

199819



2-061-951

199819

MEMORIA DESCRIPTIVA



PATENTE DE INVENCION.

DURACION: VEINTE AÑOS.

PAIS: ESPAÑA.

OBJETO: "NUEVA CERRADURA DE SEGURIDAD"



A nombre de: D. JOSE LUIS LLERENA NOVO

Domiciliado en: MADRID- Berruguete, 6

Nacionalidad; ESPAÑOLA.



199819 2-00

Son conocidas en gran número cerraduras de diversos tipos que, por sus respectivas características, cumplen mejor o peor su cometido en cuanto a su principal cometido de seguridad se re
5 fiere, fin primordial y casi exclusivo de todas ellas. Pero es de notar que no se ha conseguido aún una cerradura que, con una absoluta seguridad y fácil funcionamiento, resulta de fabricación económica, dado lo complejo y preciso de su meca
10 nismo.

Para llenar este vacío se ha ideado y reali
zado la cerradura perfeccionada que constituye el objeto de la presente memoria, en la que se describe en relación a los adjuntos dibujos que,
15 en todas sus figuras lleva las mismas referencias numéricas.

Como puede apreciarse en los dibujos, que re
presentan con carácter no limitativo, una posible forma de realización, la cerradura está consti
20 tuida por una caja rectangular o de otra forma adecuada, dentro de la cual se halla un engranaje (1), montado sobre el árbol (11), que a su vez es parte del eje transversal en que internamente enlaza, mediante un prisionero, el mando (16) pro
25 visto del indicador (17).

199819



Como se aprecia en el plano, el árbol-eje lleva en su parte interior una muesca, en la cual se introduce la chaveta (9), para cambiar la clave, la cual es accionada desde el exterior con el espárrago (10), que actúa como resorte pulsor, merced a la acción del muelle (8), que mantiene en tensión vertical la chaveta (9), facilitando así el cambio de clave al oprimir el espárrago pulsor (10) y accionar al mando (16) para ponerlo en el número deseado, ya que el trabajo es facilitado por el muelle expansivo (x).

La rueda dentada (1), engrana con la (2), la cual, montada sobre el eje cigüeñal (12-4), mueve a la biela (5) y ésta, a su vez, a la corredera (18), montada sobre la caja directriz (6), que la permite trabajar alternativamente con movimiento rectilíneo que, por mediación directa de los enganches automáticos (19), efectúa el cierre.

Para efectuar la apertura de nueva, será preciso conocer los números que, coincidiendo con la muesca de la corredera, (18), hacen salir los enganches (19) al pulsar el espárrago excéntrico (22) cuando confrontan con el número propuesto, el indicador (17) del mando (16) con los grabados en la chapa graduada (15), con lo que aquel se eleva, mediante el resorte (20) y queda libre de la acción de

199819 2-5



la corredera (18), que quedará abierta al confron
tar a continuación el número propuesto para el
enganche fijo (19).

55 Las ruedas dentadas (1-2) van montadas sobre
los cojinetes de brazo (3-4), la segunda de las
cuales se coloca mediante piezas y su montaje pue
den ser fácilmente apreciadas en los dibujos por
cualquier experto en la materia, a quien será así
60 mismo fácil comprender las ventajas que esta nue-
va cerradura perfeccionada proporciona sobre los
tipos anteriormente conocidos.

Como es natural el ejemplo descrito y repre-
sentado, lo es solamente a título de tal, pero es
65 posible, dentro de su ideal fundamental y sin al-
teración de ésta, modificar detalles de forma, ma
teria y dimensiones, sin salirse de su base,

REIVINDICACIONES

70 1ª.- "NUEVA CERRADURA DE SEGURIDAD", que se
caracteriza por llevar en el interior de una caja
de mecanismo, de forma variable, dos ruedas que
engranan de modo que la segunda, montada sobre el
eje de un cigreñal, mueva una biela y esta, a su
vez, una biela, montada sobre una caja directriz,
75 lo que permite trabajar alternativamente con mo-
vimiento rectilíneo que efectúa el cierre por me-
diación directa de un doble enganche automático,

199819



1951

cuando se sitúa en el número correspondiente a la clave elegida el indicador de un mando, montado sobre el eje transversal, que es parte del eje en que va montada la primera rueda.

