

(16) ES (11) (12) (13)	NUMERO 287239	(18) Y
	FECHA DE PRESENTACION 4 JUN. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 16 MAYO 1986

(20) PRIORIDADES:	(21) NUMERO	(22) FECHA	(23) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(27) FECHA DE PUBLICIDAD	(28) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. E05B 15/00

(24) TITULO DE LA INVENCIÓN

"ENGARCE DE POMO CON CERRADURA"

(29) SOLICITANTE (ES)

OJANGUREN Y MARCAIDE, S.A.

BOMICILIO DEL SOLICITANTE

Arane, 7.- EIBAR (Guipúzcoa)

(30) INVENTOR (ES)

(31) TITULAR (ES)

(32) REPRESENTANTE

D. MIGUEL ANGEL URIZAR BARANDIARAN (337/9)

IU-116

1 Memoria descriptiva de un Modelo de Utilidad en exclu-
siva para España, que por "ENGARCE DE POMO CON CERRADURA" se solicita por vein-
te años a favor de OJANGUREN Y MARCAIDE, S.A. de acuerdo con las Leyes vigentes
5 sobre Propiedad Industrial, pudiéndose, de acuerdo con los Convenios Internacio-
nales sobre la materia, extender esta solicitud a otros países reivindicando la
misma prioridad.

La presente invención trata de un engarce de pomo con
cerradura, caracterizado porque consta de:

10 a) un pomo de cabeza prismática en la que se ha prac-
ticado un orificio transversal;

b) una tapa con una conformación interna de forma ci-
lindrica y con un orificio que permite el paso de la cabeza del pomo;

15 c) una leva de forma cilíndrica que se aloja en la con-
formación cilíndrica de la tapa y que está dotada de un orificio transversal de
sección conjugada a la de la cabeza del pomo y un primer orificio radial que alo-
ja en su interior un pitón mantenido en posición por un muelle de recuperación;

20 d) medios para accionar desde el exterior la ocultación
del pitón, permitiendo la entrada de la cabeza del pomo en el orificio transver-
sal de la leva, volviendo a enclavarse el pitón en el orificio de la cabeza del
pomo.

25 También se caracteriza porque los medios para accio-
nar consisten en un orificio practicado en la pared lateral de la conformación
de la tapa y un orificio radial practicado en la leva, estando ambos en línea
con el primer orificio radial de la leva y siendo accesibles desde el exterior
por una varilla con la que se empuja al pitón.

También se caracteriza porque entre el muelle de recu-
peración y la pared interna de conformación de la tapa se dispone una bola, do-
tándose a dicha pared interna de deformaciones dispuestas angularmente para el
enclavamiento de la bola.

30 También se caracteriza porque la leva va dotada de un

1 codo excéntrico de accionamiento de los elementos de apertura-cierre.

Para comprender mejor el objeto de la presente invención, se representa en los planos una forma preferente de realización práctica, susceptible de cambios accesorios que no desvirtúan su fundamento.

5 La figura 1 es una perspectiva esquemática de los elementos que componen el engarce, señalándose el pomo como (a), la tapa como (b), una sección transversal de la leva como (c), los componentes del interior del primer orificio radial de la leva como (d) y una sección A-A de (c) como (e).

10 Una vez que la cerradura está colocada en la puerta se ha buscado y encontrado un engarce rápido del pomo (a) de accionamiento a la cerradura.

El pomo (a) está dotado de una cabeza de forma preferentemente prismática (1) dotada de un orificio (2).

15 La tapa (b) de la cerradura posee una conformación (3) interior con forma cilíndrica en cuya pared lateral se ha practicado un orificio (4) o escotadura y unas pequeñas deformaciones (5).

La tapa (b) también lleva el correspondiente orificio (6) para permitir el paso de la cabeza (1) del pomo (a).

