

20778

193201



Int. 011	A47K
	F16M

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años

a favor de D. Francisco Arroyo Lopez

de nacionalidad española

residente en BARCELONA.- Muntaner, 116

por:

"NUEVA ROTULA PARA LA UNION DE SOPORTES DE DUCHAS
DE TELEFONO"



5.- El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a una nueva rotula para la unión de soportes de duchas de telefono, que debido a su especial organización constructiva se obtiene dicha rotula de una manera sencilla en su aspecto formativo, no obstante el perfecto funcionamiento de la misma.

10.- Para una correcta interpretación se describe a continuación, un caso de realización practica, a titulo de ejemplo, no limitativo de la nueva rotula, acompañandose de una hoja de dibujos en la que:

En la figura 1 se representa el soporte de la esfera de la rotula y con su cojinete laminar alineado.

En la figura 2 son en lineas los distintos componentes de la nueva rotula.

15.- En la figura 3 es una sección vertical de la propia rotula.

En la figura 4 se representa un detalle por la linea IV-IV de la figura 3.

Consiste la invención en que:

20.- En un cuerpo (1) de forma la mas conveniente, hay practicado en una de sus superficies un orificio profundo, ciego (2), en el interior del cual se disponen dos piezas yuxtapuestas, libres (3 y 4), guiadas por las paredes del orificio (2) el cual presenta dos planos (5 y 6) enfrentados y dispuestos en sentido longitudinal y a una cierta altura del fondo (7) a fin de que las paredes de una de las piezas libres (3) que actua de cuña queden encajadas con libertad de movimien-

25.-



- to de avance y retroceso y no de giro sobre si misma cuando contra la base de dicha cuña 3 se realiza la acción empujadora de la punta roma de un tornillo perpendicular de apriete (8) que atraviesa la pared del cuerpo desde el exterior del mismo, con cual desplazamiento transversal y en acción de cuña, a su vez empuja y desplaza en sentido axial el casquillo de apoyo (4) de la mitad de la esfera (9) de la rotula por lo que la base de dicho casquete (4) es a su vez inclinado y al quedar adosada al lateral inclinado de la cuña (3) quedan yuxtapuestas, y existiendo contra el casquete externo sobresaliente de la esfera (9) un cojinete externo laminar constituido por una placa rectangular (10 y 11) con un orificio central (12) de menores dimensiones que el del diametro de la esfera (9), estando partida en dos partes iguales, y en sentido transversal, dicha placa cuyas dos partes (10 y 11) quedan atornilladas sobre de la superficie plana de soporte (13 de las mismas dispuesta alrededor del orificio (2) de alojamiento de la esfera (9).

- Los bordes laterales de la placa partida (10 y 11) en dos en acción de cojinete de la esfera (9) quedan introducidos por testa y deslizado lateral, en sendas ranuras-guias (14) practicadas en los tabiques verticales (15) entre los que se encuentra emplazada la superficie de apoyo (13) de la placa partida (10 y 11).

En una de las superficies del cuerpo (1) de la rotula hay una entrada (16) de toma de agua a fin de



de que el soporte además sirva de alimentador a la ducha de teléfono del líquido proveniente de la red.

5.- Cuando así se desee en el orificio de toma de agua (16) se le une un esparrago fileteado helicoidalmente y que emerge parcialmente de la superficie del cuerpo del soporte a fin de que dicho esparrago se rosque a su vez dentro del orificio de la superficie de fijación del aludido soporte y constituya un medio de fijación.

10.- Se sobreentiende que en el presente caso serán variables cuantos detalles de construcción y acabado no alteren cambien o modifiquen la esencialidad de la invención.

