

127421



127421

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. VIRGILIO COLLANTES VALDIVIESO y
D. CAMILO LLACER VEGA

RESIDENCIA: VALLADOLID

Recondo, 17

ENUNCIADO: "CERRADURA DE SUELO PERFECCIONADA"

Prioridad: Patente n.º del

G/C.-

- 2 -
127421



1 La invención a que se refiere la presente memoria -
constituye una novedad industrial con características y --
ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explota
ción exclusiva que para ella se solicita, de acuerdo con -
5 las prescripciones del vigente Estatuto sobre la Propiedad
Industrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido,
publicado el 30 de abril de 1.930.

Actualmente pertenece a la técnica conocida, el --
construir un cierto tipo de cerraduras, designadas ó cono-
10 cidas por el sobrenombre "de suelo", que se utilizan princi
palmente para bloquear el movimiento de puertas de cristal.

Estas cerraduras, en una forma general de realiza-
ción, están integradas por una carcasa principal, en la que
van situados los mecanismos de cierre y accionamiento, y -
15 por la que discurre el cerrojo, propiamente dicho, y por -
otra pieza de perfil en U, para recibir a la puerta de que
se trate, cuya pieza se encuentra convenientemente fijada
a la carcasa principal, por los medios adecuados.

Esta forma de realización, sin embargo, tiene el in-
20 conveniente de que, por no permitir la estructura del dis-
positivo una fijación muy sólida entre las dos partes que
lo constituyen, resulta relativamente fácil forzarlo con -
una palanca, tirando de la parte exterior, ó carcasa prin-
cipal, que una vez montada la cerradura, es la que queda -
25 por fuera, para separarla de la pieza que abraza el cuerpo
de la puerta.

El objeto al que se concreta la invención que nos
ocupa, consiste en una cerradura del tipo a que nos estamos
refiriendo, a la que se le ha dotado de una pieza interme--
30 dia, capaz de realizar una inmejorable unión entre las pie-

127421

- 3 -



1

zas primitivas, que le da al conjunto una seguridad y una solidez altamente efectiva.

5

Para la mejor comprensión de la idea expuesta, y con el fin de que la esencia de este Modelo quede perfectamente reflejada, se acompañan con la presente Memoria, tres hojas simples de planos, en las que se ha representado, totalmente montada y por piezas, una cerradura de suelo, según la invención que nos ocupa, y provista, en consecuencia, de la pieza de unión intermedia, de que ya hemos hablado.

10

Basicamente, y como ya ha podido colegirse de cuanto hasta el momento se ha expuesto, la cerradura de que estamos tratando está constituida por una carcasa principal (8), en la que van alojados los mecanismos de accionamiento (9), y por la parte interior de la que va atornillada convenientemente una pieza fija (12), provista de orificios roscados (13), por sus extremos, cuya pieza se encuentra adecuadamente plegada para conformar una guía central de deslizamiento, por la que se mueve un cerrojo (10), en el que se halla practicado un rebajo, de contorno (11) preparado, como para que se le pueda imprimir movimiento por medio de un par de pivotes (19), rotativos con respecto a un eje central, accionables desde el exterior por medio de una llave.

15

20

25

Sobre esta carcasa principal, concretamente apoyada sobre las solapas laterales de la pieza (12) interiormente atornillada a aquella y plegada para conformar la guía del cerrojo, se fija una pieza intermedia (4), plana por fuera y con un rebajo longitudinal y centrado (3), por la parte de dentro, que es la que, en esencia, constituye el elemento de seguridad y de unión de que hemos estado hablando.

30

La fijación de esta pieza (4), sobre la que le sir-

127421

- 4 -



1 ve de base (12), se realiza por medio de cuatro tornillos,
que atraviesan otros tantos orificios (7), ensanchados por
arriba (6), que la pieza intermedia lleva practicados, y que
se roscan en los alojamientos roscados (13), que ya hemos --
5 descrito.

