

58573

• 58573



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN DISPOSITIVO DE PALANCAS ARTICULADAS APLICABLE A
TODA CLASE DE CERRADURAS", a favor de D^a Amelia Anglés He
ras, de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona,
Taulat, 95, 2^a, 2^a.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El dispositivo que se describe en este Modelo
de utilidad, consta de un juego de palancas articuladas,
que junto con unos resortes permiten abrir la cerradura
con suma facilidad, actuando por presión sobre una de las
articulaciones, mientras que de no tocar tal articulación
es sumamente dificultoso mover la segunda articulación de
este juego de palancas, debido a la tensión de un fuerte
resorte, lo cual la hace apropiada para ir acoplada al pes-
tillo.



10 Para mejor comprensión se adjunta un dibujo re-
presentativo de este dispositivo de palancas, a título de
ejemplo, habiéndose indicado dos posiciones característi-
cas.

15 Los puntos -1- y -2- son ejes de giro fijos, de
las palancas -3-, -4-, las cuales a su vez están enlaza-
das por una tercera palanca -5-, articulada con -3- por su
extremo, con un eje común, y con -4- por medio de un eje
solidario a -4- que puede recorrer una ventana alargada -6-
de -5-.

20 Los extremos de las palancas -3- y -4-, opuestos
a sus ejes de giro, están sometidos a la tensión de un fuer-
te resorte -7- que tiende a separarlos, lo cual lo impide
la palanca -5-. En el eje -2- va montado un muelle de tor-
sión -9- que produce un par según indica la flecha -10-,
25 existiendo un tope que limita su posición extrema.

30 Con esta disposición la palanca -3- puede pasar
de la posición A a la B por dos medios distintos; uno de
ellos es actuar con una fuerza tal como -8-, que hace gi-
rar con suma facilidad a la palanca -4- de la posición C
a la D ya que el par producido por la fuerza -8- que está
a gran distancia del eje de giro -2- es muy superior al par
resistente debido a la reacción del resorte -7- que casi pa-
sa por el eje de giro -2-, con lo cual proporcionalmente,
-8- es una fuerza muy inferior a la de reacción del resorte
35 al ser deformado, con todo lo cual se arrastra a -3- de la
posición A a la B.

 Si no actúa la fuerza -8-, y se quiere pasar de
A a B, actuando directamente sobre el extremo de -3-, en-
tonces es preciso absorber íntegramente toda la fuerza del



40 resorte -7- al ser comprimido, que, en proporción, es mucho mayor que el esfuerzo -8-, como corresponde al hecho ya mencionado de poder ir acoplada la palanca -3- con un pestillo.

45 Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A .

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

50 1 - Un dispositivo de palancas articuladas, aplicable a toda clase de cerraduras, caracterizado por constar de dos palancas con un eje de giro fijo en uno de sus extremos y enlazadas entre sí por sus otros dos extremos, por una tercera palanca articulada normalmente con una de ellas, y con
55 la otra unida por un mecanismo de botón y corredera que es mantenido en la posición más extrema por un fuerte resorte.

2 - El propio dispositivo de la reivindicación anterior, caracterizado porque la palanca de eje fijo que tiene el mecanismo de corredera, está sometida a la tensión de un resorte de torsión que tiende a hacerla girar en un determinado sentido, existiendo un tope que fija su posición extrema en la cual, fundamentalmente, dicha palanca queda casi alineada con la intermedia de enlace y ésta a su vez forma
60 un ángulo casi recto con la tercera palanca.

65 Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

3 - "UN DISPOSITIVO DE PALANCAS ARTICULADAS APLICABLE A TODA CLASE DE CERRADURAS".



70

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, veintitres de enero de mil novecientos cincuenta y siete.

P.A. de D^a Amelia Anglés Heras,

L. DURAN
P.P.

