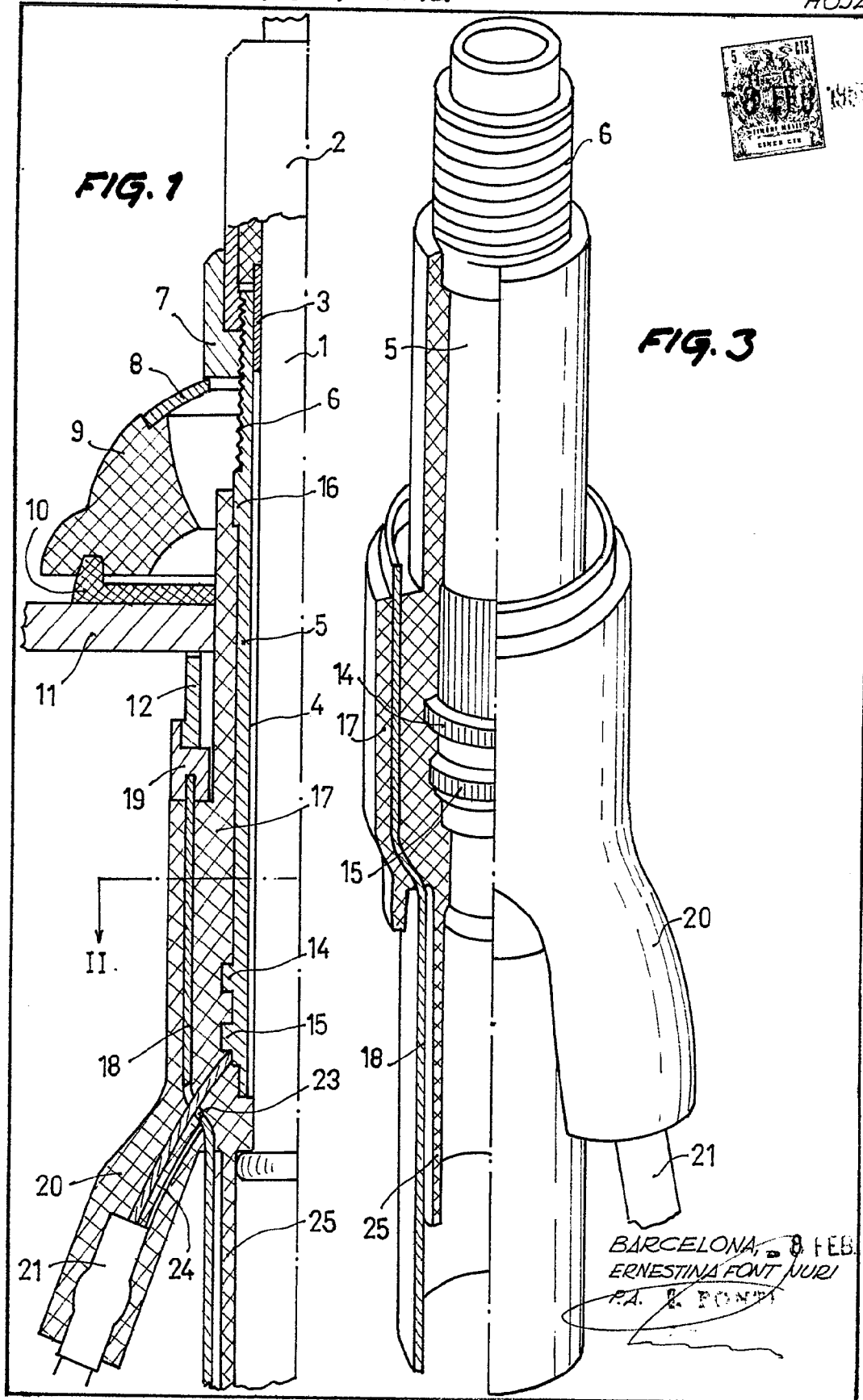
Barcelona, 8 de febrero de 1.969

Ernestina FONT NURI

p.a. I. FONT

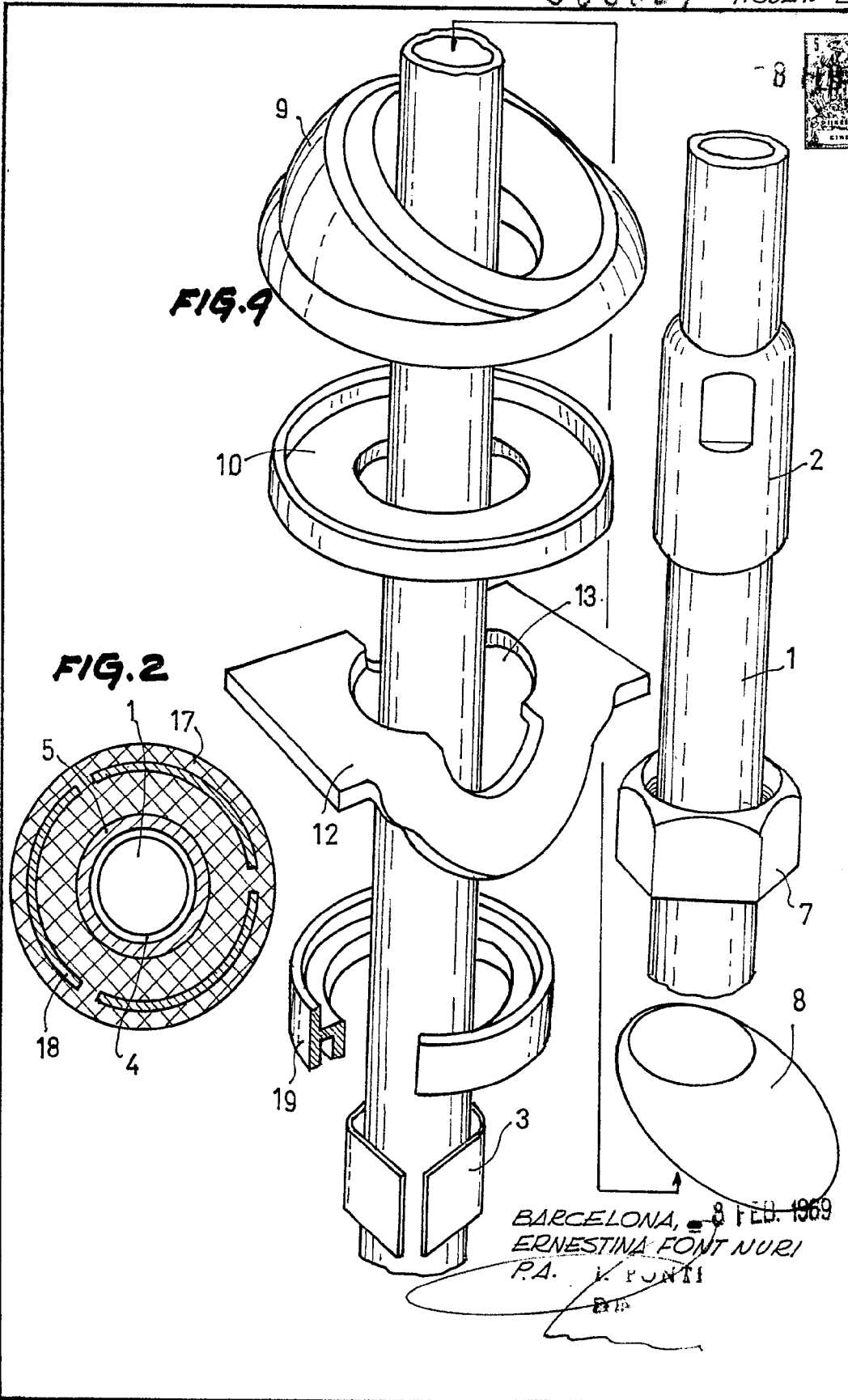
E.F.

17016 / 2



BARCELONA, 8 FEB. 1969
ERNESTINA FONT NURI
P.A. & FONTE

17016 / 2



BARCELONA, 8 FEB. 1969
 ERNESTINA FONT NURI
 P.A. V. PONTI