NOTA REIVINDICATORIA

15.- Descrito el objeto y utilidad de la invención que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

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

20.- 1ª.- Nueva rotula para la unión de soportes de duchas de teléfono, caracterizada por el hecho de que un cuerpo de forma la más conveniente, hay practicado en una de sus superficies un orificio profundo, ciego en el interior del cual se disponen dos piezas yuxtapuestas, guiadas por las paredes del orificio, el cual presenta dos planos enfrentados y dispuestos en sentido longitudinal y a una cierta distancia del fondo,

25.-



- a fin de que las paredes de una de las piezas que actua de cuña queden encajadas con libertad de movimientos de avance y retroceso y no de giro sobre si misma, cuando contra la base de dicha cuña se realiza la acción empujadora de la punta roma de un tornillo perpendicular
- 5.- de apriete que atraviesa la pared del cuerpo desde el exterior del mismo, con cual desplazamiento transversal y en acción de cuña, a su vez empuja y desplaza en sentido axial el casquillo de apoyo de la mitad de la esfera
- 10.- de la rotula, por lo que la base de dicho casquete es a su vez inclinado y al quedar adosada al lateral inclinado de la cuña quedan yuxtapuestas, y existiendo contra el casquete externo sobresaliente de la esfera un cojinete laminar constituido por una placa rectangular con
- 15.- un orificio central de menores dimensiones que el del diametro de la esfera, estando partida en dos partes iguales y en sentido transversal, dicha placa cuyas dos partes quedan atornilladas sobre la superficie plana de soporte de las mismas dispuesta alrededor del orificio
- 20.- de alojamiento de la esfera.

- 2ª.- Nueva rotula para la union de soportes de duchas de telefono, en el que los bordes laterales de la placa partida en dos en acción de cojinete de la esfera quedan introducidos por testa y deslizado lateral
- 25.- en sendas ranuras-guias practicadas en los tabiques verticales entre los que se encuentran emplazada la superficie de apoyo de la placa partida.



3ª.- Nueva rotula para la union de soportes de duchas de telefono, en el que en una de las superficies del cuerpo de la rotula hay una entrada de toma de agua a fin de que el soporte ademas sirva de alimentador a la ducha de telefono del liquido proveniente de la red.

5.-

4ª.- Nueva rotula para la unión de soportes de duchas de telefono, en el que cuando asi se desee en el orificio de toma de agua se le une un esparrago fileteado helicoidalmente y que emerge parcialmente de la superficie del cuerpo del soporte a fin de que dicho esparrago se rosque a su vez dentro del orificio de la superficie de fijación del aludido soporte y constituya un medio de fijación.

10.-

5ª.- NUEVA ROTULA PARA LA UNION DE SOPORTES DE DUCHAS DE TELEFONO.

15.-

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SEIS hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 6 de Julio de 1.973

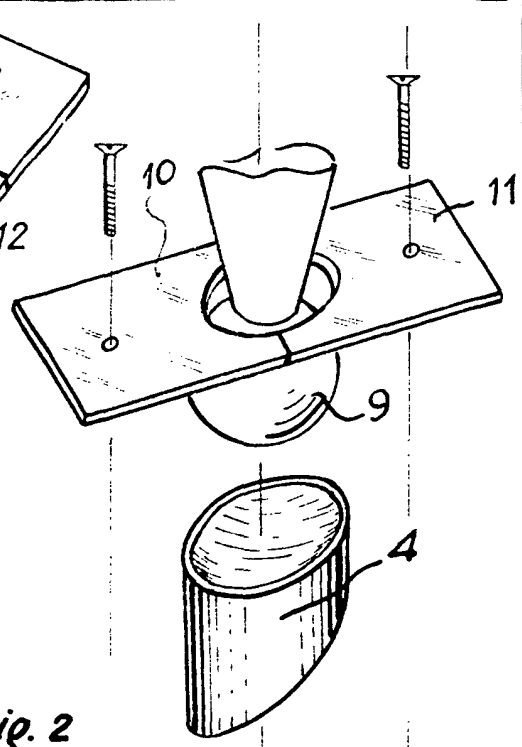
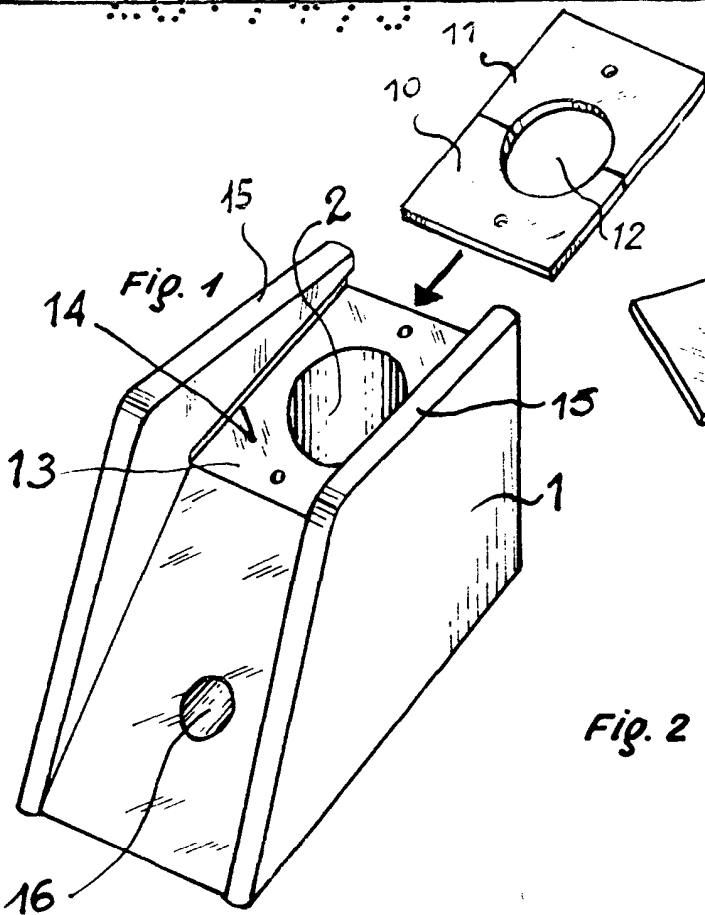


