

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	264277		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			31 MAR. 1982		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 MAR 1983

PRIORIDADES: NRO.	32 FECHA	33 PAIS
----------------------	----------	---------

PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL HO4M 1/15
------------	---

64 TITULO DE LA INVENCIÓN

"ROTULA PARA LA SUJECCION Y PENETRACION DE CABLES EN DISPOSITIVOS TELEFONICOS O ELECTRICOS"

71 SOLICITANTE (S)

D. FEDRO JOSE PUYO LACLAUSTRA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MADRID - C/ Ferraz, 24

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. MANUEL DE ARPE GARCIA, Agente Oficial de la Propiedad Industrial

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"ROTULA PARA LA SUJECCION Y PENETRACION DE CABLES EN DISPOSITIVOS TELEFONICOS O ELECTRICOS", a favor de D. PEDRO JOSE PUYO LACLAUSTRA, de nacionalidad española, domiciliado en MADRID - C/ Ferraz, 24.

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A  
= = = = =   == =   = = = = = = = = = = =

El presente modelo de utilidad se refiere a una rótula para la sujección y penetración de cables en dispositivos telefónicos o eléctricos.

5.- En los aparatos telefónicos y eléctricos de todo tipo la inserción y paso del cordón o cable que interiormente comprende los diversos conductores necesarios para la comunicación, se realiza mediante un elemento más o menos rígido, pero en cualquier caso de mayor resistencia mecánica que el propio cable o cordón, que atraviesa la carcasa del aparato al que se aplica, concretamente para el caso de un aparato telefónico, en la carcasa del microtelefono y en la base o soporte del aparato.

10.- Esta disposición rígida, no resulta adecuada ya que se encuentra sancionado por la práctica que dichos cables o cordones después de un uso normal acaban rompiéndose precisamente en dicho punto de inserción, además también se encuentra sancionado por la práctica el fenómeno de arroyamiento desordenado de dichos cables o cordones.

15.- Ello se debe fundamentalmente a la rigidez del acoplamiento, en efecto, durante el uso normal de un aparato telefónico, a cuyo caso nos referiremos en adelante aún cuando el dispositivo sea aplicable a cualquier aparato, el cordón

20.-

portante de los conductores, se encuentra sometido a una serie de movimientos de tracción, flexión y torsión, los cuales son transmitidos a lo largo del mismo hasta su punto de unión rígido con la carcasa, esfuerzos que producen con el paso del tiempo la rotura del cable o cordón y arrollamiento desordenado de sus espiras.

A fin de solucionar los inconvenientes apuntados, mi representado industrial de amplia experiencia en este campo, preconiza por medio del presente modelo de utilidad, un dispositivo de unión para dichos cordones fundamentalmente constituido por una disposición móvil, es decir no rígida, configurada a modo de rótula articular, acoplada sobre la carcasa y con un orificio pasante para el mencionado cordón o cable.

Conocido que nos es por medio del anterior preámbulo el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, pasaremos a continuación a describirlo más pormenorizadamente con la ayuda de la lámina de dibujos adjunta, que lo es de una de las variadas formas de realización a que en la práctica puede llegarse con la aplicación de los fundamentos básicos aquí descritos.

En la figura única se representa una vista en perspectiva de la unión articular que se propone.

La carcasa 1, representa ya la del microtelefono, ya la de la base soporte del aparato telefónico o de cualquier otro tipo de aparato. En ambos casos sobre la misma se determinará una cavidad o recinto 2, internamente a la cual se alojara una pieza esférica o más o menos ovalada.

La pieza 3, presentará una orificio pasante 4

55.- para el cordón 5 portante de los cables conductores. Esta pieza 3, irá encasquillada en la cavidad 2 de manera que no sea posible su deslocalización, para ello bastará que el orificio de entrada de dicha cavidad 2 sea inferior al diámetro de la pieza preferentemente esférica 3. La fijación de los cables conductores a sus correspondientes contactos no aparece representada al no constituir objeto de la invención.

60.- De esta manera se provee una rótula de sujección y penetración del cable o cordón, con libertad de movimiento en todas direcciones, solo limitada, si ello fuera preciso, mediante topes interiores no representados. Con ello quedan eliminados los esfuerzos de flexión y torsión originados durante el uso del aparato, permitiendo una mayor duración del cordón y consecuentemente la eliminación de posibles averías por corte del mencionado cable o cordón.

70.- Suficientemente descrito que nos es el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, que lo es solamente a título de ejemplo y una de las múltiples formas de realización a que en la práctica puede llegarse tomando como fundamento en su construcción el descrito en la presente

75.- memoria, únicamente nos resta señalar que las modificaciones de forma, tamaños, materiales empleados u otras no fundamentales, no deben ser consideradas variaciones que afecten a su esencialidad.

N O T A  
= = = =

80.- El modelo de utilidad descrito recaerá pues, sobre las siguientes reivindicaciones:

85.- 1ª.- "ROTULA PARA LA SUJECCION Y PENETRACION DE CABLES EN DISPOSITIVOS TELEFONICOS O ELECTRICOS", caracte-  
rizada por cuanto estará constituida por una formación de volumen general esférico, que llevará practicado un orifi-  
cio pasante axial, a través del cual penetrará o pasará el cable, quedando fijada en disposición articulable u orientable en una cavidad de su misma disposición, determinada por las paredes o partes de la carcasa que atravie-  
se, abarcándola en mayor o menor medida, pudiendo disponer de uno o más salientes o prolongaciones para limitar su giro en caso necesario, cuya rótula facilita totalmen-  
te la articulación y giro de dicho cable sobre el dispositi-  
vo al que se aplica.