Una vez que los elementos a que nos estamos refiriendo hasta ahora: carcasa principal y pieza intermedia, se encuentran unidos entre sí en la forma que se ha expuesto, se incorpora al conjunto la pieza destinada a abrazar el cuerpo de la puerta en que se aplique la cerradura (fig. 4a), -
10 que a éstos efectos está constituida por un cuerpo laminar (14), doblado en forma de L, al extremo de cuya rama horizontal, situada centradamente, y orientada verticalmente con --
respecto a la misma, se une, por medio de un cordón de soldadura (16), una solapa rectangular (15), que, para terminar -
15 de montar el dispositivo, se introduce en el rebajo (3) que la pieza intermedia (4) presenta interiormente, sujetándose allí, sin posibilidad de deslizamiento hacia fuera, mediante dos tornillos que, pasando por otros tantos orificios (17),
20 de boca avellanada (18), practicados en los extremos de la rama horizontal de la L descrita, se roscan en sendos alojamientos (5), que la pieza intermedia (4) presenta.

De esta forma, al montar la cerradura en la puerta de que se trate, la hoja (1) de ésta, en lugar de quedar --
25 alojada entre las dos ramas de una pieza independiente a la carcasa principal, y unida a la misma no muy seguramente, se alojará entre una de las ramas de la pieza posterior, y la -
propia superficie exterior de la pieza intermedia, de tal -
modo que si se intenta tirar de la carcasa hacia afuera, --
30 apalancándola, se tire también de toda la pieza posterior,

127421

- 5 -



1

que como hemos visto, va solidamente unida a la carcasa --
gracias a la sujeción que de una de sus ramas efectúa la -
pieza intermedia que se ha descrito.

5

Hecha la descripción precedente hemos de añadir, -
que los detalles de realización de la idea expuesta pueden
variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención,
que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y
la que se reivindica en la siguiente

N O T A

10

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita,
recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

15

1.- CERRADURA DE SUELO PERFECCIONADA, del tipo de
las que están constituidas por un elemento para la suje---
ción de la hoja de la puerta de que se trate, cuyo elemen-
to está unido a una carcasa principal, en la que van aloja
dos los mecanismos de accionamiento, y por la parte inte--
rior de la que va atornillada convenientemente una pieza fi
ja, cuya pieza se encuentra adecuadamente plegada para con
formar una guía central de deslizamiento, por la que se --
mueve un cerrojo, en el que se halla practicado un rebajo
de contorno preparado como para que se le pueda imprimir
movimiento por medio de un par de pivotes rotativos con --
respecto a un eje central, y accionables desde el exterior
por medio de una llave, que se caracteriza porque la unión
entre la carcasa principal, y el elemento dedicado a la su-
jeción de la hoja de la puerta, que en este caso está cons
tituido por una pieza laminar doblada en forma de L, al ex
tremo de cuya rama horizontal, centrada y verticalmente, -
se encuentra soldada una solapa rectangular, se realiza por
medio de una pieza intermedia, de forma rectangular, plana por
una cara y provista de un rebajo longitudinal por la ----

25

30

127421

- 6 -



1 otra, cuya pieza se une por medio de cuatro tornillos y en
la forma adecuada a la carcasa principal, de tal forma que
entre ambas y discurriendo a lo largo del rebajo que la pie-
za intermedia presenta, pueda quedar alojada la solapa rec-
5 tangular que va soldada al elemento en forma de L, para que
dar fijada inamoviblemente allí, mediante dos tornillos pa-
sados por sendos orificios practicados en los extremos de -
la rama horizontal de la L, y roscados a la pieza interme-
dia descrita.

10 2.- Se reivindica por último, como objeto sobre el
que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "CE-
RRADURA DE SUELO PERFECCIONADA".

15 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la
presente memoria que consta de seis páginas mecanografía--
das y dibujos que se acompañan.

Madrid, 3 de febrero de 1.967

BERNARDO UNGRIA

P.P.

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'B. Ungria', written in a cursive style.

