

184585

11 OCT 1972



-1-

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>H 01</u> _____
SUBCLASE <u>H</u> _____

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. GABINO PEREZ DE ALBENIZ BORES

RESIDENCIA: Tercio Ortíz de Zárate, 3; BILBAO-3

ENUNCIADO: "PULSADOR". -

Prioridad: Patente n.º del

AMP. -

184585

11 OCT 1958



1

La presente Memoria descriptiva tiene como finalidad la declaración del objeto sobre el cual se solicita el Privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional, de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con las normas que sobre el particular contiene el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial. Este Modelo de Utilidad bajo título: "PULSADOR" viene a perfeccionar las técnicas conocidas, plasmándolo en soluciones que aventajan las convencionales, tal y como enumeraremos a lo largo de ésta Memoria.

5

10

Al objeto de centrar el contenido de esta Memoria, comenzaremos indicando que el presente Modelo de Utilidad consiste en un pulsador realizado en material plástico o similar especialmente diseñado para su utilización en los llamados "porteros automáticos", si bien su uso no es únicamente exclusivo de los mismos.

15

Se adjunta por tanto una hoja de planos al objeto de obtener una mayor comprensión referente a cuanto en la presente Memoria se va a desarrollar.

20

En la fig. 1ª se representa en perspectiva el conjunto o armazón constitutivo del pulsador.

La fig. 2ª es la vista en alzado de dicho armazón.

En la fig. 3ª se observa una pieza destinada al ajuste y sujeción de la tapa (fig. 4ª).

25

Las figs. 4ª y 5ª son el alzado y planta respectivamente de la tapa a introducir en el armazón.

El botón pulsador de llamada propiamente dicho se representa en las figs. 6ª y 7ª.

30

Por último la fig. 8ª nos presenta el esquema de montaje del pulsador montado sobre la placa portadora correspondiente.



1

En realidad la simple contemplación de las figuras -
mencionadas, una vez conocido el fin al cual el presente Mode-
lo de Utilidad va destinado, sería más que suficiente para -
comprender el alcance y contenido de esta Memoria que no obs-
tante ampliaremos datos al objeto de no dejar ningún punto du-
doso que pudiera dar lugar a interpretaciones erróneas.

5

10

Como hemos dicho anteriormente, la fig. 1a representa el armazón o conjunto del pulsador. Lo constituye una base plana y rectangular (3) con la arista inferior redondeada, y de un cierto espesor, sobre la cual sobresale en sentido -
elevado un cuerpo de planta rectangular y configuración varia. Dicho cuerpo, como se observa en la fig. 2a, adopta forma de L según (2), siendo la zona longitudinal mayor que la vertical y portadora de una concavidad (1), mientras que en uno de sus extremos lleva unos resaltes cilindricos (15) y un saliente (8).

15

20

El extremo contrario lo configura un nuevo conjunto continuación del descrito, en el que su zona superior y más elevada está formada por un cuerpo rectangular de cierta altura, hueco interiormente, adoptando a partir de una de sus caras libres una especie de resaltes o canales que se extienden longitudinalmente y acaban semicircularmente en las proximidades de su cara opuesta, tal y como indica (5). Dicho cuerpo establece continuación inferiormente con otro de características similares al anterior en cuanto a su forma conjuntiva, es decir, bloque rectangular, pero de altura y anchura mayores, -
las caras verticales forman parte del conjunto en forma de L (2) mencionado anteriormente, y configurando interiormente un hueco (4) en el que destaca una pared en forma de T invertida (6), conformando sendas ranuras (7) a cada lado de la misma,

25

30



1 la cual arranca de la base del armazón hasta la zona rectangular superior.

