



ESPAÑA

(18) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	<b>221774</b>	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	<b>16 JUN. 1975</b>	

MODELO DE UTILIDAD



(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
--------------------------	----------------------------------

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

**DISPOSICION PERFECCIONADA EN CUERPOS BOTONERA, PARA PORTERO-AUTOMATICO CON CIRCUITO DE IMAGEN Y SONIDO.**

(71) SOLICITANTE (S)

**RAMON VALS DE LA CONCHA.**

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

**Conde de Peñalver, 14 -MADRID-**

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

**D. MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON.**

MV/ag.-5760

1 La presente memoria descriptiva tie-  
ne como fin la declaración del objeto sobre el que ha de re-  
caer el privilegio de explotación industrial y comercial ex-  
clusivo en el territorio nacional de un Modelo de utilidad,  
5 de acuerdo con la vigente Legislación, que, como el enunciado  
indica, se trata de "DISPOSICION PERFECCIONADA EN CUERPOS BO-  
TONERA, PARA PORTERO-AUTOMATICO CON CIRCUITO DE IMAGEN Y SONI-  
DO".

10 Dentro de las instalaciones denomina-  
das genéricamente de portero-automático, es conocida la incor-  
poración de una cámara de televisión que, en conjunción con  
unos receptores de cada piso, determina un circuito cerrado  
de imagen, en virtud del cual se posibilita divisar desde ca-  
da piso a la persona que llama al mismo, para que le faciliten  
15 el acceso al portal.

En este tipo de instalaciones la cá-  
mara, con sus respectivos elementos accesorios, va incorpora-  
da en el interior del cuerpo botonera, que se dispone empotra-  
do en la zona exterior del portal, comportando los pulsadores  
20 de las respectivas viviendas.

Hasta la fecha el montaje del mencio-  
nado cuerpo-botonera, se viene realizando de acuerdo con dos  
posibles soluciones, cuales son:

25 1°).- Proceder primeramente al empotra-  
do de la caja del cuerpo botonera, para posteriormente montar  
en ella la mencionada cámara y el resto de los elementos. So-  
lución de muy lento y complejo desarrollo.

30 2°).- Proceder al empotramiento de la  
citada caja provista ya de la cámara y del resto de los ele-  
mentos. Solución que implica un considerable riesgo para los

1 mismos dada su naturaleza.

5 Así mismo ambas soluciones implican un inconveniente común, ya que en el caso de una posible avería de cualquiera de los componentes, el reducido espacio disponible en la caja dificulta las manipulaciones necesarias para la reparación.

10 La presente invención trara sobre una disposición perfeccionada en este tipo de cuerpos botonera, en virtud de la cual quedan eliminados todos los antedichos inconvenientes.

15 De acuerdo con esta disposición la propia tapa frontal del cuerpo botonera, comporta por su cara reversa, tanto la correspondiente cámara, como los ya mencionados elementos accesorios. A la vez, dicha tapa frontal puede unirse por su borde inferior a la respectiva caja de empotramiento, según una articulación basculante, y en su borde superior, posee unos adecuados medios de enganche.

20 De esta forma el montaje del cuerpo botonera se verifica empotrando en primer lugar la caja vacía, para posteriormente acoplar a la misma la tapa frontal, con todos los componentes ya incorporados en ella, siendo suficiente, una vez realizadas las respectivas conexiones, con girar a la tapa en sentido ascendente alrededor de la articulación, hasta disponerla enhiesta en su posición operativa de cierre, para quedar ya constituido el cuerpo botonera.

25 De esta forma se logra un montaje rápido y de gran sencillez, a la vez que se eliminan todos los posibles riesgos de deterioro o rotura de la cámara y de sus elementos accesorios.

30 Por otra parte en caso de avería, es

1 suficiente con desenganchar a la tapa frontal, para que ésta  
bascule en sentido descendente hasta una posición estable ho-  
rizontal, conjuntamente con todos los componentes en ella  
montados, quedando así éstos en el exterior y perfectamente  
5 posicionados, para proceder a su reparación o sustitución.

Como se puede apreciar la disposi-  
ción preconizada ofrece unas muy evidentes mejoras, tanto fun-  
cionales, como constructivas, en el logro de unas ventajas que  
modifican sustancialmente el caracter de la misma, diferencián-  
10 dola notoriamente respecto a todo lo hasta ahora conocido.

Para comprender mejor la naturaleza  
del invento, en el plano adjunto hacemos una representación  
esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitati-  
va y susceptible por ello de las modificaciones accesorias  
15 que no alteren las características esenciales.

La figura 1 es una vista lateral y  
esquemática que muestra a un cuerpo botonera, realizado de  
acuerdo con la disposición preconizada y con su tapa frontal  
(3), representada en posición de apertura.

20 La presente invención comprende una  
disposición perfeccionada en cuerpos botonera para instalacio-  
nes de portero-automático, de las formadas por un circuito  
cerrado de imagen y sonido.

De acuerdo con la invención el cuerpo  
25 botonera, está constituido por una caja (1) de empotramiento  
y una tapa (3) que cierra frontalmente a la anterior, yendo  
provista esta última de los correspondientes pulsadores.

La mencionada tapa frontal (3) com-  
porta ella misma por su cara reversa, la respectiva cámara (5)  
30 así como todos los elementos eléctrico-electrónicos y demás

1 dispositivos accesorios, para el correcto funcionamiento de la misma.

5 Por otra parte la tapa frontal (3) determina por su canto inferior, una unión articulada (2) con la caja (1), de modo que puede bascular alrededor de esta unión, entre sendas posiciones límite, de las cuales en una de ellas o de cierre queda enhiesta, en tanto que en la otra o de apertura, ocupa una posición horizontal -ver figura 1-.