20 La leva (7) está dotada de un orificio (8) transversal de sección conjugada a la forma de la cabeza (1) del pomo (a).

La leva (7) tiene practicado un primer orificio radial (9) y un segundo orificio radial (10) enfrentados entre sí.

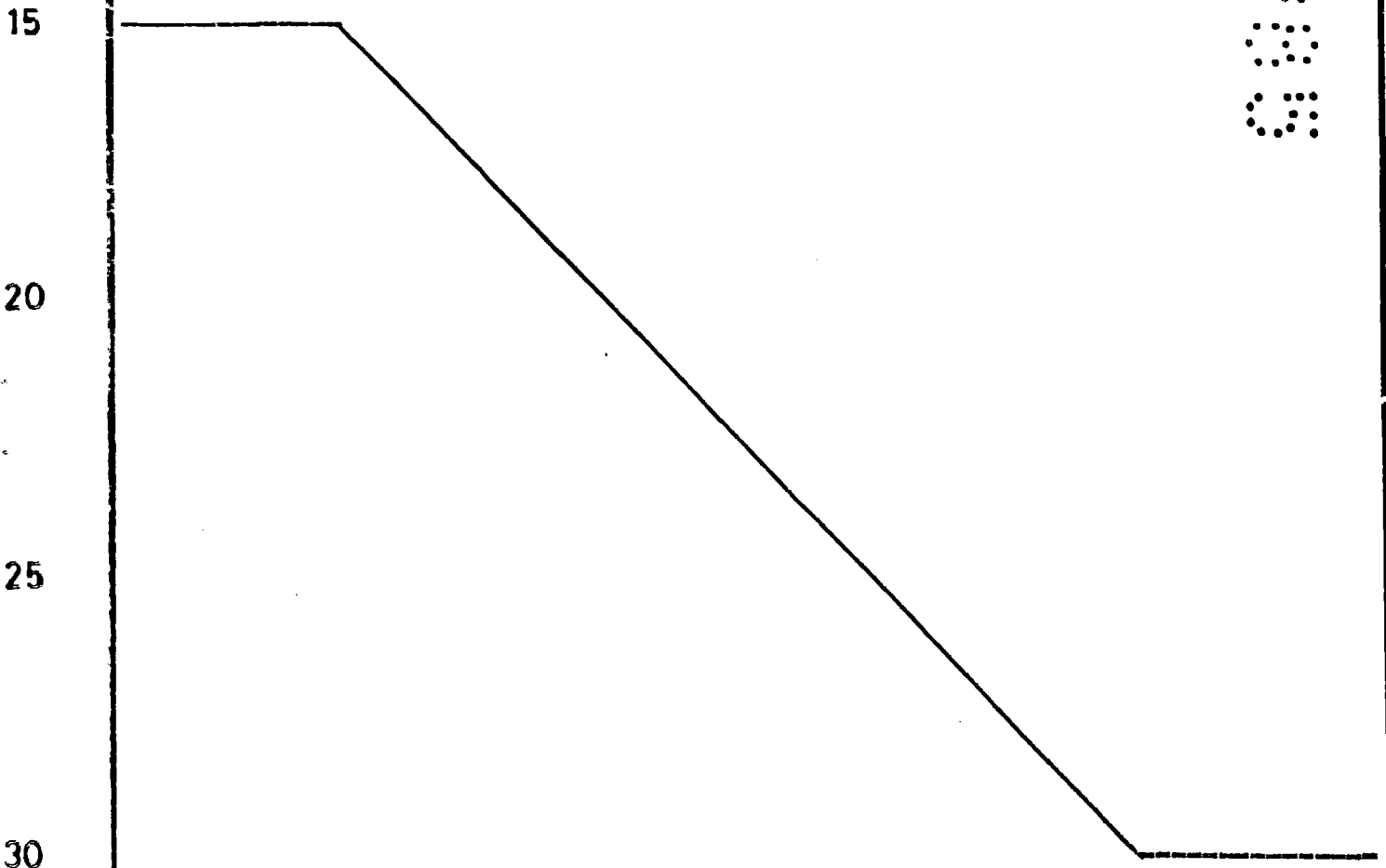
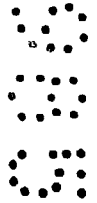
25 Con anterioridad a la actuación del pomo (a) los orificios (9), (10) quedan enfrentados al orificio o escotadura (4) de la pared lateral cilíndrica (3).