20

25

30

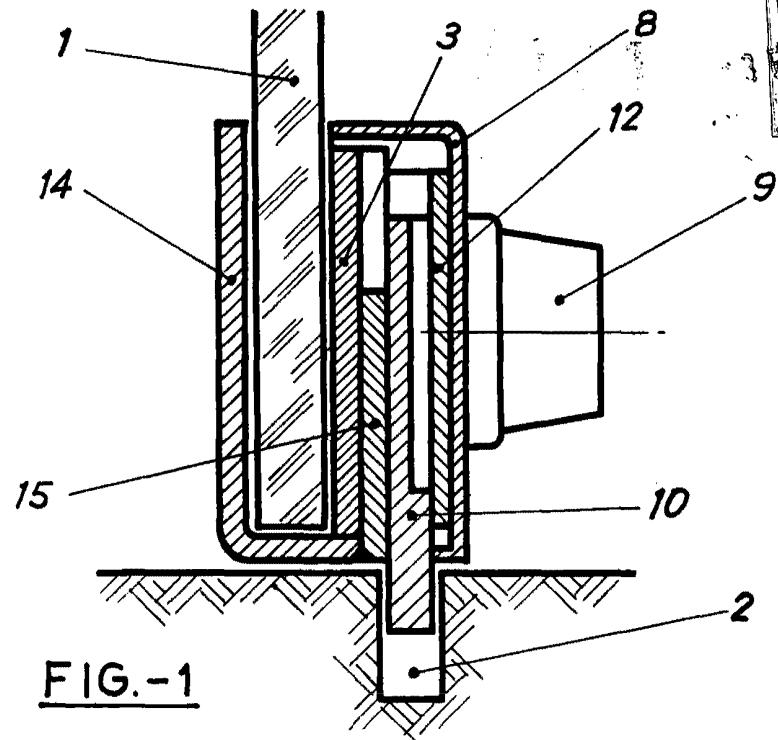


FIG.-1

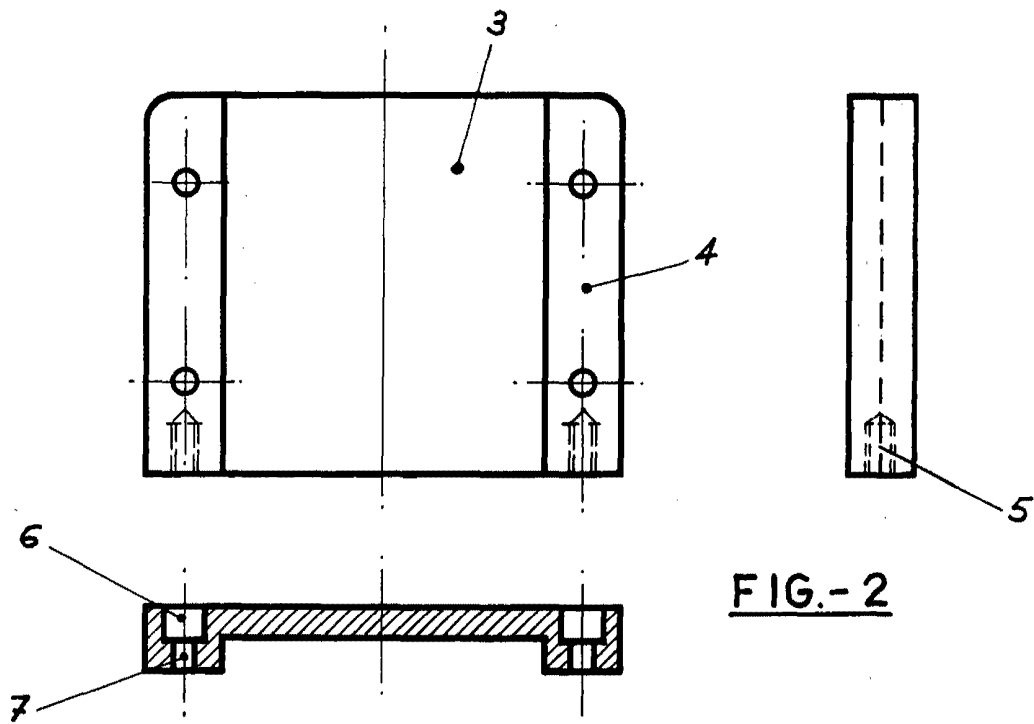


FIG.-2

ESCALA VARIABLE

Madrid, 3 de Febrero de 1967

BERNARDO UNGRIA