95.- 2ª.- "ROTULA PARA LA SUJECCION Y PENETRACION DE CABLES EN DISPOSITIVOS TELEFONICOS O ELECTRICOS".

Todo ello, tal y conforme queda descrito, re-  
presentado y reivindicado.

100.- Esta memoria consta de cuatro hojas, mecanogra-  
fiadas y foliadas por una sola de sus caras conteniendo un total de cien líneas.

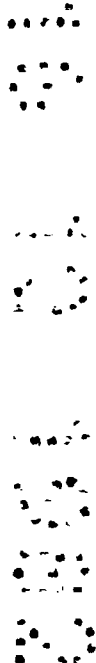
MADRID A 16 DE JULIO DE 1982

MANUEL DE ABRA  
S. A.

D I S E Ñ O

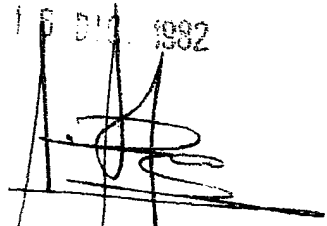
=====

DE UN MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE D. PEDRO JOSE PUYO LACLAUSTRA, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADO EN MADRID - C/ FERRAZ, 24, POR: "ROTULA PARA LA SUJECCION Y PENETRACION DE CABLES EN DISPOSITIVOS TELEFONICOS O ELECTRICOS".



Escala variable.

MADRID A 15 DIC. 1982

  
MANUEL DE ARRIBA  
E. S.

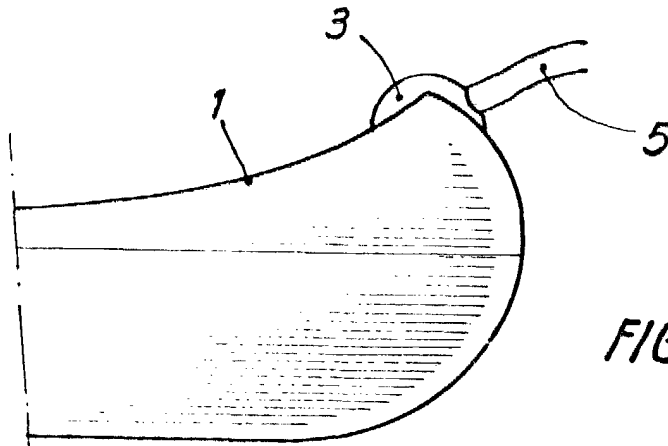


FIG. 1

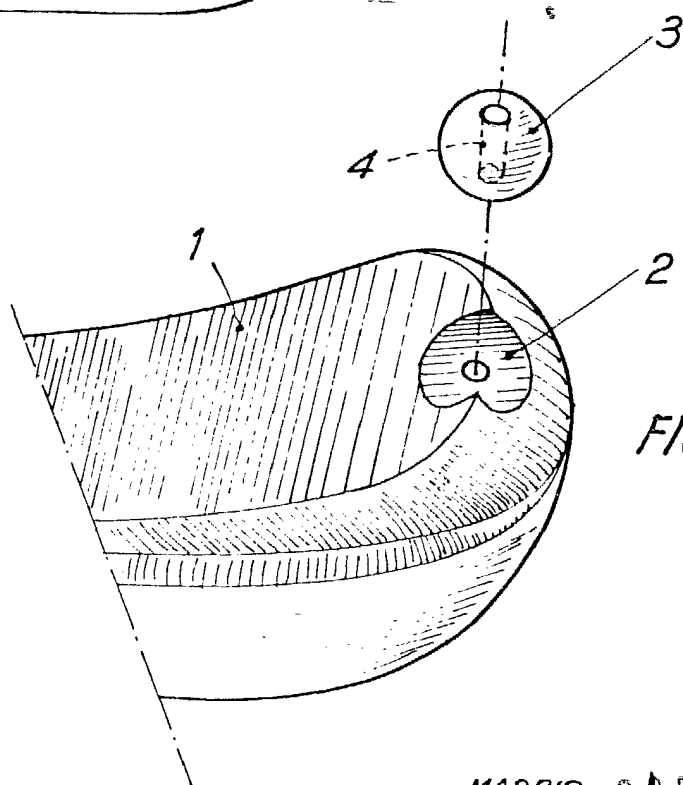
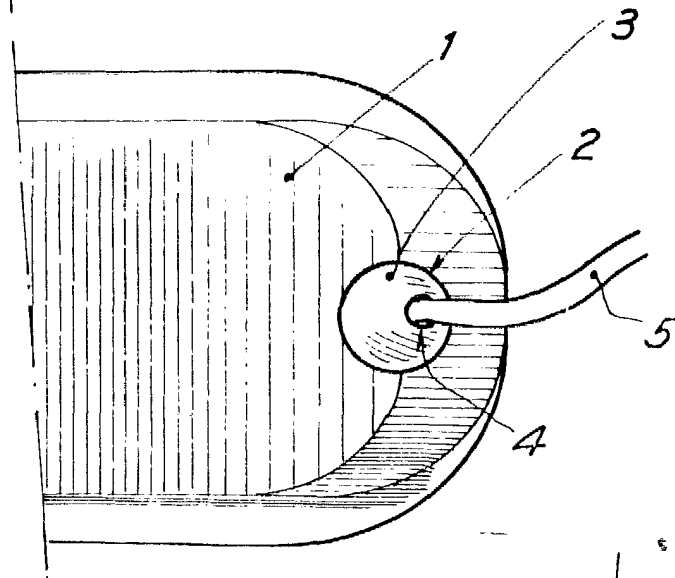


FIG. 2

MADRID, 23 DIC. 1952

ESCALA VARIABLE

MANUEL DE ARRA  
P.P.