

38339

38339.



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, que por 20 años se solicita para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por: NUEVA FALLEBA PARA PUERTAS Y VENTANAS, a favor de Don Fernando de la Fuente Lara, residente en MADRID, calle Almirante, 5.

=====

5

Constituye el objeto del presente Modelo de Utilidad reivindicar la propiedad y novedad en España de un nuevo tipo de falleba para puertas y ventanas, la cual produce una utilidad no solo por la mejora que produce en la función de esta clase de elementos, sino también en el aspecto económico dada su sencillez de construcción, exenta de muelles, resortes o complicados mecanismos.

Está constituida por una caja de forma apro-



10 piada en cuyo interior va alojado el mecanismo de accionamiento que está formado por el pestillo central y las dos soportes extremos para empalme de las varillas superior e inferior, todos los cuales están unidos entre si de forma que el accionamiento del pivote cuadrado por medio del correspondiente
15 te agarrador produce el desplazamiento de los tres elementos indicados para efectuar el cierre o la apertura.

Para mejor comprensión del objeto del modelo, haremos referencia al dibujo adjunto, dado a titulo de ejemplo ilustrativo, en el cual,

20 La fig. 1 muestra la caja en que va alojado el mecanismo.

La fig. 2 el pivote de accionamiento.

La fig. 3 una pequeña excéntrica de conexión.

La fig. 4 soporte de la varilla inferior.

25 La fig. 5 soporte de la varilla superior.

La fig. 6 la tapa de la caja.

La fig. 7 el mecanismo en la posición de cierre o de trabajo, y

La fig. 8 en posición de apertura o reposo.

30 En estas figuras se han señalado las siguientes referencias numéricas:

-1- es una caja de forma y dimensiones apropiadas cuya pared frontal lleva practicado una abertura rectangular para paso del pestillo -2-; en el fondo presenta un orificio
35 -3- en el que gira el extremo del pivote -4- cuya sección superior es cuadrada para recibir el agarrador de accionamiento. En la misma pieza que forma el pestillo hay un pequeño pivote



te -5-.

40 -6- es la pequeña excéntrica que se acopla
al pivote -7- de la caja -1-, y que presenta en su cuerpo
un pivote -8- y un pequeño vaciado -9-.

45 -10- es el soporte o patilla para empalme de
la varilla inferior y en su configuración presenta una
escotadura -11- horizontal y otra vertical -12-, ésta úl-
tima de mayor recorrido para encajar en el pivote -13-
también dispuesto en el fondo de la caja -1-. Su extremo
inferior sufre un pequeño doblez y sobre él hay un pivote
-14-.

50 -15- es el soporte o patilla para empalme de
la varilla superior y su configuración es alargada pre-
sentando en el extremo inferior un pivote -16- y una mues-
ca -17- en la cara posterior mientras que en el extremo su-
perior y sobre un pequeño doblez semejante al anterior hay
otro pivote -18-.

55 -19- es la tapa del conjunto y en su centro
se aprecia el orificio -20- para paso del pivote cuadrado
de accionamiento; dos orificios en cada uno de los extre-
mos -21- y -22- para cierre y sujeción del dispositivo y
finalmente unos pivotes roscados con tornillo -23- para su-
60 jeción de la placa de recubrimiento.

65 El funcionamiento es como sigue: Estando el
dispositivo como se aprecia en la figura -8- es decir en
posición de reposo, al accionar el pivote -4- por medio
de la correspondiente manivela, se producen simultaneamen-
te los tres movimientos siguientes: primero el de salida
del pestillo central -2- por ser solidario del pivote -4-;



segundo el avance o elevación de la patilla soporte superior -15- motivada por la acción del pivote -5- alojado en la muesca -17- y tercero avance o descenso de la patilla soporte inferior -10- motivada porque el pivote -16- de la patilla superior que se aloja en la escotadura -9- de la excéntrica -6- hace girar a ésta, con lo que el pivote -8- dispuesto en la misma y alojado en la escotadura -11- hace descender a la patilla inferior en la proporción que permite la corredera formada por el entrante -12- y el pivote -13- que sirve también de tope.

El movimiento de apertura, se realiza en la misma forma que queda descrita si bien sentido inverso.

Las modificaciones de todo orden que puedan ser introducidas en el objeto descrito y que por referirse a la forma, dimensiones, proporciones, clase de material empleado y disposición de las partes no afecte a la esencialidad característica del modelo, se considerarán como incluidas en el presente sean cualquiera las circunstancias que concurren.

