

199265

Memoria Descriptiva

de

PATENTE DE INVENCION

a favor

de

DON JERONIMO IBAÑEZ SANTACRUZ

-o-o-o-

OFICINA TÉCNICA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

J. LOPEZ

AGENTE OFICIAL

MADRID
Av. José Antonio, 66
Teléf. 31-14-54

VALENCIA
Pascual y Genís, 11
Teléf. 12-5-50

199265

2



199265

PATENTE DE INVENCION
por VEINTE años
en ESPAÑA

solicitada a favor de D. Jeronimo Ibañez Santacruz,
de nacionalidad española, domiciliado en Logroño,
calle del Polvorin, nº 9

por

=====" NUEVO SISTEMA DE CIERRE DE SEGURIDAD
PARA PUERTAS Y OTRAS APLICACIONES " =====

MEMORIA DESCRIPTIVA

La Patente de Invención a que nos vamos a referir
en la presente Memoria Descriptiva y anexos planos,
está destinada a garantizar los derechos a la exclusiva
fabricación y explotación en España, sus colonias y
Protectorado de un nuevo sistema de cierre de seguri-
dad para puertas y aplicaciones similares, que supo-
ne una considerable mejora en esta clase de mecanis-



199265

10 mos, habida cuenta de la sencillez de funcionamiento, seguridad y fortaleza de cierre y al hecho de que se acciona con una sola llave, no obstante ser varios los puntos de cierre que aseguran la puerta, todo lo cual hacen acreedor a este sistema de la protección que se solicita por medio de la presente Patente.

15 Como se ha indicado anteriormente, una de las principales particularidades del sistema de cierre que se preconiza, reside en el hecho de que, simultáneamente con la cerradura principal, se hacen actuar una pluralidad de cerrojos auxiliares que pueden situarse convenientemente distribuidos a lo largo del

20 perimetro de la puerta, ventana u otro objeto, de forma que se alcanza la máxima seguridad de cierre, con la mayor simplificación y comodidad, ya que, corrientemente se hace necesario complementar con cerrojos y cerraduras auxiliares, las cerraduras ordinarias

25 de las puertas si se quiere obtener mayor seguridad que la precaria que dan dichas cerraduras, las cuales son facilmente violables al constar de un solo punto de sujeción. Naturalmente, para cada una de dichas cerraduras se requiere una llave y esto resulta siempre molesto; lo cual se evita con nuestro sistema de

30 cierre.

25 Segun nuestro sistema de cierre, cualquier cerradura ordinaria, se acondicionará para que el pasador se prolongue a través del tabique opuesto a la testera o frente, apareciendo su extremo fuera de la caja por el lado interno de esta, tal como esté montada en la puerta. En este extremo del pasador se unirán de forma



30 articulada, los extremos de una, dos o más barras o
varillas, que se apoyarán en cualquier punto adecua-
do entre los extremos, en dos ejes de giro montados so-
bre la puerta, uniéndose el otro extremo de dichas barras
o varillas y también en forma articulada, a otras barras
o varillas. De estas últimas barras, unas habrán de ac-
tuar como palancas de desplazamiento de un cerrojo a
35 cuyo pasador irá unido el otro extremo y con este fin
dispondrán también de un eje de giro y apoyo y las otras
actuarán, guiadas por una o varias argollas o abraza-
deras, sobre el pasador de otros cerrojos situados en
cualquier punto del borde de la puerta sujeto por las
40 bisagras, o incluso en los bordes superior e inferior
de la puerta. De acuerdo con esta disposición, cuando
el pasador de la cerradura principal es accionado en
un sentido u otro por la llave, las varillas o barras
sujetas a él transmiten igual movimiento a todos los
45 cerrojos auxiliares montados en el perímetro de la
puerta, los cuales son accionados por las varillas
que actúan de palanca girando en sus ejes de apoyo
y por las otras varillas que actúan por deslizamiento.
Todos los mecanismos descritos pueden hallarse al des-
50 cubierto, o cubrirse con una plancha o chapa, para me-
jorar la estética de la puerta u objeto al que se apli-
quen.