5 La fig. 4ª nos presenta la tapa (10) a introducir en la concavidad (1); su configuración es rectangular con dos orejetas en sus extremos, una de ellas de planta semicircular con unos orificios (14), y la otra rectangular según (10'). En la fig. 3ª se inserta una nueva pieza para asegurar la sujeción de la tapa (10), esta pieza (11) adopta forma de U con sus alas rematadas de forma saliente y curva (13), sobresaliendo del lateral (9) que une las dos alas, dos pitones prismáticos (12), los cuales en sentido de su profundidad llegan hasta poco más de la mitad de la altura del lateral (9), presentando la base inferior de dicho lateral un rebaje (9'). Seguidamente en las figs. 6ª y 7ª tenemos el botón interruptor de llamada, dotado de un muelle de retroceso (19); dicho interruptor lo constituye un cuerpo rectangular (16) de cierta inclinación de sus caras laterales mayores, del cual y formando parte del mismo sobresale un cilindro (17) destinado a portar el muelle de retroceso (19) indicado. La base del cuerpo rectangular (16) configura a su vez un saliente (18) centrado sobre dicha base, pero ocupándola parcialmente.

15 Por último en la fig. 8ª vemos la disposición de conjunto que adopta montado sobre el panel (20), siendo (10) la tapa (figuras 4ª y 5ª), y (3) la base del armazón o conjunto (fig. 1ª).

25 Una vez descritas las particularidades de cada elemento, pasaremos a explicar el montaje de los mismos, el cual como a continuación se desprende, es de una enorme sencillez total.

30 En la concavidad descrita (1), se introduce el papel



184585 11 OCT

1 impreso con el nombre o datos respectivos de cada propietario
Sociedad, etc., a continuación se coloca la pieza (11) intro-
duciendo los salientes (12) en los huecos o ranuras (7), mien-
tras que las alas (13) abrazan el cuerpo cuadrangular porta--
5 dor del hueco (4) en sus aristas verticales exteriores. Se--
guidamente se coloca la tapa (10) introduciéndola merced al -
ajuste perfecto en (1) y los orificios (14) encajados en (15),
pasando (10') a través del hueco o rebaje (9') de la fig. 3ª.

10 Finalmente tan solo nos queda por situar el botón in-
terruptor de llamada en el hueco (4). El resalte (18) impedi-
rá que el botón pulsador se salga, y el dentado o canales de
la concavidad (5) logrará el mismo efecto con el muelle deno-
minado de retroceso.

15 La última operación, incluye su montaje sobre el pa-
nel (20), de forma que tanto el resalte (3) del cuerpo base,
como el de la tapa (10) abracen al citado panel y concluyan -
la operación.

20 Quedando por tanto perfectamente explicadas las ca-
racterísticas particulares de diseño y montaje del tratado Mo-
delo de Utilidad, así como las ventajas que de su utilización
se derivan, las cuales, y en orden a cumplir lo preceptuado -
en el Artículo 171 del vigente Estatuto de la Propiedad Indus-
trial, son las siguientes:

25 1ª.- No es necesario la utilización de tornillos, -
etc., ya que su ajuste es a presión.

2ª.- Se obtiene por tanto un ahorro de mano de obra.

3ª.- Sencillez de montaje.

4ª.- Fácil reposición.

30 5ª.- Muy sólido y sin averías y sobre todo exento de
complejidades técnicas.

184585



11 OCT 1972

1
5
Conviene resaltar, una vez descritas la naturaleza y ventajas de éste invento, el carácter no limitativo del mismo, por cuanto los cambios en la forma, materia o dimensiones de sus partes constitutivas, no alterarán en modo alguno su esencialidad, en tanto no supongan una sustancial variación en el conjunto.

10
Asimismo, el solicitante adhiriéndose a los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, hace constar su derecho a la extensión de ésta solicitud a los países extranjeros, reivindicando la prioridad de la misma.

NOTA

Los puntos de invención, nuevos en España, que se presentan para que sean objeto de Modelo de Utilidad, deberán recaer sobre: "PULSADOR", de acuerdo con las siguientes:

REIVINDICACIONES

15
20
1a.- "PULSADOR", se caracteriza por estar constituido de un cuerpo de planta rectangular y con base también rectangular y lisa de espesor adecuado y con su arista inferior redondeada, de cuya base sobresale un cuerpo de alzado en forma de L, de anchura y longitud menores a las de la mencionada base, formando parte del conjunto indicado, de modo que el lado mayor de la L descansa sobre el lado mayor de la base.