10 Es de señalar que dicha unión articulada (2), entre la tapa (3) y la caja (1), es de una naturaleza tal, que permite el selectivo desprendimiento de la tapa (3), para proceder, en el montaje del cuerpo botonera, al empotramiento de la caja (1) por sí sola.

15 Así mismo la tapa frontal (3), va provista en su zona superior de un adecuado elemento o elementos de enganche (4), que permiten el enclavado de la misma en su posición operativa o de cierre, pudiendo constituir dichos elementos (4), desde unos simples vástagos de anclaje, hasta unas cerraduras, sin que con ello se altere en nada la esencialidad de la invención.

20 Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

30 El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad e la pre-

1 sente solicitud.

NOTA:

5 El Modelo de Utilidad, que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre "DISPOSICION PERFECCIONADA EN CUERPOS BOTONERA, PARA PORTERO-AUTOMATICO CON CIRCUITO DE IMAGEN Y SONIDO", en todo de acuerdo con las siguientes,

REIVINDICACIONES:

10 1.-Disposición perfeccionada en cuerpos botonera, para portero-automático con circuito de imagen y sonido, caracterizada porque tanto la cámara de transmisión de imágenes, como todos los elementos accesorios de la misma, van incorporados en la cara reversa de la propia tapa frontal del cuerpo botonera, estableciendo dicha tapa, por su borde inferior, una unión articulada con la caja de empotrado del mencionado cuerpo, con posibilidad, tanto de un selectivo desprendimiento, para proceder al empotrado de dicha caja por si sola, como de realizar un cierto basculamiento alrededor de la citada unión, entre sendas posiciones estables, de las cuales una de ellas es la operativa o de cierre, en tanto que en la otra o de apertura, queda en horizontalidad, permitiendo una cómoda manipulación sobre los elementos por ella comportados.

25 2.-DISPOSICION PERFECCIONADA EN CUERPOS BOTONERA, PARA PORTERO-AUTOMATICO CON CIRCUITO DE IMAGEN Y SONIDO.

30 Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 10 JUN, 1976

El Agente Oficial.

MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON  
P. P.

1

5

10

15

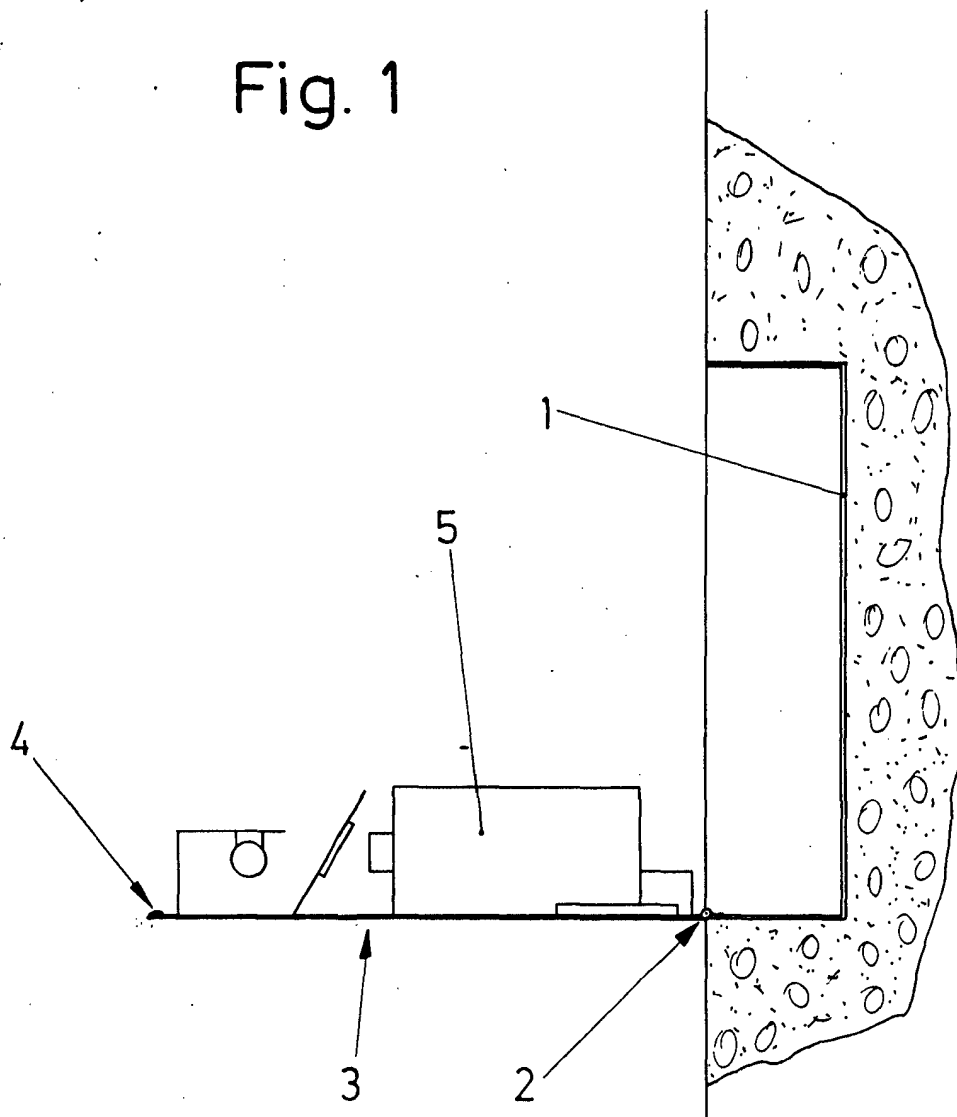
20

25

30

5760

Fig. 1



Escala variable

Madrid

16 JUN. 1978

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ LOAYSA PINZO

P. P.