



ESPAÑA

16 ENE. 1983

MODELO DE UTILIDAD

ES

11

21

22

NUMERO	265762
FECHA DE PRESENTACION	9 Junio 1.982

Y

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E05C 1/16

54 TITULO DE LA INVENCION

"ESTRUCTURA PERFECCIONADA PARA CIERRES DE MANIVELA"

71 SOLICITANTE (S)

D. CARLOS ALBERO GARCIA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/. Albacete, s/n.- Polígono Industrial Car  
IBI (Alicante)

72 INVENTOR (ES)

D. CARLOS ALBERO GARCIA

73 TITULAR (ES)

D. CARLOS ALBERO GARCIA

74 REPRESENTANTE

D. JUAN LOPEZ SANCHEZ

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. CARLOS ALBERO GARCIA

Nacionalidad: Española

Domicilio: C/. Albacete, s/n.- Polígono Industrial Car  
IBI (Alicante)

Objeto: "ESTRUCTURA PERFECCIONADA PARA CIERRES DE MA-  
NIVELA"

Prioridad:

### MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En el cuerpo de la presente Memoria Descriptiva  
y con el concurso del plano adjunto, van a quedar expues-  
tas las circunstancias que concurren en un dispositivo de  
cierre perfeccionado, en cerraduras accionables mediante  
manivela y cuadradillo axil, en el que concurren las ca-  
racterísticas de utilidad y novedad que exige el vigente  
Estatuto-Ley de Propiedad Industrial, para otorgar a su  
titular el privilegio de exclusividad que establece el -  
Cuerpo Legal citado, para su explotación industrial y co-  
mercial en España.

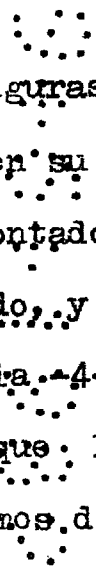
10

Para facilitar la comprensión de la descripción  
general que sigue, hemos estimado conveniente acompañar -

15 una lámina de dibujos, en la que se ofrece un caso práctico de realización, con la natural indicación de que estos dibujos tienen carácter ilustrativo, y por ello deberán ser considerados en su más amplio sentido y sin limitación alguna.

20 Refiriéndonos al plano adjunto, la figura 1ª nos muestra la disposición del muelle recuperador del movimiento a izquierda o derecha, que puede realizarse con el conjunto manivela y cuadradillo, que no se representan en el plano, siendo la figura 2ª una sección de la figura anterior, y la figura 3ª una vista del dispositivo por su parte anterior, constituyendo la figura 4ª sendas vistas del torreón de la manivela, cuyo giro, puede llevarse a efecto en un sentido o en otro, según la apertura se haga a derechas o izquierdas.

25 Haciendo referencia a las precitadas figuras, señalamos con -1- un cajeadó con el torreón -2- en su parte superior, y alrededor del cual se encuentra montado el muelle -3- con sus dos ramas, fuertemente obligado, y cuyos extremos quedan anclados en la pieza giratoria -4-, que provista del tabique -5- ofrece en este tabique los topes -6- y -6'-, en los que se anclan los extremos del muelle, señalando en la figura 1ª con sendas flechas, los movimientos que puede desarrollar la pieza -4- según el cierre se verifique en uno u otro sentido. Con -7- señalamos el torreón que ofrece en su centro el orificio de diámetro cuadrado -8-, para paso del cuadradillo (no representado en el plano). En la pieza -4- se encuentra un ca-



jeado en el que queda alojada una fina arandela de dintor  
no circular, salvo en los salientes -9- enfrentados, que  
son rectos, opuestos y paralelos entre sí, y en los cua--  
les queda montado el torreón -10- de la manivela -11-, que  
45 está provista en el torreón de unas entallas opuestas -12-,  
en donde se alojan los salientes rectos -9-.

Con -13- señalamos la cara posterior del caje--  
tín -1-, con los orificios -14- para paso de los torni--  
llos de montaje, de una cubierta (no representada en el  
50 plano), provista de un orificio central que monta sobre -  
el torreón -7-, y cierra por completo el cajeado que alo-  
ja al muelle para el perfecto montaje del torreón de la -  
manivela en su alojamiento, este torreón, como puede apre-  
ciarse en los dibujos, ofrece dos achaflanados diametral-  
55 mente opuestos, lo que permite su introducción, salvando  
los salientes -9-, y al imprimir un cuarto de giro a la -  
manivela, estos salientes -9- se alojan en las entallas -  
opuestas -12- del torreón, quedando la manivela montada -  
con posibilidades de giro, que se traducen en la apertura  
60 o cierre de la cerradura.