N O T A
=====

Descrito suficientemente el objeto del modelo se declaran de novedad en España las siguientes :

R e i v i n d i c a c i o n e s
=====

90 1ª.- Nueva falleba para puertas y ventanas, caracterizada por estar constituido por una caja de forma apropiada, que lleva en la pared de su lado mayor la abertura rectangular para paso del pestillo y en su fondo los pivotes y orificios necesarios para el juego, apoyo y tope



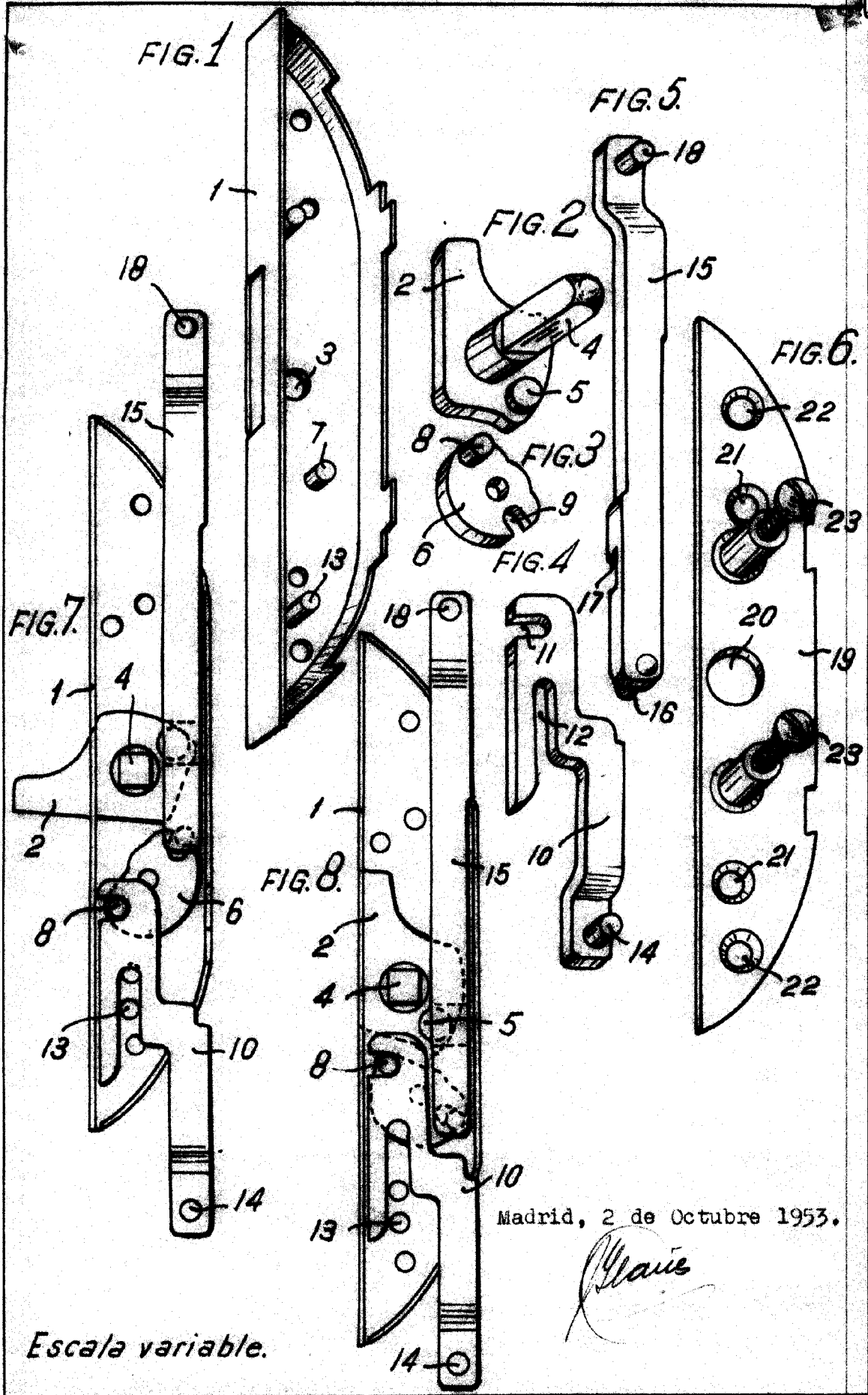
95 de las diferentes piezas móviles, las cuales se montan en el interior y se sujetan por medio de una tapa que cierra el conjunto y que lleva el medio de sujeción propia y para la placa exterior.

100 2a.- Nueva falleba para puertas y ventanas, caracterizada según la reivindicación anterior porque comprende tres elementos principales interiores, alojados, en la caja antes indicada, constituidos por el pestillo central y dos patillas-soporte, superior e inferior sobre las que se empalman las varillas respectivas de cierre lateral.

105 3a.- Nueva falleba para puertas y ventanas, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque mediante un juego de pivotes y escotaduras practicados en las tres piezas principales antes indicadas y con la cooperación de una excéntrica, se transmite el movimiento simultáneo a todas ellas, prescindiendo de resortes, muelles y análogos.

115 4a.- NUEVA FALLEBA PARA PUERTAS Y VENTANAS.
Todo según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y se ilustra en los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 2 de Octubre de 1953.



Madrid, 2 de Octubre 1953.

Clavis

Escaleta variable.