P. P.

127421

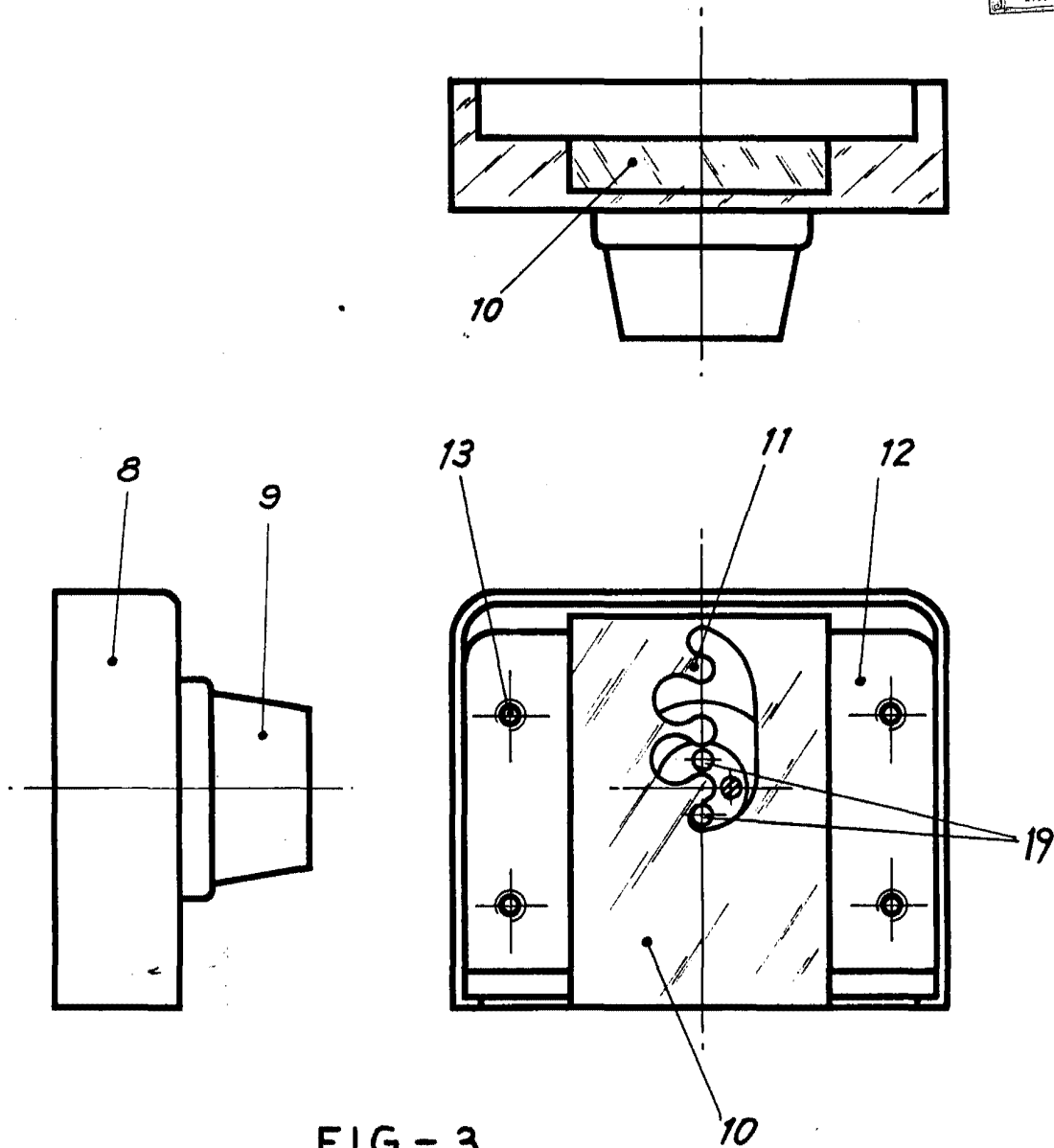


FIG.-3

ESCALA VARIABLE

Madrid, 3 de Febrero de 1962

BERNARDO UNGRIA

P. P.

D. VIRGILIO COLLANTES VALDIVIESO
