

19 ES 11 21 22	NUMERO <b>2 6 4 2 8 9</b>	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>31 MAR. 1982</b>	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

**71** MAYO 1983

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <b>H04M 1/02</b>
------------------------	--

64 TITULO DE LA INVENCIÓN  <b>"MICROTELEFONO PROVISTO DE TECLAS PULSADOR"</b>
---

71 SOLICITANTE (S)  <b>D. PEDRO JOSE PUYO LACLAUSTRA</b>
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  <b>MADRID - C/ Ferraz, 24</b>
--

72 INVENTOR (ES)
------------------

73 TITULAR (ES)
-----------------

74 REPRESENTANTE  <b>D. MANUEL DE ARPE GARCIA, Agente Oficial de la Propiedad Industrial</b>
--

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"MICROTELEFONO PROVISTO DE TECLAS PULSADOR", 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 mi  
crotelefono dotado de un mecanismo de sujección o cierre  
y colgado (conexión y desconexión) accionable mediante  
teclas pulsadoras, de especial aplicación en aparatos te  
5.- lefónicos murales.

En numerosas aplicaciones y usos resulta nece-  
sario instalar aparatos telefónicos en paramentos verti-  
cales, baste citar en este sentido los aparatos termina-  
les de porteros electrónicos, sistemas de comunicación  
10.- interna, telefonos supletorios, etc. Estos aparatos al  
ocupar sus dos partes (microtelefono y base soporte) el  
mismo plano vertical presentan dificultades de sujección  
entre dichas dos partes. Para ello, se ha adaptado el sis-  
15.- tema tradicional de colgado por apoyo del microtelefono  
sobre las teclas basculantes de la base del aparato, modi-  
ficando la base de apoyo o bien la posición de colgado  
del microteléfono. Esta solución es desde el punto de vis-  
ta funcional y estético absolutamente insatisfactoria.  
Para tratar de solucionar este problema, han aparecido en  
20.- el mercado sistemas de sujección y colgado (conexión-des-  
conexión) basados en el acoplamiento o encaje a presión  
de las dos partes constitutivas de un aparato telefónico;

no obstante a ello si bien este sistema permite solucionar el problema de diseño mencionado, presenta desde el punto de vista funcional serios inconvenientes, tanto en lo que respecta a la facilidad de sujección como a la seguridad de colgado (conexión-desconexión), estando sancionado por la práctica que existe una proporción inversa entre la seguridad de colgado (conexión-desconexión) y la facilidad de sujección de las partes entre sí.

Es pues misión del presente modelo de utilidad procurar un dispositivo que permita solucionar los inconvenientes apuntados, es decir, posibilitar por su especial disposición una libertad absoluta de diseño, garantizando al propio tiempo su seguridad funcional.

Para ello el mismo está fundamentalmente constituido por un microteléfono que dispone de un sistema de cierre con la base del aparato telefónico, actuable mediante teclas pulsadoras que además accionaran el dispositivo de colgado (conexión-desconexión) del aparato.

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

La figura 1, es una vista en perspectiva del conjunto con detalle del mecanismo de cierre y colgado sin actuar.

En la figura 2, se representa el mismo conjunto de la figura anterior pero con el mecanismo actuado.

55.- La figura 3, representa un detalle del mecanismo de cierre y colgado (conexión-desconexión), de las figuras anteriores.

60.- El aparato telefónico está constituido por la semi-carcasa 1, en cuyos laterales aparecen practicadas sendas aberturas o ventanas oblongas 2, por las que sobresalen parcialmente las teclas pulsadoras 3. Dicha semi-carcasa lleva practicadas además sendas aberturas 4, por las que sobresalen a su vez las uñetas 5, que para la situación de cierre del conjunto, irán acopladas en los cajeados 6, practicados en los laterales interiores de la otra semi-carcasa 7, o base del aparato telefónico, determinándose de esta manera un mecanismo de sujeción y cierre de las dos semicarcasas.