30 En el interior del primer orificio radial (9) se introduce un pitón (11) que en este caso particular, y para su sujeción en el orificio (9) consta de cabeza (12) y cuerpo (13), pero se comprende que para esta función existe una multitud de variedades. De empuje al pitón (11) se utiliza un muelle (14) de recuperación y en su final se sitúa una bola (15) que posibilita

1 el engarce del conjunto en las deformaciones (5) y facilita el giro de la leva (7) cuando es accionada por el pomo (a).

5 La leva (7) también va dotada de un codo excéntrico (16) que accionará en el movimiento de la leva (7) a los medios de cierre-apertura de la cerradura.

10 Una vez colocada la cerradura, si se quiere actuar en ella por medio del pomo (a) se introduce una varilla por la escotadura (4) orificio (10) y topa con el pitón (11) sobre el que se hace presión ocultándolo en el primer orificio radial (9), entonces la cabeza (1) del pomo (a) puede entrar y situarse en el orificio (8) transversal de la leva (7) y siguiendo su camino de introducción la cabeza (1) en el orificio (8) se enfrentan el orificio (2) de la cabeza (1) con el primer orificio radial (9) lo que permite la salida al exterior del pitón (11) y su introducción en el orificio (2) de la cabeza (1) del pomo (c) quedando así engarzados pomo y cerradura.



REIVINDICACIONES

1 1.- Engarce de pomo con cerradura, caracterizado por-
que consta de:

5 a) un pomo de cabeza prismática en la que se ha prac-
ticado un orificio transversal;

b) una tapa con una conformación interna de forma ci-
lindrica y con un orificio que permite el paso de la cabeza del pomo;

10 c) una leva de forma cilíndrica que se aloja en la con-
formación cilíndrica de la tapa y que está dotada de un orificio transversal de
sección conjugada a la de la cabeza del pomo y un primer orificio radial que
aloja en su interior un pitón mantenido en posición por un muelle de recupera-
ción;

15 d) medios para accionar desde el exterior la ocultación
del pitón, permitiendo la entrada de la cabeza del pomo en el orificio trans-
versal de la leva, volviendo a enclavarse el pitón en el orificio de la cabeza
del pomo.

20 2.- Engarce de pomo con cerradura, según reivindicación
anterior, caracterizado porque los medios para accionar consisten en un
orificio practicado en la pared lateral de la conformación de la tapa y un ori-
ficio radial practicado en la leva, estando ambos en línea con el primer orifi-
cio radial de la leva y siendo accesible desde el exterior por una varilla con
la que se empuje al pitón.

25 3.- Engarce de pomo con cerradura, según reivindicaciones
anteriores, caracterizado porque entre el muelle de recuperación y la pared
interna de conformación de la tapa se dispone una bola, dotándose a dicha pared
interna de deformaciones dispuestas angularmente para el enclavamiento de la bo-
la.

30 4.- Engarce de pomo con cerradura, según reivindicaciones
anteriores, caracterizado porque la leva va dotada de un codo excéntrico de
accionamiento de los elementos de apertura-cierre.

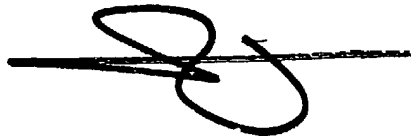
5.- ENGARCE DE POMO CON CERRADURA.

Tal como se ha descrito en la presente memoria de seis
hojas y sus planos anexos.

Madrid, - 4 JUN. 1985

El Agente Oficial

MIGUEL ANGEL URIZAR BARANDIARAN
P. P.