Fig. 2

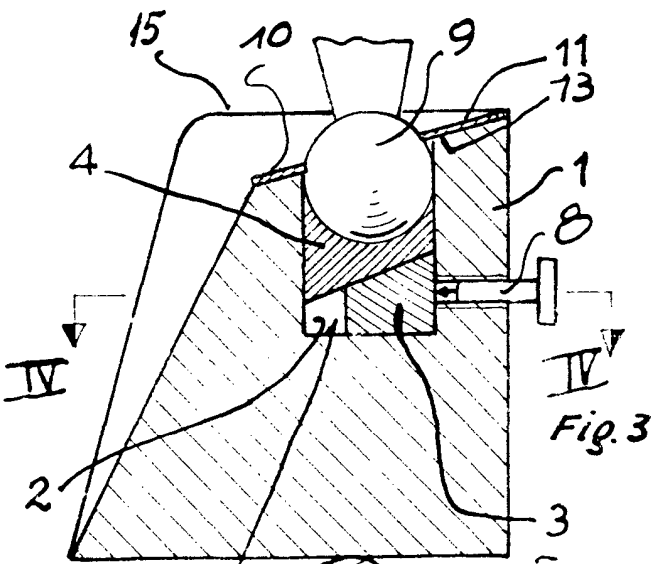


Fig. 3

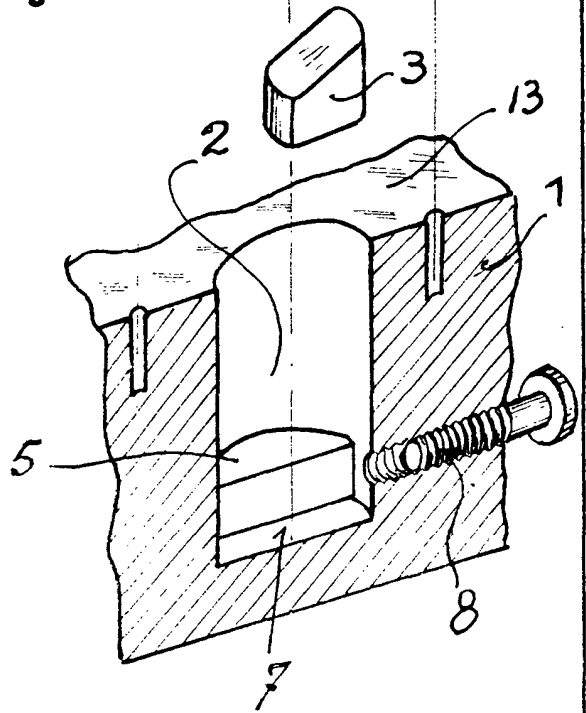


Fig. 4

Madrid, a
P.R.

Julio 1973

Escala variable