70.- Cada una de las teclas pulsadoras 3, está constituida por una pieza monobloque en uno de cuyos extremos se conforma la uñeta de cierre 5, mientras que en su otro extremo configura un pivote de giro y apoyo. Esta pieza monobloque, va montada sobre un mecanismo de balancín recuperable mediante los muelles o resortes 8, de manera que pueda girar alrededor de su eje longitudinal I-II. Así, al efectuar una presión suficiente sobre las mencionadas teclas 3, lo que se consigue inevitablemente al asir el microteléfono, se producirá el giro de la pieza que la constituye alrededor del eje I-II, basculando y ocultándose consecuentemente las uñetas de cierre 5 y con ello liberándose el cierre que las mismas ejercían al estar introducidas en los cajeados 6 de la semi-carcasa 7 o base del aparato telefónico.

Además las teclas pulsadoras 3, irán operativa

mente acopladas al sistema de colgado (conexión-desconexión) del aparato telefónico por medio de un dispositivo no representado, de manera que cuando se encuentren pulsadas es posible mantener la correspondiente comunicación; contrariamente cuando dichas teclas no se encuentran pulsadas queda cerrada la comunicación permitiendo con ello el secreto de la misma.

85.-

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 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.

90.-

95.-



N O T A  
= = =

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

105.- 1ª.- "MICROTELEFONO PROVISTO DE TECLAS PULSADOR", caracterizado por cuanto en ambos de los laterales de su carcasa llevará practicada una abertura oblonga o ventana por las que sobresaldrán sendas teclas o pulsadores de aproximadamente su misma disposición, por lo que al asir o empuñar dicho microteléfono penetraran hacia su interior y al efecto de volver a su primitiva posición saliente en el momento de soltarlo, o dispondrán de un elemento elástico o iran fabricadas en tal clase de material, cuyas teclas actuarán sobre los dispositivos eléctricos, electrónicos y/o mecánicos interiores del mismo y/o sobre los medios de sujeción sobre su base; y por cuanto dichos medios de sujeción y cierre estarán preferentemente configurados a modo de uñeta en la prolongación de la tecla pulsadora, sobresaliendo al igual que esta a través del correspondiente orificio a fin de acoplarse en sendos cajeados practicados en los laterales interiores de la base del mismo, o bien deslocalizarse de este acoplamiento liberando el cierre al presionar sobre las mencionadas teclas.

110.-

115.-

120.-

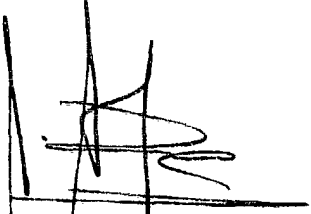
2ª.- "MICROTELEFONO PROVISTO DE TECLAS PULSADOR".

Todo ello, tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.

125.- Esta memoria consta de seis hojas, mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras conteniendo un

126.- total de ciento veintiseis líneas.

MADRID A 6 DIC. 1982

  
MANUEL DE ARPE  
A. P.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

D I S E Ñ O

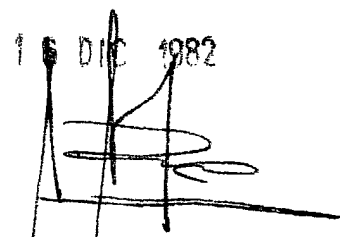
=====

DE UN MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE D. PEDRO  
JOSE PUYO LACLAUSTRA, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA  
DOMICILIADO EN MADRID - C/ FERRAZ, 24, POR: MI-  
CROTELEFONO PROVISTO DE TECLAS PULSADOR".



Escala variable.

MADRID A 16 DIC 1982

  
MANUEL DE ARPE  
P. P.