25
30
2a.- "PULSADOR", según la anterior reivindicación, - caracterizado porque el cuerpo en forma de L, en su cara longitudinal y mayor, configura un hueco rectangular, de profundidad adecuada y anchura menor que la base, limitado por sus paredes verticales, sobresaliendo de uno de los extremos superiores, un saliente rectangular de pequeño espesor y anchura menor, pero centrado sobre la misma y sobre el cual y ascendentemente se encuentran situados unos pitones cilíndricos.

184585 11 OCT 19



1

3a.- "PULSADOR", según la 1a y 2a Reivindicaciones, caracterizado porque en el extremo opuesto al anteriormente mencionado y en el que se encuentran los pitones cilíndricos, formando parte del conjunto destaca un bloque prismático rectangular de altura mayor al resto y anchura igual, el cual configura en su zona superior un nuevo bloque rectangular de menor espesor y anchura al anterior e inmediato inferior, hueco interiormente y portador de unos salientes o ranuras longitudinales que terminan de forma semicircular en las proximidades de la cara opuesta a la de su iniciación, estableciendo continuación con el inmediato inferior de mayor anchura y altura el cual termina en la base rectangular, configurando ambos un hueco de determinada forma en el cual y a partir de la base está situada una pared en forma de T invertida con el ala mayor en sentido vertical y desplazada sobre la arista más interior del citado hueco, hasta establecer unión con la zona superior y dejando a ambos lados unas ranuras rectangulares en el citado sentido vertical.

5

10

15

20

25

30

4a.- "PULSADOR", según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque lateralmente y abrazando al cuerpo prismático rectangular mayor, se sitúa una pieza en forma de U con los extremos de sus alas redondeados hacia el exterior de modo que hagan encaje en las aristas del anteriormente mencionado, y con dos resaltes prismáticos rectangulares que sobresalen interiormente del lado que une las dos alas descritas, y de espesor o profundidad menor al del mencionado lado, las cuales se introducen en las ranuras rectangulares verticales situadas a ambos extremos de la pared en forma de T invertida, portando el lateral del que sobresalen los resaltes prismáticos y en su base inferior, una ranura o rebaje rectan

10-585

71 OCT 1971



1
5
10
15
20
25
30

gular centrado sobre la misma y ocupando casi su totalidad.

5a.- "PULSADOR", según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque sobre el hueco rectangular del cuerpo en L, se sitúa una tapa de planta rectangular con una orejeta también rectangular en uno de sus extremos pero de menor anchura que la de la tapa, y otra en el extremo contrario pero semicircular, con unos orificios en la misma, estando dotada de unos faldones en sentido descendente y en rectángulo, - que son los destinados a introducir en el hueco rectangular y a través del ajuste de los orificios de la orejeta semicircular en los resaltes cilíndricos, mientras que la orejeta contraria encajará a través del rebaje inferior de la pieza en forma de U.

6a.- "PULSADOR", según las anteriores reivindicaciones, caracterizado por estar dotado de un interruptor de llamada, de base prismática con sus laterales ligeramente inclinados, y portador de un resalte exterior situado en su arista longitudinal superior centrado sobre la misma en casi su totalidad, sobresaliendo y formando parte del conjunto un pitón - cilíndrico de indicada altura, alrededor del cual se encuentra situado un muelle de retroceso.

7a.- "PULSADOR", según la anterior reivindicación, - caracterizado porque el interruptor de llamada una vez montado en el conjunto, merced al resalte exterior de su base, se impide el que éste se salga, a la vez que el mismo efecto es conseguido con el muelle de retroceso al hacer tope con los - salientes ranurados del cuerpo prismático rectangular superior y menor.

8a.- "PULSADOR", según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque para su montaje sobre panel tan so-



11 OCT 1972

1

lo requiere el empleo de una placa con el orificio adecuado a través del cual se introduce el pulsador a presión.

9a.- "PULSADOR".

5

Todo tal y como queda descrito en la presente Memoria que consta de nueve hojas mecanografiadas por una sola cara, acompañada de los dibujos correspondientes.

Madrid,

11 OCT 1972

JOSE RAMON TRIBO PEREZ

P.P.

