

73

172427

17 SEP 1977



CLASE DE REGISTRO	FIG	A47
RESIDENCIA Y DOMICILIO	M	G

memoria descriptiva

CLASE DE REGISTRO

Un Modelo de Utilidad, por veinte años en España.

NOMBRE Y NACIONALIDAD DEL SOLICITANTE

Amilibia y de la Iglesia, S.L.
- sdad. española.-

RESIDENCIA Y DOMICILIO

Durango (VIZCAYA)
Apartado, nº 7

OBJETO

" Palomilla abatible ".

MG/.

9:73

172427



1

El presente modelo de utilidad se refiere a una palomilla abatible, que tiene la interesante ventaja de constituir un conjunto articulado, formado única y exclusivamente por dos piezas, sin necesidad de pasadores o ejes fijos, ni de pieza adicional de ninguna clase; cuyos dos únicos elementos pueden ocupar dos posiciones perfectamente diferenciadas entre sí, una para que la palomilla cumpla su cometido de soporte, y otra, en situación de abatida o recogida.

5

10

Esos dos elementos únicos que constituyen la palomilla, son:

- el brazo que actúa de soporte y es abatible, - formado por un perfil metálico, hueco, de sección en U, rectangular o de cualquier otra forma, que pueda interesar para el objeto de la aplicación a que se destine;

15

- el soporte, apoyo o elemento de sostén del anterior, constituido por una pieza hueca, de acero estampado, destinada a recibir exteriormente la parte posterior y más ancha del brazo, cuya pieza presenta en su base aletas laterales, con orificios para la fijación del conjunto en la pared o análogo que interesa.

20

25

La característica esencial de la disposición que se reivindica es el sistema de fijación y abatimiento del brazo respecto a su sostén o apoyo: el primero tiene en su extremo de mayor sección y en sus laterales enfrentados, ranuras rectas paralelas a partir de los bordes posteriores, y que se prolongan hacia dentro en las pestañas ligeramente curvadas hacia arriba. La pieza sostenida en correspondencia, tiene, también en sus laterales opuestos, ranuras rectas --

30

973

172427



1
5
10
15
20
25
30

destinadas a recibir dichas pestañas; cuyas ranuras, hacia el lado de las aletas de fijación, se prolongan en ensanchamientos rectangulares, y en los extremos anteriores en otros circulares.

Quando las pestañas están encajadas en el extremo de las ranuras, el brazo está firmemente sujeto en escuadra para soportar las cargas deseadas, y cuando dichas pestañas se deslizan hasta los huecos circulares, es posible el giro del brazo respecto a su pieza sostén, para formar un ángulo de 90° con la posición primitiva, y dejar recogida la palomilla así abatida.

La disposición indicada con pestañas y ranuras en los dos laterales, puede simplificarse utilizándolas solo en uno de ellos, cuando las características de la aplicación de que se trate, lo aconseje.

En las adjuntas figuras se concreta una forma de ejecución a título de ejemplo no limitativo, únicamente para ilustrar las características generales expuestas.

La fig. 1 presenta la vista en alzado longitudinal de todo el conjunto de la palomilla en posición en escuadra.

La fig. 2 corresponde a la proyección en planta de la misma, vista por la parte superior.

La fig. 3 ilustra en perspectiva las dos piezas - que constituyen la palomilla, enfrentadas para su acoplamiento.

La fig. 4 es la vista desde la parte inferior del conjunto de la palomilla con su brazo abatido.

172427



- 3 -

1 La fig. 5 muestra la vista en alzado de la palomilla en las mismas condiciones que en la figura anterior.

5 La fig. 6 en vista lateral complementa a la fig. 3, detallando como se realiza el ensamblaje y giro de las dos piezas principales.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de la palomilla representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

10 Está constituida (figs. 1 a 3) por la pieza de fijación 1 solidaria de las pestañas 2, y el brazo soporte 5 que se acopla exteriormente a dicho elemento 1, como se indica en la figura 6.

15 Dicho brazo 5, en la parte de mayores dimensiones, en que se efectúa el acoplamiento, presenta la ranura 3 y las pestañas 4 (que se indican de puntos en dicha fig. 3) Y en la parte fija 1 existe una ranura ensanchada en 8 y con forma circular 9 en el otro extremo.

