

100074

181072



2

| |
|------------------------|
| SECCION TECNICA |
| CLASIFICACION I. P. C. |
| CLASE <u>E06</u> |
| SUBCLASE <u>B</u> |

M O D E L O
D E

U T I L I D A D

por "DISPOSITIVO DE GRADUACION PARA VENTANAS PROVISTAS DE LAMAS", a favor de la razón social española, GRAVENT, S.A., con domicilio en BARCELONA, calle Mallorca, nº 410-412.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo de graduación para ventanas provistas de lamas.

- Consta en esencia el presente modelo de un nuevo sistema de graduar las lamas de una ventana, y cuyo sistema de graduación está integrado por dos varillas planas dispuestas
5. en el fondo del larguero de un marco de ventana, y fijadas al mismo por medio de unas piezas circulares provistas en una de sus caras de unas espigas a insertar en dicho fondo y aptas para retener las piezas soporte de las lamas, cuyas
10. piezas de retención comportan en la otra cara dos espigas diametralmente opuestas y útiles para insertar en las varillas, de tal modo que estas quedan defasadas una con respec-

10:47:4

- 2 -

18 1072

12



to a la otra, para que en su desplazamiento vertical las piezas soporte giren.

5. El desplazamiento de las varillas se origina por giro de un volante de accionado, provisto de un vástago, el cual comporta en su extremo inferior un piñón. El vástago va retenido al volante por medio de un pasador, yendo el conjunto inserto en una carcasa previamente fijada al larguero, cuya carcasa se halla operativamente conformada para facilitar el giro de los dos elementos, o sea, vástago y volante.
10. El piñón del vástago, en su posición operativa, engrana con una rueda dentada de eje de giro fijado a la parte de la carcasa; engranando dicha rueda en una segunda fijada a las dos varillas mencionadas por medio de unos tornillos a insertar en las espigas diametralmente opuestas que comportan las piezas circulares antedichas.
15. Al girar el volante, gira el vástago el piñón y las dos ruedas, transformándose dicho movimiento de giro en movimiento rectilíneo ejecutado por las varillas en sentidos opuestos.

20. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

25. La figura 1, presenta una vista en planta del modelo con sección longitudinal de la carcasa portadora del sistema de accionado.

La figura 2, muestra una vista en sección transversal del modelo.

30. Haciendo referencia a las figuras, se puede apreciar en su realización, el larguero -1- de una ventana provista de

10.4.74

7810



5. lamas, cuyo larguero comporta en su fondo las varillas -2- y -3-, retenidas por las piezas circulares -4-, la cual, para dicha función comporta las espigas -5- y -6-. Fijada también por atornillado al larguero -1- se encuentra la carcasa -9- la cual comporta el vástago -10-, fijado por su extremo superior al volante -11- y provisto en su extremo inferior del piñón -12-, el cual engrana en la rueda dentada -13- y esta a su vez en la rueda -14-; yendo esta última rueda fijada a las varillas por medio de las espigas -5- y -6- y los tornillos -7- y -8-.

10. Al girar el volante -11-, las varillas -2- y -3- desplazan en sentido opuesto efectuándose la graduación de las lamas.

15. El modelo, dentro de su realización, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

20. = . =

N O T A

25. Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

30. 1ª.- Dispositivo de graduación para ventanas provistas de lamas, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender: en el fondo del larguero en "U" de una ventana, unas varillas fijadas al mismo por unas piezas circulares con espigas

10:474

- 4 - 181072



5. en unas de sus caras para la fijación de las piezas soporte de las lamas, y espigas diametralmente situadas en la otra cara para la fijación de las citadas varillas, porque fijada por atornillado a un lateral del larguero, existe una carcasa contenedora del sistema de desplazamiento de las varillas y graduación de las lamas, y porque dicho sistema está constituido por un volante de accionado fijado a un vástago con piñón en su extremo inferior que engrana con una rueda de eje de giro fijado a las paredes de la carcasa, y además

10. porque esta rueda dentada engrana con una segunda rueda dentada fijada a las varillas por medio de las espigas diametralmente opuestas que presenta la citada pieza circular, y por constituir dicha última rueda dentada el medio de desplazamiento de las varillas en distintas direcciones.