SECRET

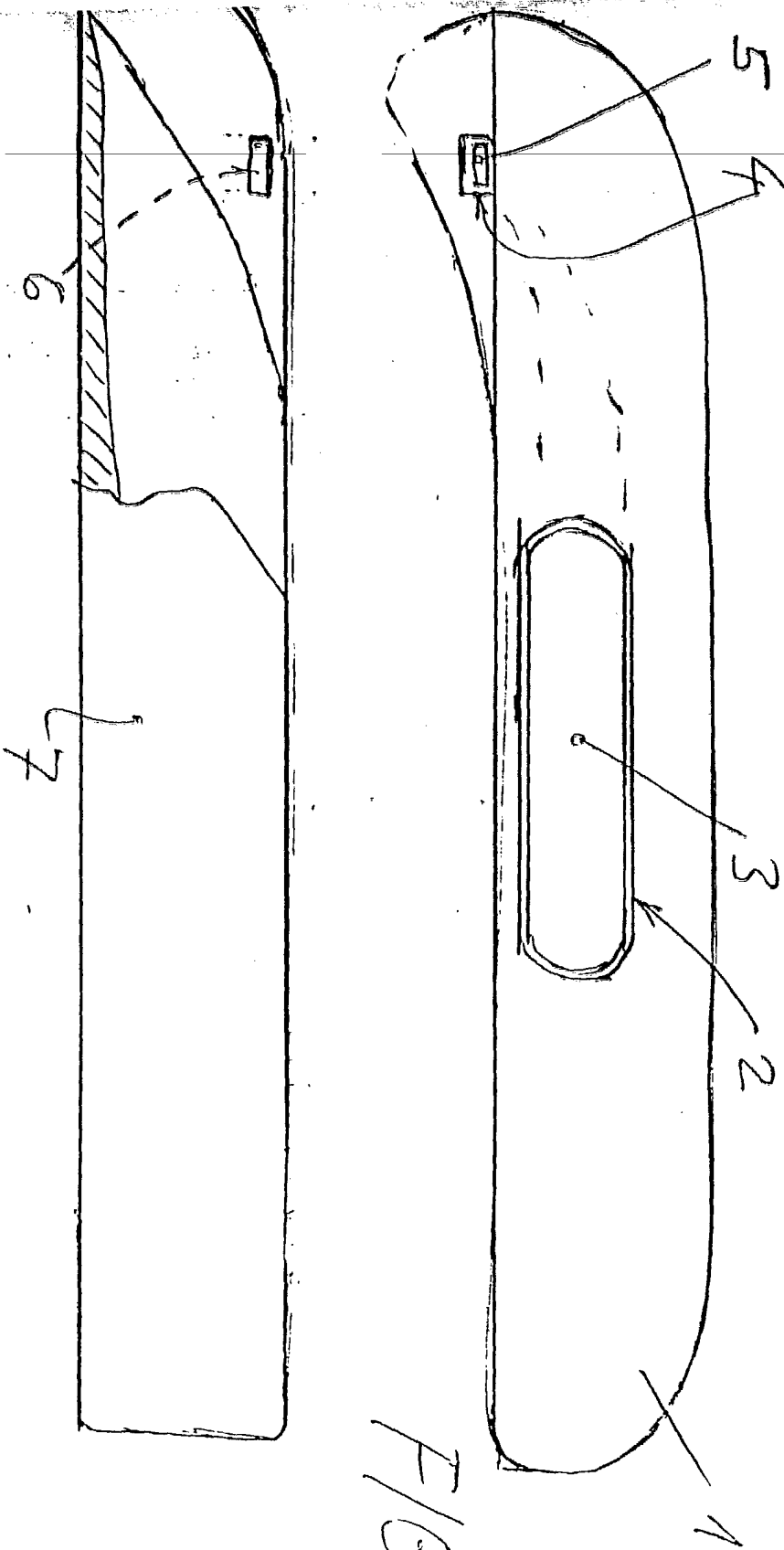


FIG. 1

16 DIC 1982  
MANUEL DE ARPE  
F P

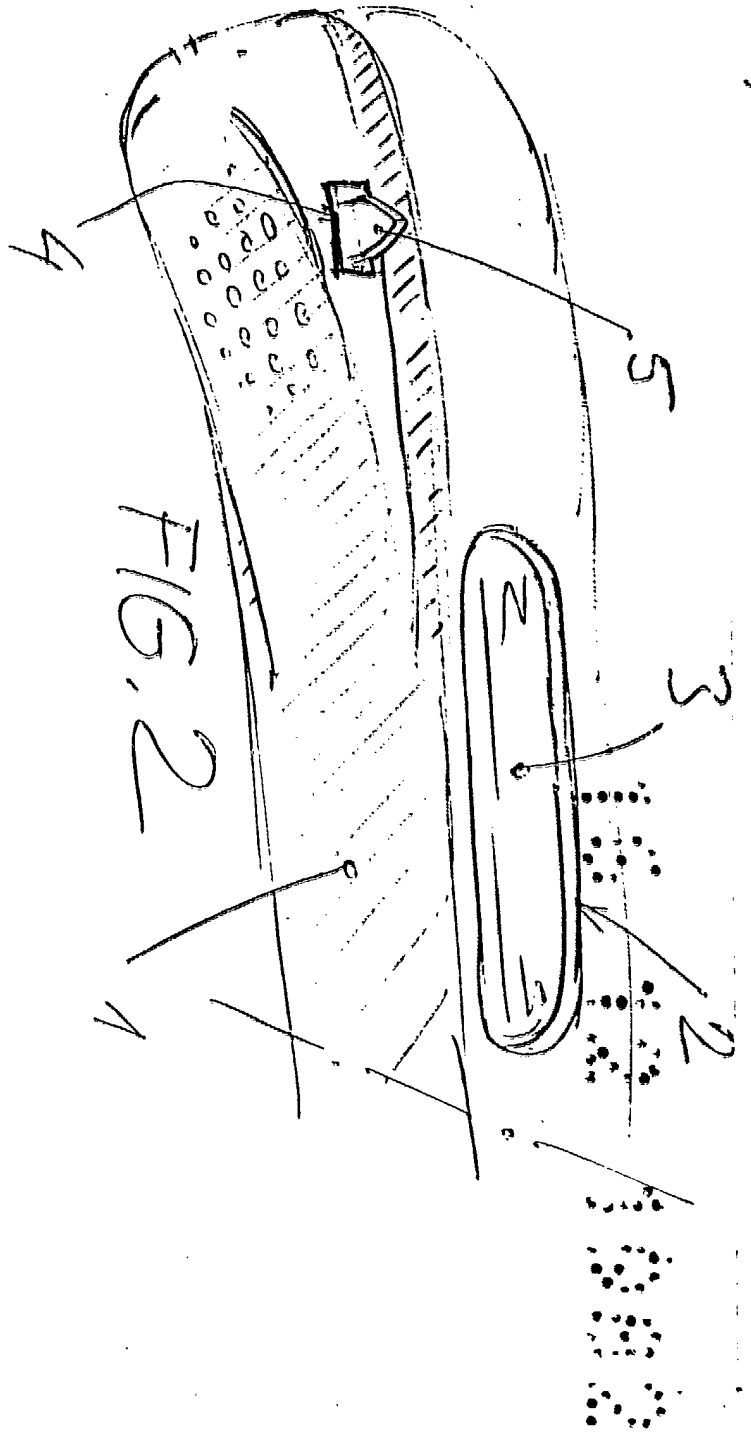