1

5

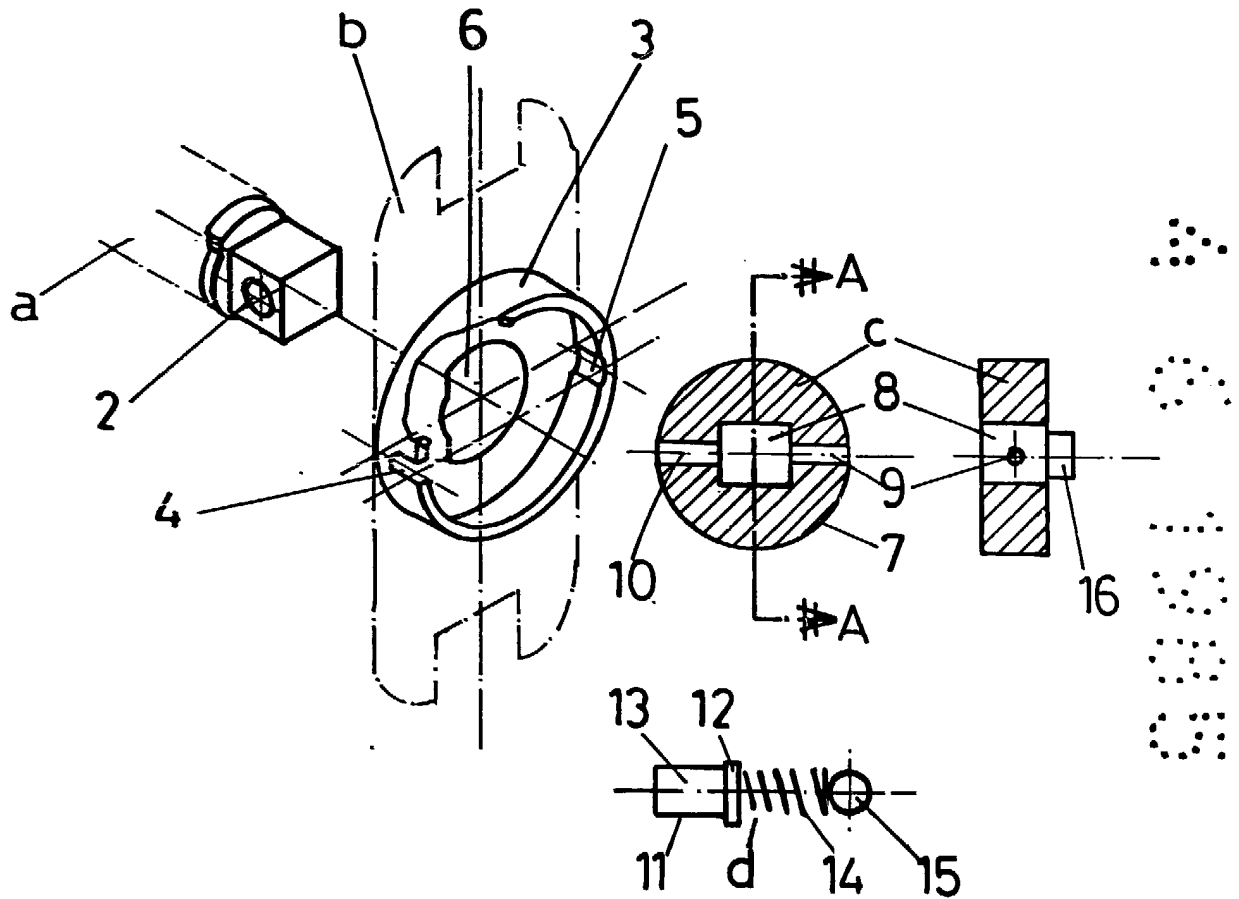
10

15

20

25

30



F-1

Escala 1:1
Madrid
El Agente Oficial
MIGUEL ANGEL URIZAR BARANDIARAN
P. P.