Con el fin de facilitar la comprensión de las
características generales que quedan expuestas se acom-
55 paña una lámina de dibujos representando un ejemplo de
realización práctica de este sistema de cierre. Puesto
que dichos gráficos se aportan solo a título de ejemplo



199265

60 y en forma esquematica, no deberán servir para limitar
el alcance de este invento, que es susceptible de adop-
tar otras formas de realización variables por ejemplo
en los tipos de cerradura y cerrojos, cantidad, situa-
ción y dimensiones de estos, materiales, aplicación
y demás detalles accesorios, todas cuyas variaciones
65 y otras no especificadas, se consideran comprendidas en
este sistema siempre que no modifiquen esencialmente
los fundamentos básicos que se detallarán en las rei-
vindicações.

En los citados dibujos se representa la vista en
alzado de una puerta con el sistema de cierre montado,
70 siendo -1- la puerta, -2- la cerradura principal, -3-
el pasador de dicha cerradura al cual van unidas en
forma articulada las varillas -4-, que giran en forma
de palanca en los puntos de apoyo -5-, en los que dis-
ponen de sus ejes de giro. Tambien puede verse que
75 los otros extremos de las varillas -4- van unidos arti-
culadamente a otras cuatro varillas -6- y -7-. Dos de
ellas, -6-, guiadas por las abrazaderas -8- se unen
al pasador de los cerrojos -9-, que como podrá verse
se hallan dispuestos cerca del borde interno de la
80 puerta, o sea el que vá montado en las bisagras -10-.
Las otras varillas -7- disponen tambien de un punto
de apoyo y eje de giro -11- y sus otros extremos se
unen con posibilidades de giro, en los pasadores de
los cerrojos -12- que en el caso del ejemplo constan de
85 dos abrazaderas guias.

El funcionamiento del cierre representado es co-



199265

mo sigue: Al accionar la cerradura -2- el pasador -3-
 de esta mueve las varillas o barras -4- las cuales
 giran como palancas apoyadas en los ejes de los puntos
 90 -5-. El otro extremo de dichas varillas -4- obliga a ha
 cer un movimiento similar de palanca a las varillas -7-
 las cuales corren el pestillo o pasador de los cerro-
 jos -12-. Simultaneamente, los puntos de unión de las
 varillas -4- y -7- imprimen un movimiento horizontal
 95 a las varillas -6-, las cuales desplazan a los pasado-
 res de los cerrojos -9-, o sea que con solo accionar
 la cerradura -2- se han movido sincronicamente el resto
 de cerrojos -9- y -12- con lo cual se asegura a la puer-
 ta por diversos puntos de su perimetro.

100

N O T A
 =====

Los puntos nuevos y de propia invención que se
 presentan para que sean objeto de reivindicación, son:

105 1º.- Nuevo sistema de cierre de seguridad para
 puertas y otras aplicaciones, consistente en acondi-
 cionar el pasador de la cerradura principal, para que
 asome uno de sus extremos por el tabique opuesto a la
 testera de la caja, uniéndose a dicho brazo y en forma ar-
 ticulada el extremo de una o varias barras o varillas
 con posibilidad de giro en forma de palancas por estar
 110 montadas en un eje situado en un punto de apoyo apropia-
 do entre los extremos.

115 2º.- Nuevo sistema de cierre de seguridad para
 puertas y otras aplicaciones que comprende uno o va-
 rios cerrojos auxiliares situados en el mismo eje verti-
 cal que la cerradura principal, en cuyos cerrojos se



19265

halla unido el pasador, con unión articulada, a una barra o varilla giratoria que actua como palanca apoyada en un eje de giro situado en cualquier punto apropiado situado entre sus extremos.

120

3º.- Nuevo sistema de cierre de seguridad para puertas y otras aplicaciones, que comprenden uno o varios cerrojos auxiliares dispuestos cerca de los bordes superior e inferior de la puerta u hoja a que se aplique y, o, en el borde del lado sujeto por las bisagras, en cuyos cerrojos se hallan relacionados los pasadores con unas varillas o barras que actuan por deslizamiento guiadas por las oportunas abrazaderas.

125

130

4º.- Nuevo sistema de cierre de seguridad para puertas y otras aplicaciones, según el cual los extremos de las varillas de la reivindicación anterior y los de los juegos de palancas de las reivindicaciones 1ª y 2ª se hacen coincidir en un punto de unión articulada, dando lugar a que las palancas y varillas de deslizamiento actuen simultaneamente en los movimientos que se les tiene asignados, desplazando los pasadores de sus respectivos cerrojos de modo sincronizado con el de la cerradura principal y cuando esta es accionada, y

135

140

5º.- " NUEVO SISTEMA DE CIERRE DE SEGURIDAD PARA PUERTAS Y OTRAS APLICACIONES ", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo des-

199265



145

crito en la precedente Memoria y graficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas a doble espacio en 145 LINEAS y por una sola de sus caras.