10

15

20

25

30

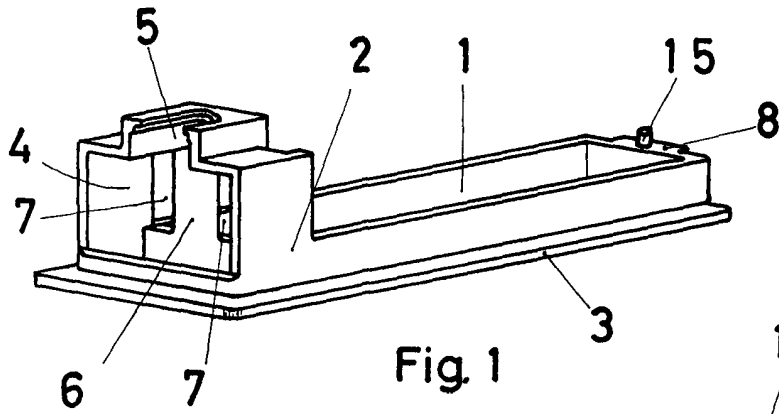


Fig. 1

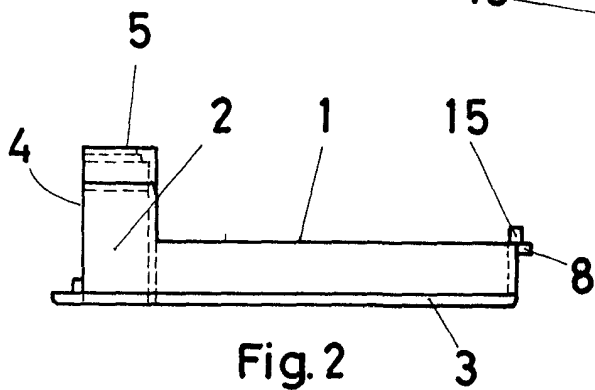


Fig. 2

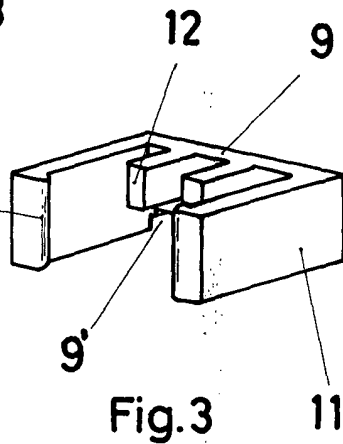


Fig. 3

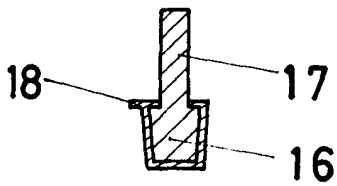


Fig. 6

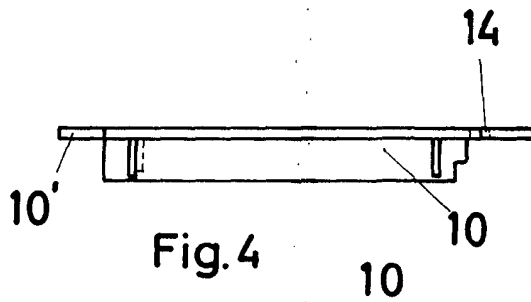


Fig. 4

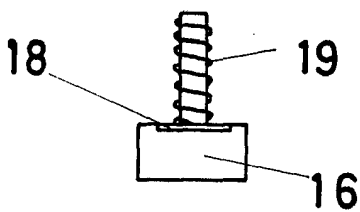


Fig. 7

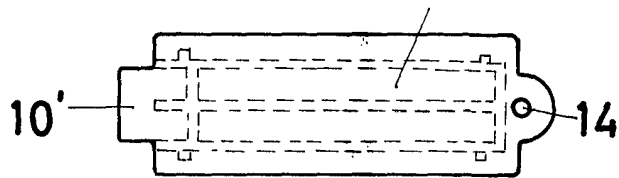


Fig. 5

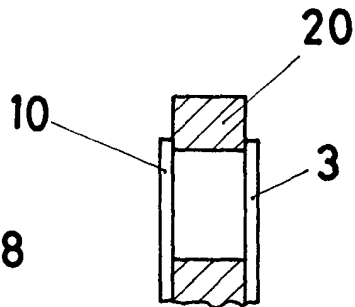


Fig. 8

ESCALA VARIABLE
Madrid