20 Como claramente se comprende, a la vista de las figuras, la ranura 8 está destinada al acoplamiento en escuadra entre las piezas 5 y 1; y el extremo circular 9 para que el brazo pueda girar en ángulo de 90° respecto a su sostén 5 (fig. 5).

25 Detalles complementarios son: los taladros de fijación 7 (fig. 3) de las pestañas 2 y los taladros 6 también de fijación del brazo 5.

30 Expuestos las características de la palomilla de un modo general, y con referencia a un ejemplo de realiza-

73

172427



- 4 -

1
5
10
15
20
25
30

-ción, se consigna la posibilidad de fabricarla de las formas, tamaños y materiales que se juzguen adecuados, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan introducirse en detalles de su presentación y organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las palomillas que se fabriquen, dentro de tales características, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

- o - o - o -

N O T A

El presente modelo de utilidad, comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Palomilla abatible, caracterizada porque está constituida por un brazo formado por un perfil hueco, de sección en U, variable, que en su parte mas alta encaja exteriormente en una pieza sostén, con aletas de fijación, articulándose ambos elementos entre sí mediante ranuras y pestañas interiores de la parte posterior del brazo y ranuras dispuestas en el sostén, en correspondencia con las primeras al efectuar el acoplamiento de ambas.

0073

172-21

17 SET 1971



1
5
10
15
20
25
30

2.- Palomilla, según la reivindicación anterior, caracterizada porque la parte posterior de los laterales del brazo presentan enfrentadas ranuras, perpendiculares a partir de los bordes posteriores, cuyas ranuras, en sus partes centrales, se prolongan hacia dentro en pestañas ligeramente curvadas hacia arriba.

3.- Palomilla, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los laterales de la pieza sostén, en la cual encaja el brazo, tienen ranuras, también perpendiculares a los bordes, destinadas a recibir dichas pestañas y que en la parte de las aletas de fijación se prolongan en ensanchamientos rectangulares, y en los extremos anteriores en otros circulares.

4.- "Palomilla abatible".

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta ésta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

17 SET 1971

CARLOS ROEB
P. P.