D. CAMILO LLAGER VEGA

3HOJAS/3

127421

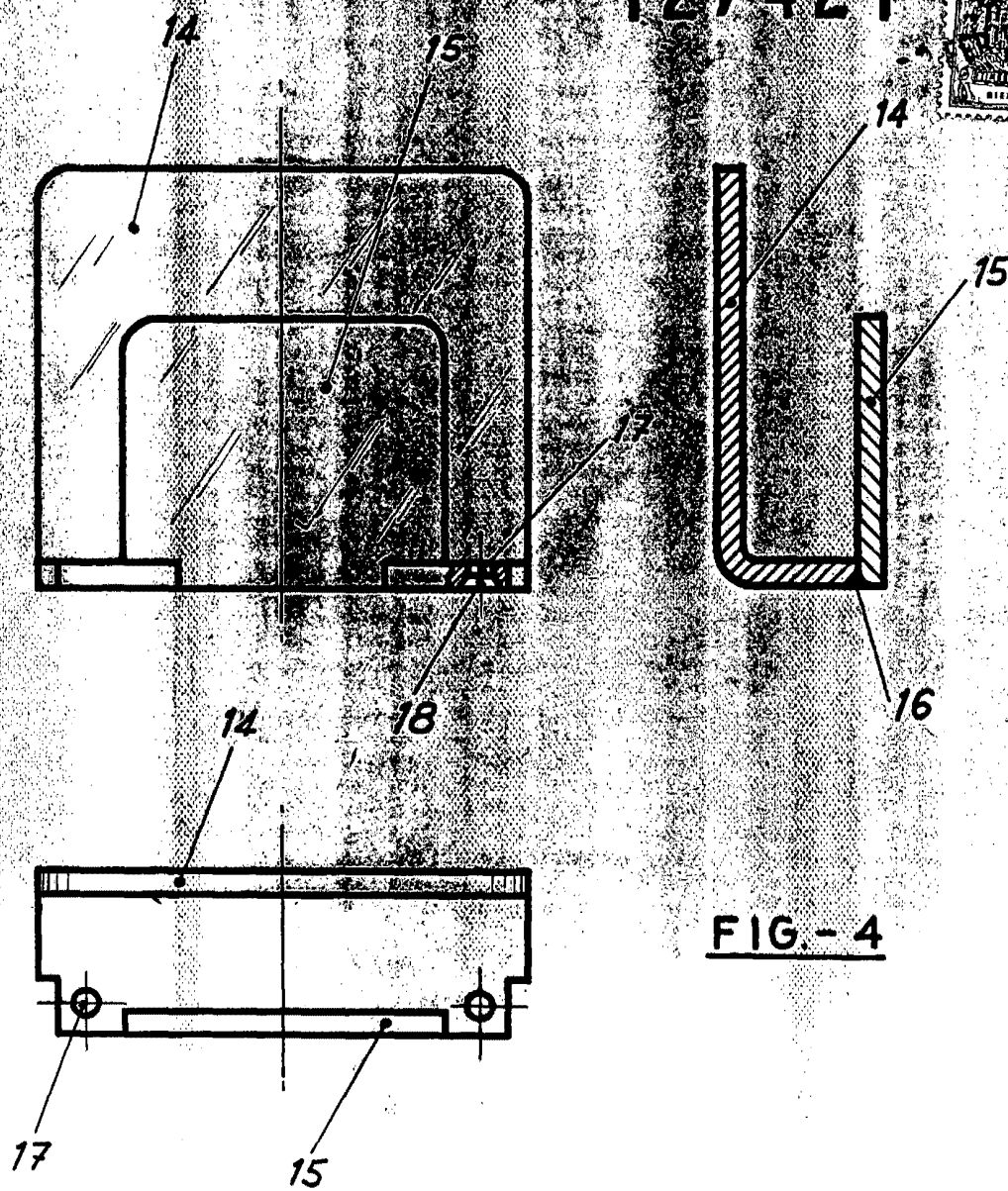


FIG.-4

ESCALA VARIABLE

Madrid, 3 de Febrero de 1967

BERNARDO UNGRIA

P. P.