15. 2ª.- Dispositivo de graduación para ventanas provistas de lamas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

20.

Madrid, a 2 JUN. 1972

p. a.

JUAN E. ISERN

2 JUN 1972
PATENT OFFICE
MADRID

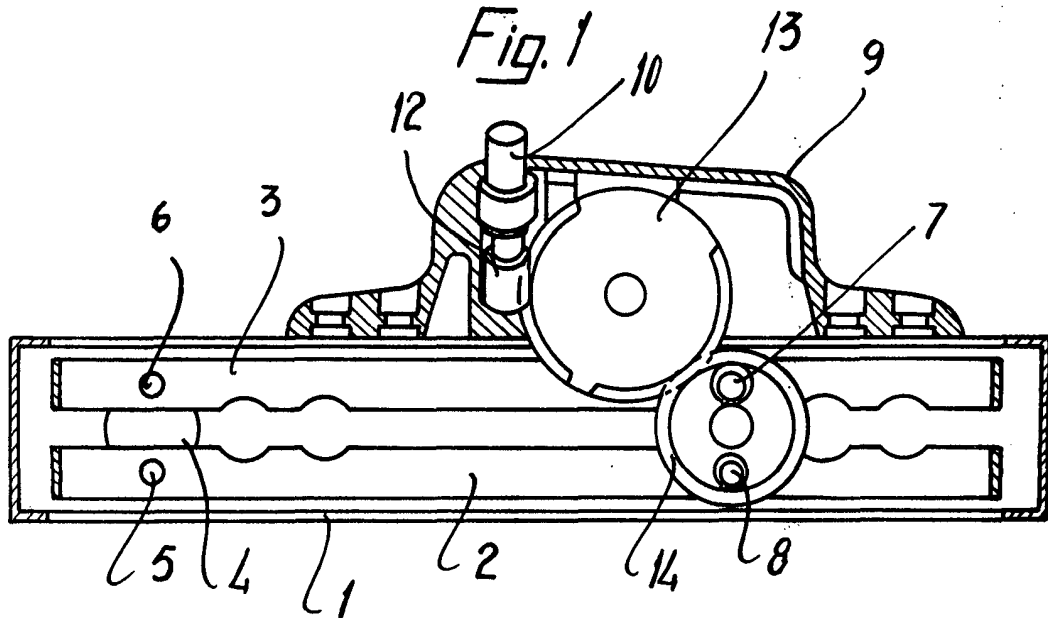
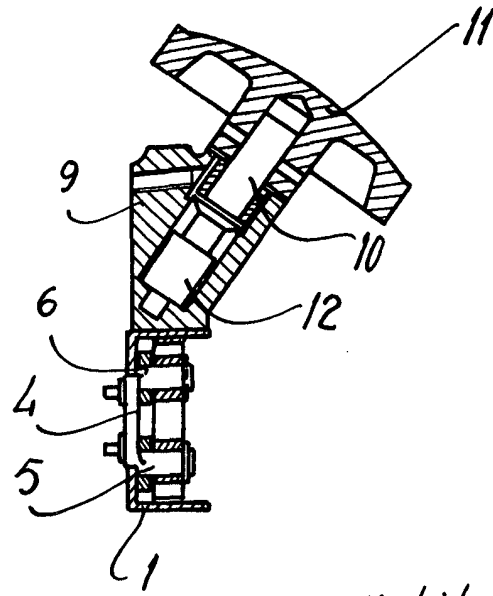


Fig. 2



Madrid, a 2 JUN. 1972
p.a.

Handwritten signature and lines at the bottom of the page.