Suficientemente descrita la estructura y caracte-  
rísticas del objeto de este Modelo, sólo nos resta manifes-  
tar que serán variables las circunstancias de materiales,  
tamaños y formas, así como cualesquiera otros detalles de  
65 carácter accesorio, siempre y cuando ello no afecte a su  
esencialidad, que queda reflejada en la siguiente

N O T A  
= = =

Los puntos que se reivindican en el presente Mo

delo de Utilidad, son:

70

75

80

85

90

95

12.- Estructura perfeccionada para cierres de manivela, que se caracteriza por disponer de un cajetín que se eleva en forma apuntada, disponiendo en la parte superior de un torreón en el que se arrolla un muelle, cuyos extremos quedan anclados en sendos cortes de un tabique circular de una pieza giratoria, provista en su centro de un orificio cuadrado para paso del cuadradi-- llo de la manivela, y cuyas ramas del muelle se ven forzadas una u otra según el sentido de giro que se imprima a la manivela, actuando la opuesta como punto fijo de apoyo del muelle, disponiendo la pieza giratoria que se monta en el cajetín, de un cajeado donde se aloja una fina arandela, cuyo orificio central ofrece unos salientes enfrentados y paralelos de borde recto, previstos para que se alojen en entallas dispuestas al efecto en el torreón de la manivela que sigue al cuadradi-- llo, lo que permite a la manivela, entrando con sus lados achaflanados coincidiendo con los salientes mencionados, que, mediante un cuarto de vuelta, quede fijada la manivela para su accionamiento, bien a derechas o a izquierdas, disponiendo de una tapa que completa el cajeado inicial y oculta los mecanismos de este cierre, sobresaliendo de esta tapa el torreón cilíndrico de la pieza que gira en el seno del cajetín, disponiendo esta tapa de cuatro resaltes en el dintorno del orificio pasante del conjunto. Y

22.- "ESTRUCTURA PERFECCIONADA PARA CIERRES DE MANIVELA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva, y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

100

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en - 100 líneas.

Valencia, a 3 de Junio de 1.982  
Por autorización del interesado.

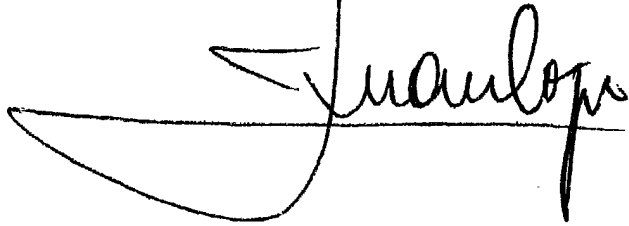
A handwritten signature in black ink, appearing to read "Juan López", written over a horizontal line. The signature is fluid and cursive.

Fig.1

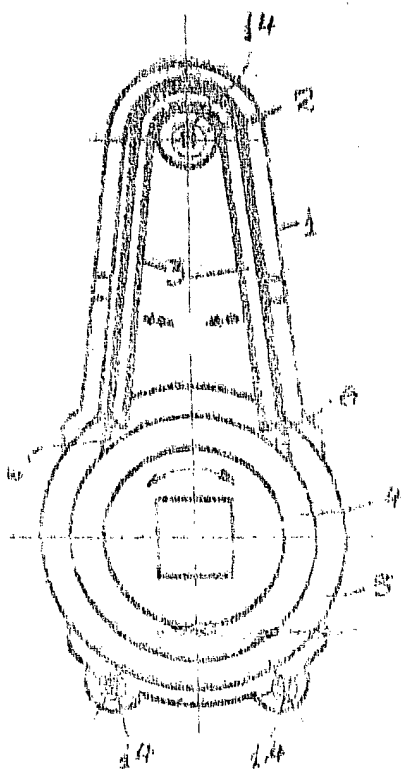


Fig.2

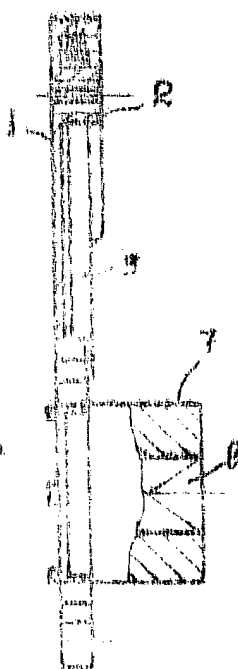


Fig.3

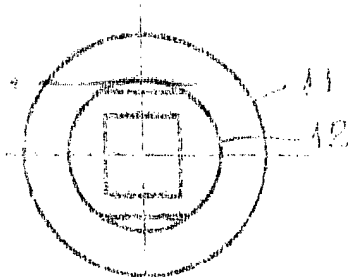
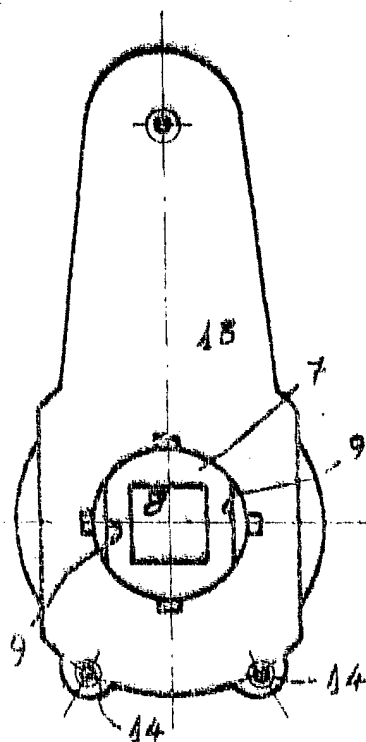
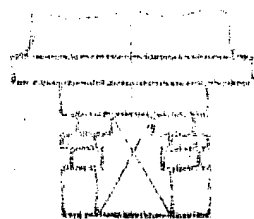


Fig.4



Escala variable

Madrid, Mayo 1982

P.A.

*Juan López*