Madrid 14 de Julio de 1951

Por autorización del interesado

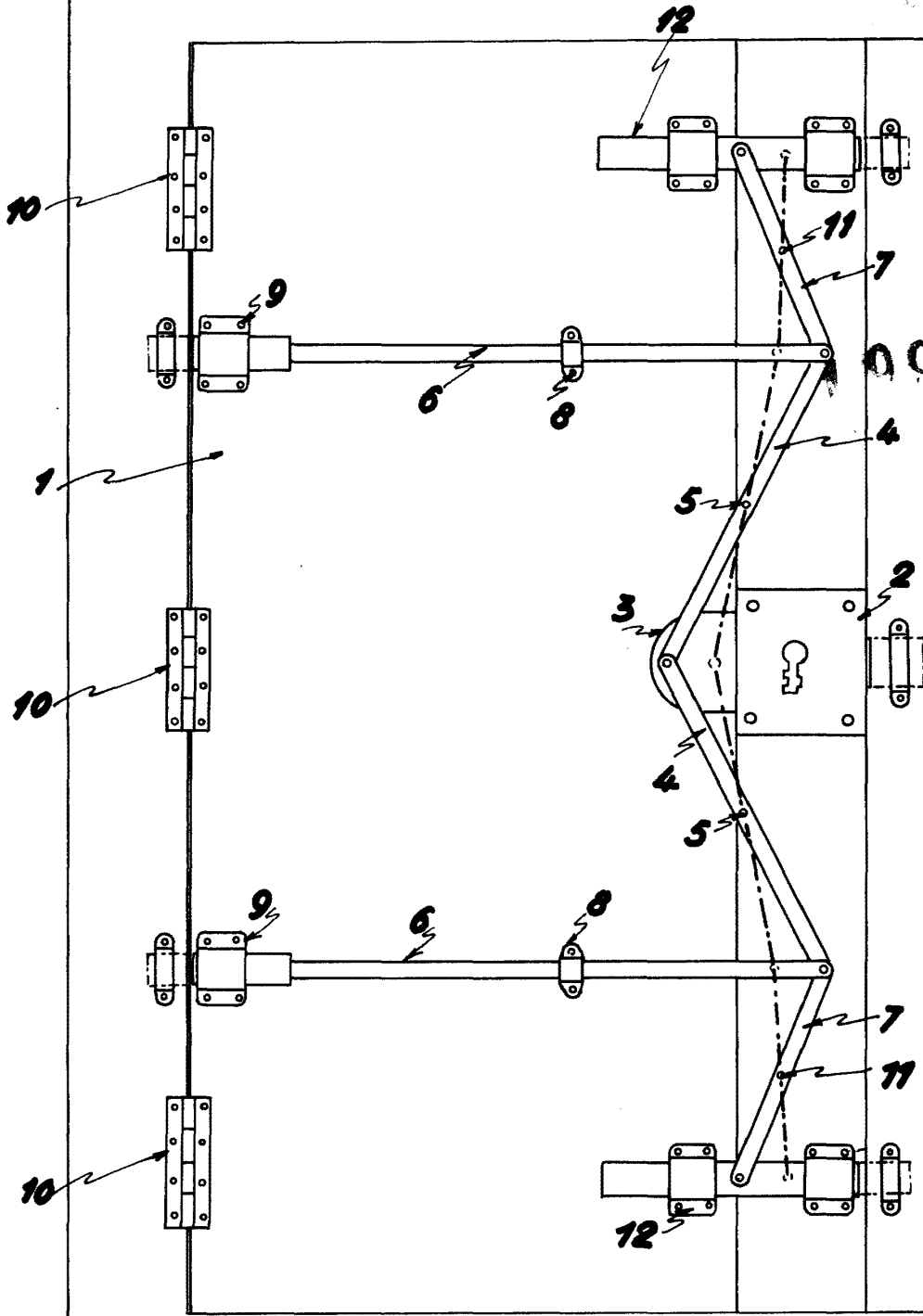
A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Javier Lerma', with a large flourish underneath.

199265

D. JERÓNIMO IBÁÑEZ

PATENTE DE INVENCION

HOJA ÚNICA



199265

MADRID, 8 DE AGOSTO DE 1951

P.A.

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE