

201615



201615

P A T E N T E D E I N V E N C I O N
= = = = = = = = = = = =

por veinte años para todo el territorio español, sus Colonias y protectorado, por: "DISPOSITIVO PARA MANIOBRA Y CIERRE A DISTANCIA DE VENTANAS BASCULANTES", a favor de Don Ricardo Bootello Delgado, de nacionalidad española, residente en MADRID, calle de Bretón de los Herreros número 58.-

= = = = =

MEMORIA DESCRIPTIVA

Tiene por objeto la presente Patente de Invención reivindicar la novedad y propiedad en todo el territorio español sus colonias y protectorado, de un dispositivo para maniobra y cierre a distancia de ventanas basculantes con el que se consigue realizar esta función en forma sencilla, cómoda y sobre todo eficaz.

En cualquier tipo de ventana basculante, el dispositivo de esta Patente permitirá actuar sobre la hoja móvil no solo para abrirla ó cerrarla totalmente, sino también para mantenerla en cualquier posición intermedia para regular la ventilación.

Presenta además la ventaja de que no puede ser maniobrada desde el exterior, sirviendo como cierre de seguridad una vez colocado y asegurado en la posición de cierre de la ventana.



Para su descripción, nos referiremos al dibujo ad-
junto dado a título de ejemplo, en el que:

La figura 1 muestra una ventana de tipo basculante
en la que se ha aplicado el dispositivo en cuestión, en vis-
tas de frente y corte lateral.

La figura 2 comprende el sistema de palancas del
dispositivo y detalle de los soportes y ejes laterales.

La figura 3 detalle de la palanca de maniobra y del
freno.

En la figura 1 se aprecian convenientemente los cin-
co elementos de que se compone principalmente este disposi-
tivo a saber:

-1- eje de giro de la ventana, con palanca para la
maniobra.

-2- eje opuesto.

-3- palanca para la maniobra, con soporte y disco de
fricción para efectuar el enclavamiento.

-4- barra para la transmisión del movimiento y

-5- freno.

La pieza -1- eje de giro de la ventana con palanca
para la maniobra se representa en la figura -2- y consta de:

a) eje con su soporte y palanca

b) cojinete para el eje

La pieza -2- eje de giro opuesto, se representa en la

Fig. 2 y consta de

b) cojinete para el eje

c) eje con su soporte

La pieza -3- palanca para la maniobra y soporte re-
presentado en las Fig. 2 y 3, y consta de

a) Palanca para maniobrar

b) soporte con disco de fricción

c) patillas para agarre en la obra de fabrica que
sirven tambien para evitar el movimiento circular.

La pieza -4- barra para transmisión del movimiento
se representa en la Fig 2 y es una varilla con remates de hor-



26 E

- 3 -

201615

quillas que se acoplan mediante bulones asegurados con grupi-
llas, a las palancas 3 a), y

La pieza -5- freno, consta de

55 a) zapata de freno con vastago roscado que al ser
oprimida por la mariposa b) frena la palanca de
maniobra 3 a) sobre el disco 3 b) impidiendo to-
do movimiento a la ventana.

60 El funcionamiento del dispositivo se desprende fa-
cilmente de la descripción detallada que antecede, así como
las importantes ventajas que su utilización lleva consigo.

Las modificaciones que puedan ser introducidas en
el objeto descrito y que por referirse a la forma, dimen-
siones, proporciones, clase de materia l empleado y disposi-
ción de los elementos, no afecte a la esencialidad del in-
65 vento se consideraran a todos los efectos como incluidas en
la presente Patente de Invención.

N O T A

Descrito suficientemente el objeto del invento,
se declaran de novedad y propia invención las siguientes:

70

R E I V I N D I C A C I O N E S

75 1ª.- Dispositivo para maniobra y cierre a distancia
de ventanas basculantes, caracterizado porque la hoja móvil
de la ventana esta dotada de dos pequeños ejes en sus lados
con sus correspondientes soportes y cojinetes para el apoyo
y giro, presentando uno de estos ejes una prolongación hacia
el interior sobre la cual se monta el extremo de un brazo
vertical de longitud conveniente y que termina unido a una
palanca de maniobra.

80 2ª.- Dispositivo para maniobra y cierre a distancia
de ventanas basculantes, según la reivindicación anterior
caracterizada por comprender una palanca de maniobra la cual
tiene su giro sobre un eje dispuesto en el centro de una



pieza fija mediante patillas de agarre a la obra de fabrica,
cuya pieza presenta en su frente un disco liso de diametro
85 conveniente.

3a.- Dispositivo para maniobra y cierre a distancia
de ventanas basculantes según las reivindicaciones anteriores
caracterizado por la disposición de una zapata de freno que
se apoya sobre el borde del disco fijo por medio de un peque-
90 ño rebaje practicado en la misma, comprendiendo un vastago
roscado que atraviesa la palanca de maniobra por el punto
conveniente y se sujeta por medio de una palomilla o mariposa,
habiéndose previsto que el paso de esta rosca sea rapido
para producir el agarre de la zapata sobre el disco con un
95 pequeño giro.

4a.- DISPOSITIVO PARA MANIOBRA Y CIERRE A DISTANCIA
DE VENTANAS BASCULANTES.

Todo ello según se describe y reivindica en la pre-
sente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina
100 por una sola de sus caras y el dibujo que a las mismas se
acompaña.

Madrid 26 de Enero de 1.952



Fig. 1

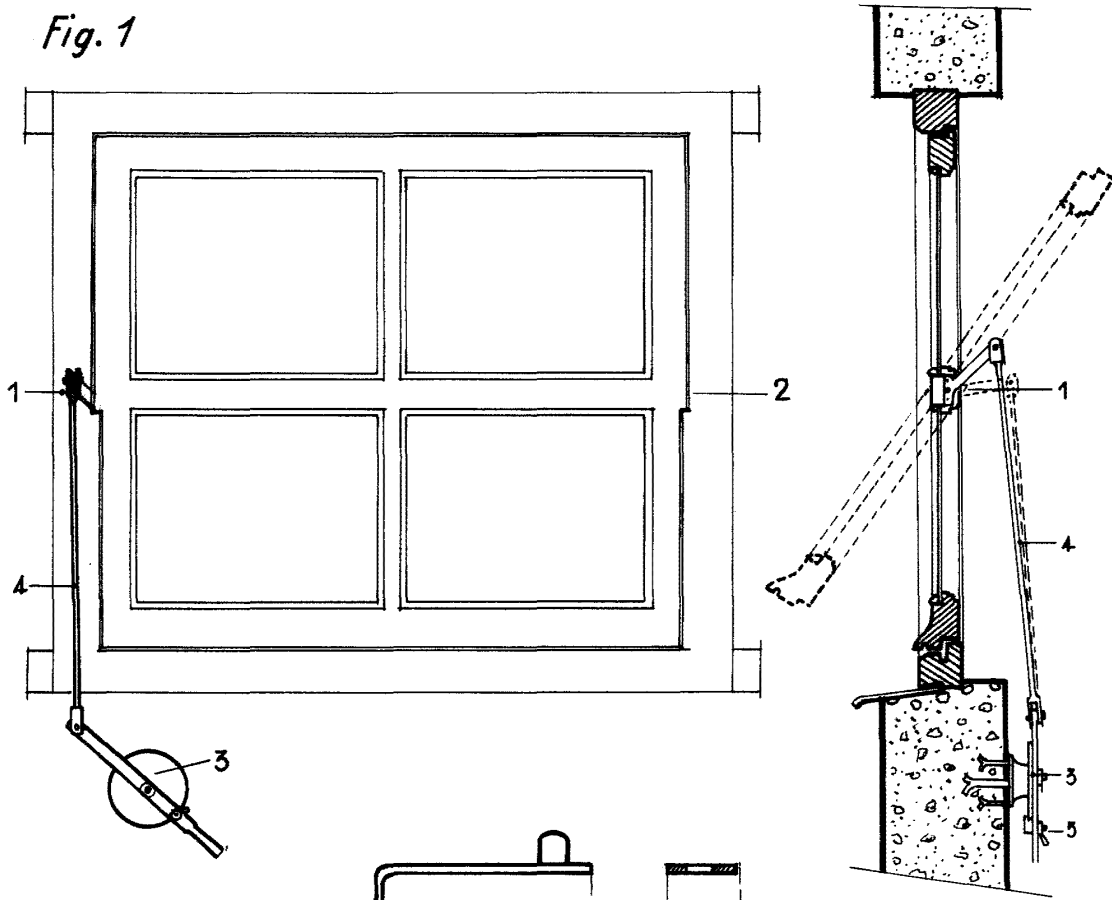
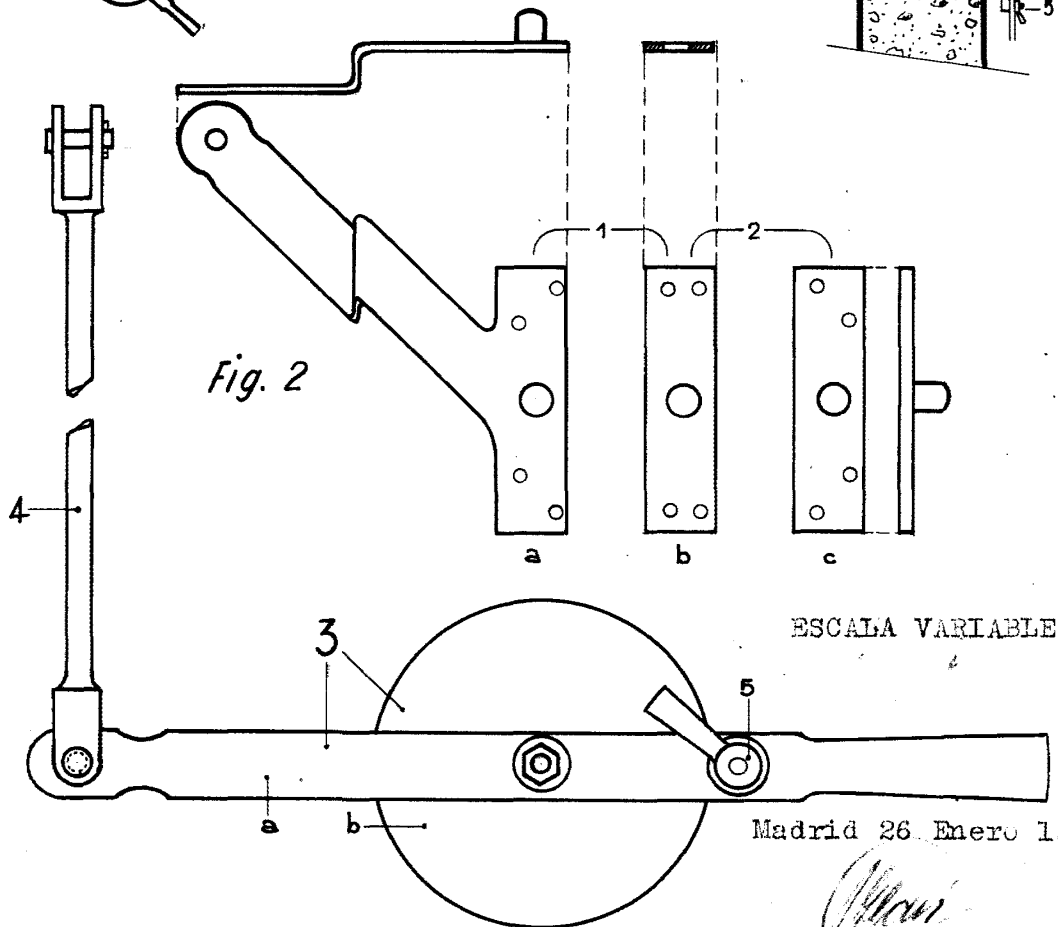


Fig. 2



Madrid 26 Enero 1.952

[Handwritten signature]

26

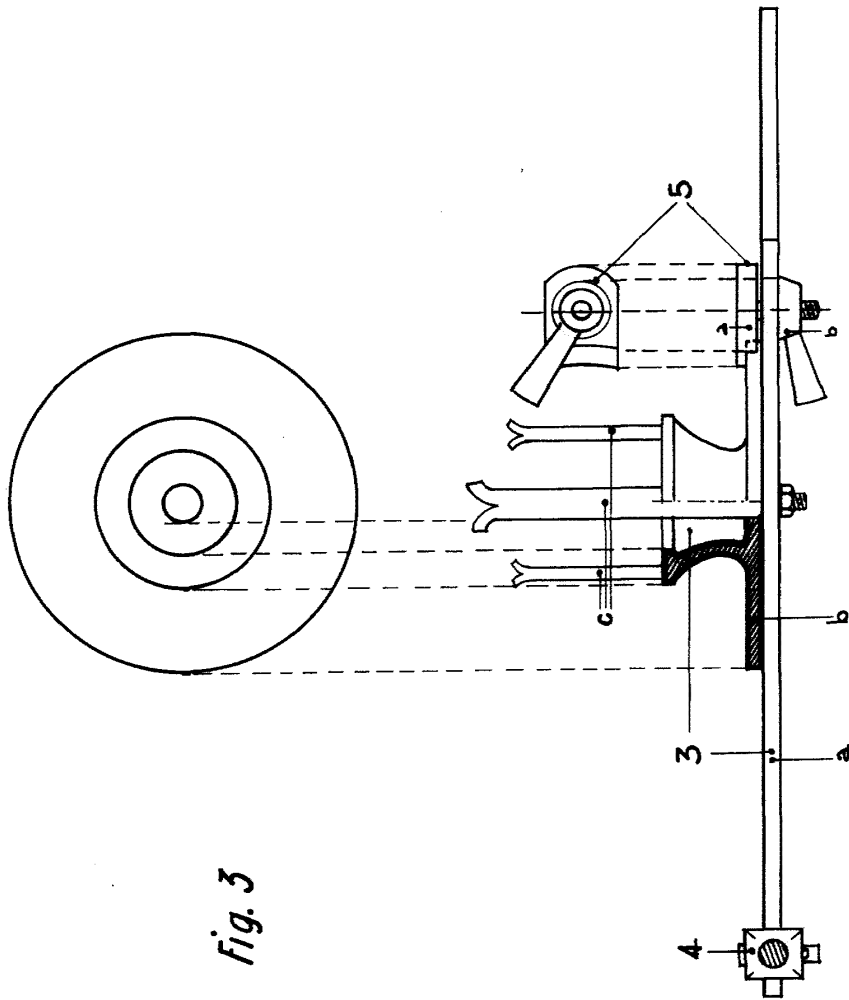


Fig. 3

ESCALA VARIABLE

Madrid 26 Enero 1.952