Fdo. Alfonso Rodríguez

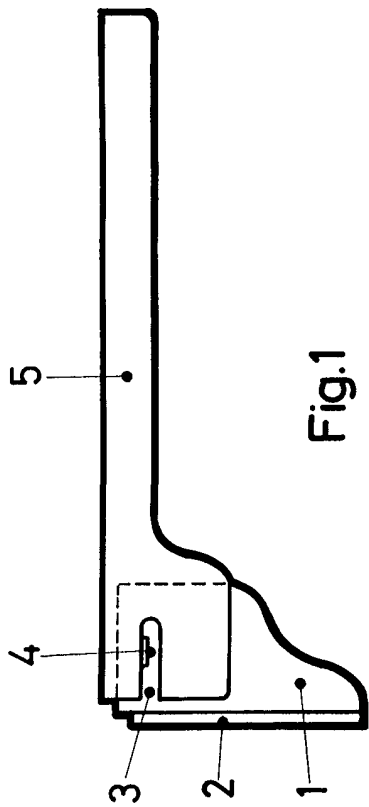


Fig.1

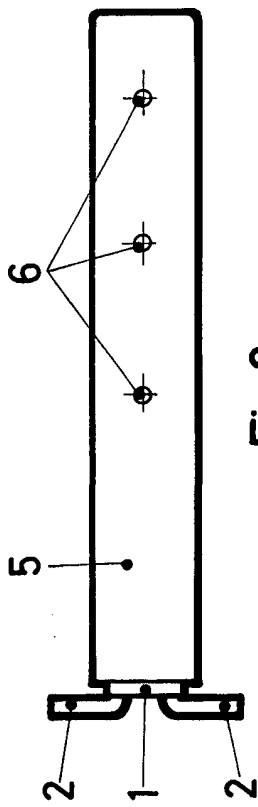


Fig.2

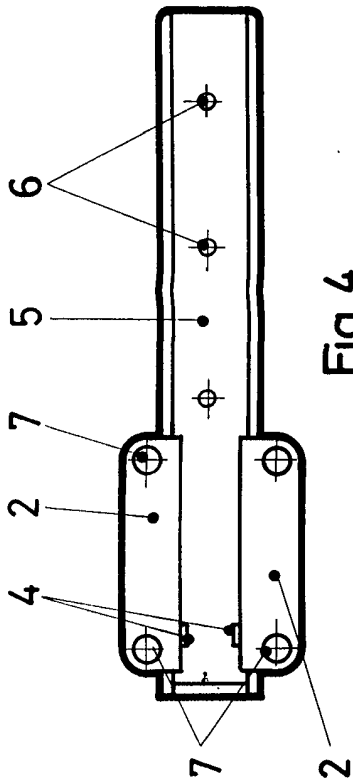


Fig.4

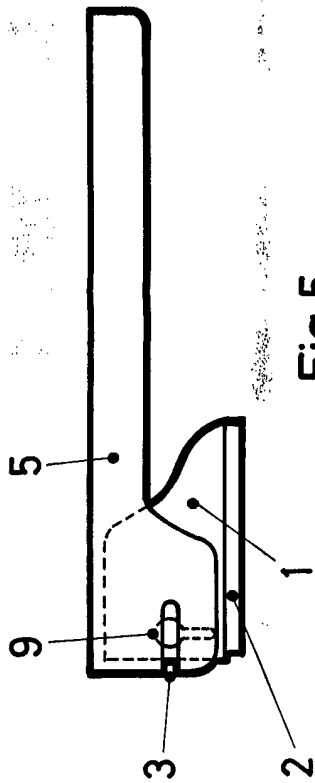


Fig.5

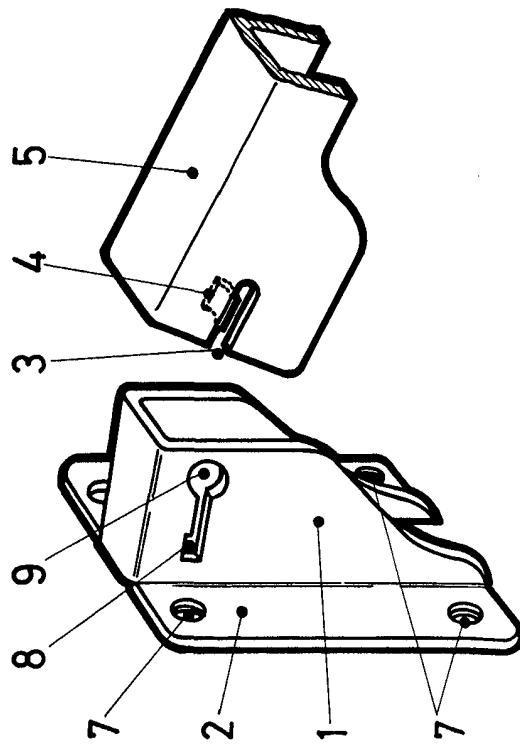


Fig.3

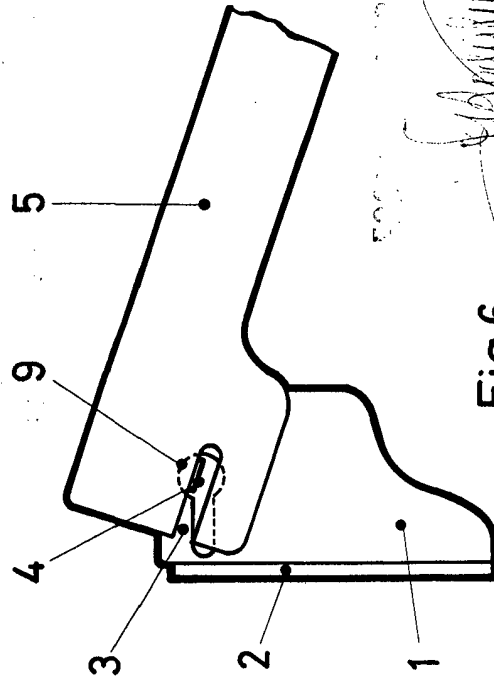


Fig.6

Handwritten signature and text: 'Schmitt' and 'Fig. 1-6'.

Handwritten number: '168:56'