2ª.- "NUEVA CERRADURA DE SEGURIDAD", según la reivindicación primera, que se caracteriza porque para efectuar las variaciones correspondientes en la clave numérica, el árbol-eje lleva en su parte interna una muesca en la que encaja una chaveta que puede ser accionada, desde el exterior, merced a un espárrago, que actúa como resorte pulsor por la acción de un muelle que mantiene en tensión vertical a la chaveta, facilitándose el trabajo de variación de los números por un muelle expansivo.

3ª y última.- "NUEVA CERRADURA DE SEGURIDAD", tal y como queda descrita en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, 2 - OCT 1951

LUIS M.º DE ZUNZUNEGUI
Por Poder

Don. Luis Larana Nov

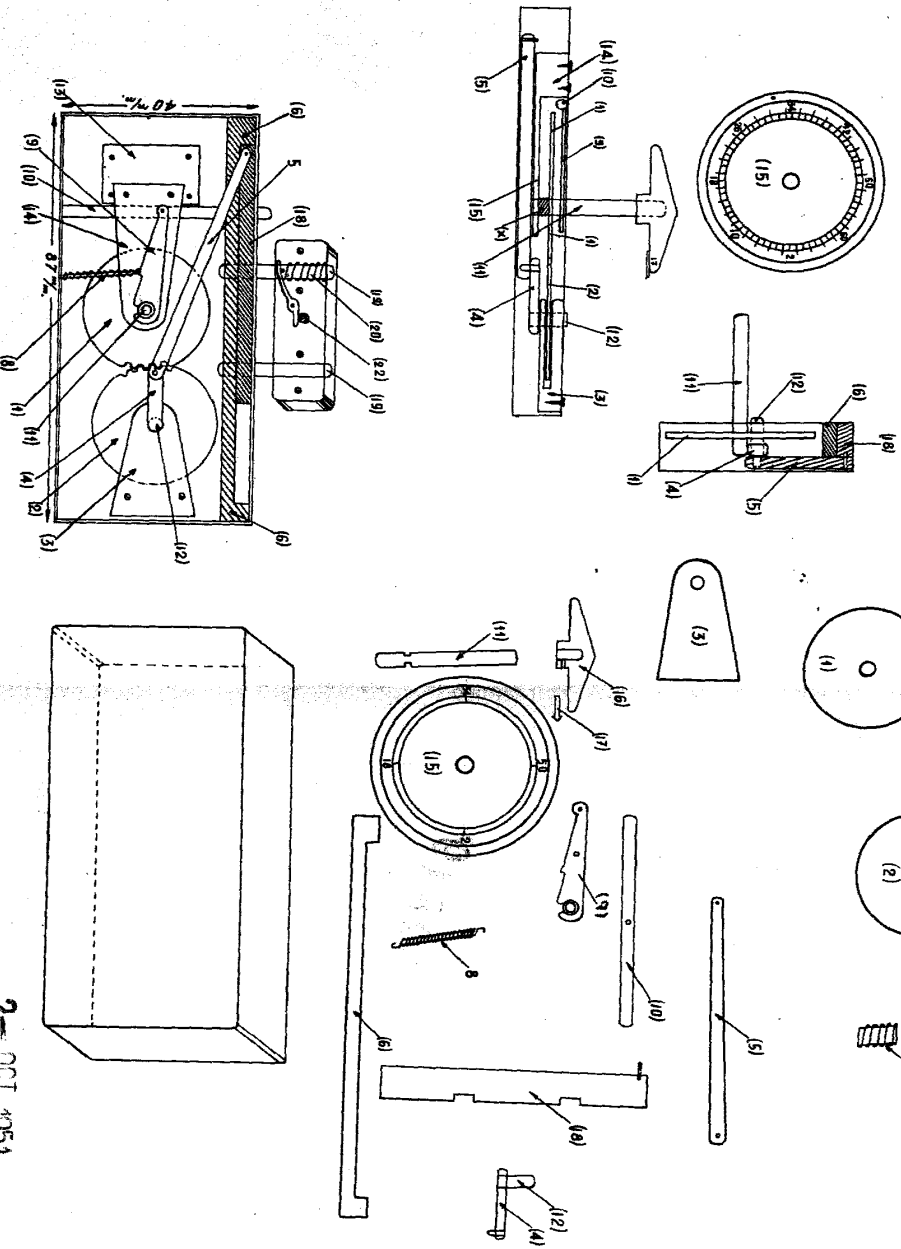
159819

Hoja unica

1951



2-5-1951



Escala variable

2-OCT 1951

LUIS M. DE ZUÑIGUESU
PAT. P. 159819

Luis Larana