FIG. 2

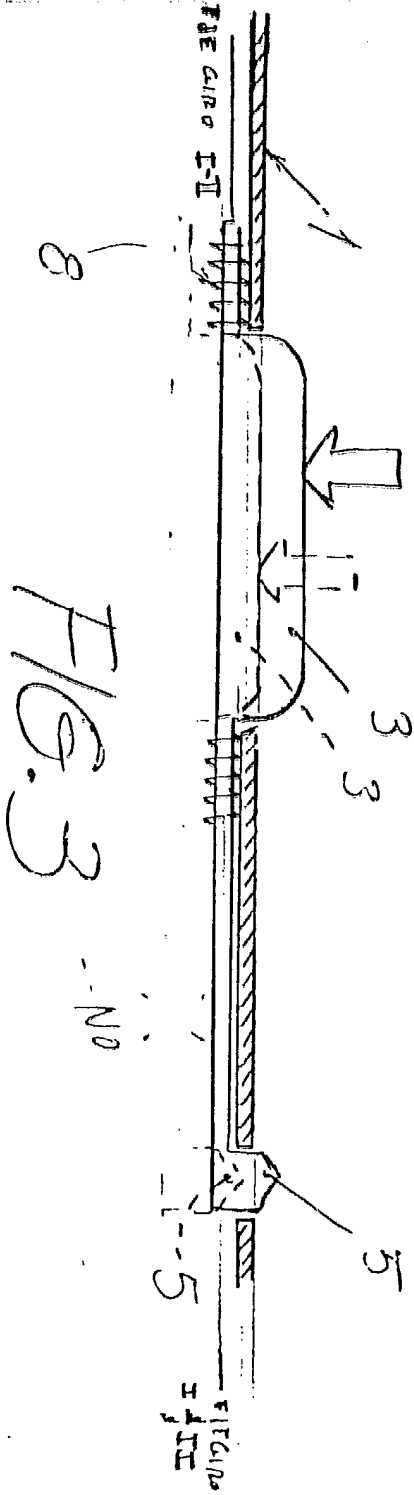


FIG. 3

No

16/ DIC / 1982

MANUEL DE ABRE  
P. P.