

161300



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

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"VENTANA DE HOJAS GIRATORIAS", a favor de la firma alemana JULIUS & AUGUST ERBSLOH, domiciliada en WUPPERTAL/BARMEN (Alemania), Rauer Werth, 4.

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

El objeto de esta solicitud de modelo de utilidad, es una forma de construcción de ventana, y concretamente, de una ventana de tres hojas, con bandas en disposición cubierta de perfiles metálicos o de plástico, que pueden comprimirse en hileras o extrusionarse.

5.-

En las construcciones de ventanas con perfiles de metal o de plástico, se suele emplear, la mayoría de las veces, secciones de perfil abiertas o semiabiertas, planteándose e imponiéndose el aprovechamiento de las cámaras de los perfiles para el alojamiento de las piezas de guarnición. En este sentido, pueden, ocasionalmente, plantearse exigencias

10.-



divergentes entre sí, cuando por ejemplo, determinadas piezas de guarnición, en razón del espacio que ocupan, deban ostentar una determinada sección mínima, mientras que, por otra parte, persiste la necesidad de construcciones ligeras y económicas en material y fabricación. En el caso de los elementos que se repiten con frecuencia en forma parecida, como, por ejemplo, los ángulos de esquina, resulta muy conveniente la utilización por parte del fabricante, de piezas normalizadas, lo cuál permite su lanzamiento en grandes series. De aquí dimanen, asimismo, determinadas exigencias, a las que debe plegarse toda nueva construcción de este tipo.

La finalidad asumida por la solicitud, consiste, por lo tanto, en la creación de un perfilado y combinación de perfiles, que satisfacen óptimamente las exigencias mencionadas a título de ejemplo, y puedan manejarse con facilidad y sencillez en lo que respecta a su manipulación y montaje. Esta finalidad se alcanza por el hecho de que la construcción sólo toma como base un pequeño número de perfiles para el marco, de configuración tan diferenciada en su sección, que queda perfectamente asegurado el alojamiento de los elementos más diversos. La construcción de ventana acorde con la innovación, se caracteriza porque el perfil de las hojas y de los marcos, se establece con idéntico ancho de nervadura en forma de Z o L, manteniéndose en posición cerrada, adosándose superficialmente por el interior y exterior, de manera que las piezas de guarnición, adoptan una disposición oculta en el encaje descrito entre los perfiles del marco.

Estas y otras ventajas de la construcción de la ventana acorde con la invención, se expondrán y describirán a continuación, valiéndose del grabado que se expone esquemáticamente y a título de ejemplo en la lámina de dibujos adjunta.



- 45.- El armazón de las hojas y del marco de la ventana, se constituye con los perfiles de bastidor 1, 2, en cuyo caso el perfil de marco 2, sustancialmente en forma de Z, del bastidor de las hojas, y el perfil del marco en forma de L, 1, de la estructura del marco, presentan nervaduras centrales huecas 5, 6 que acogen a los elementos estáticos. En los perfiles del marco 1, 2, se ha dispuesto de los elementos de alojamiento 7, 8, 9, preferentemente a modo de ranuras en forma de cabeza de martillo, que en caso de necesidad, pueden admitir los junquillos 10 o los perfiles de enmasillado 12, 13, que sustentan el acristalado 11.
- 50.-
- 55.- En las zonas de los ángulos, las nervaduras intermedias huecas 5, 6, presentan interiormente sobre los tabiques más estrechos los listones 14, 15 y 16, 17, dispuestos inmediatamente sobre ellos, estrechando los vanos interiores de las nervaduras centrales 5, 6, y las ranuras 18, 19. Los listones 14, 15 y 16, 17, sirven a los ángulos de rinconera 20, 21, como elementos de guía y de apoyo, por lo que pueden constituirse de menor tamaño que el ancho inferior de la nervadura central 5, 6. Como quiera que la banda de bisagra 3 que sirve para la articulación del bastidor de la hoja, está empotrada sustancialmente con las piezas de sus mitades 22, 23, y aprovechando las ranuras que aparecen en los listones 18, 19 en la nervadura central 5, 6, se puede fijar sólidamente mediante las placas de brida 24, 25, a las paredes de la nervadura central 5, 6 ya existentes en cada caso.
- 60.-
- 65.-
- 70.- Para la unión a la obra de mampostería, el perfil de marco 1, presenta las nervaduras 26, 27 de curso paralelo, las cuales pueden completarse interior o exteriormente con los elementos de sujeción 28 para un enmasillado 29, que adoptan la forma básica de T, en su perfil de cubierta 4.
- 75.- La construcción de ventana acorde con la invención puede construirse de modo muy económico y posibilita solucio-



nes constructivas capaces de satisfacer todos los requisitos, tanto técnicos como estéticos que puedan plantear los constructores, arquitectos y constructores en metal.

- 80.- Suficientemente descrito el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, hemos de señalar se trata de una de las variadas formas de realización a que en la práctica puede llegarse, sin que sus modificaciones de forma, tamaño, materiales empleados, etc., desvirtuen la esencialidad de su objeto.

N O T A

El modelo de utilidad descrito recaerá, pues, sobre las siguiente reivindicaciones:

- 90.- 1ª.-"VENTANA DE HOJAS GIRATORIAS", caracterizada porque los perfiles de las hojas y del marco adoptan con una determinada igualdad en el ancho de su nervadura en disposición de Z ó L, manteniéndose cerrados y con superficies ajustadas por su interior y exterior, adoptando una disposición cubierta las piezas de su guarnición, en el rebaje existente entre los perfiles del marco, constituidos en perfiles metálicos o de plástico.

- 100.- 2ª.-"VENTANA DE HOJAS GIRATORIAS", según la reivindicación primera, caracterizada por cuanto la nervadura central, que sirve para el alojamiento cubierto del exterior de las mitades de bisagra, fijandose en cada caso a los tabiques más anchos de las nervaduras centrales y que se dispone aprovechando las ranuras formadas por los listones en los vanos de la nervadura central.

- 105.- 3ª.-"VENTANA DE HOJAS GIRATORIAS", según la reivindicación primera y segunda caracterizada por cuanto el perfil del bastidor, en la parte que se dirige hacia la pared, presenta dos nervaduras de curso paralelo, que sirven interior o exteriormente para el alojamiento del elemento



110.- de sujeción sustancialmente en forma de T, y dotado de un perfil de cobertura que sirve para la admisión del enmasillado.

115.- 4a.-"VENTANA DE HOJAS GIRATORIAS", según las reivindicaciones precedentes, caracterizada por cuanto las ranuras previstas para la admisión de los junquillos pueden también admitir, a elección, unos perfiles de enmasillado.

120.- 5a.-"VENTANA DE HOJAS GIRATORIAS", según las reivindicaciones precitadas, caracterizada por cuanto el perfil del bastidor de las hojas, presenta una ranura en forma de cabeza de martillo, abierta contra la brida inmediata del perfil del marco, en la zona de rebaje, sirviendo para la admisión de otros perfiles de enmasillado.

6a.-"VENTANA DE HOJAS GIRATORIAS".

Todo ello tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.

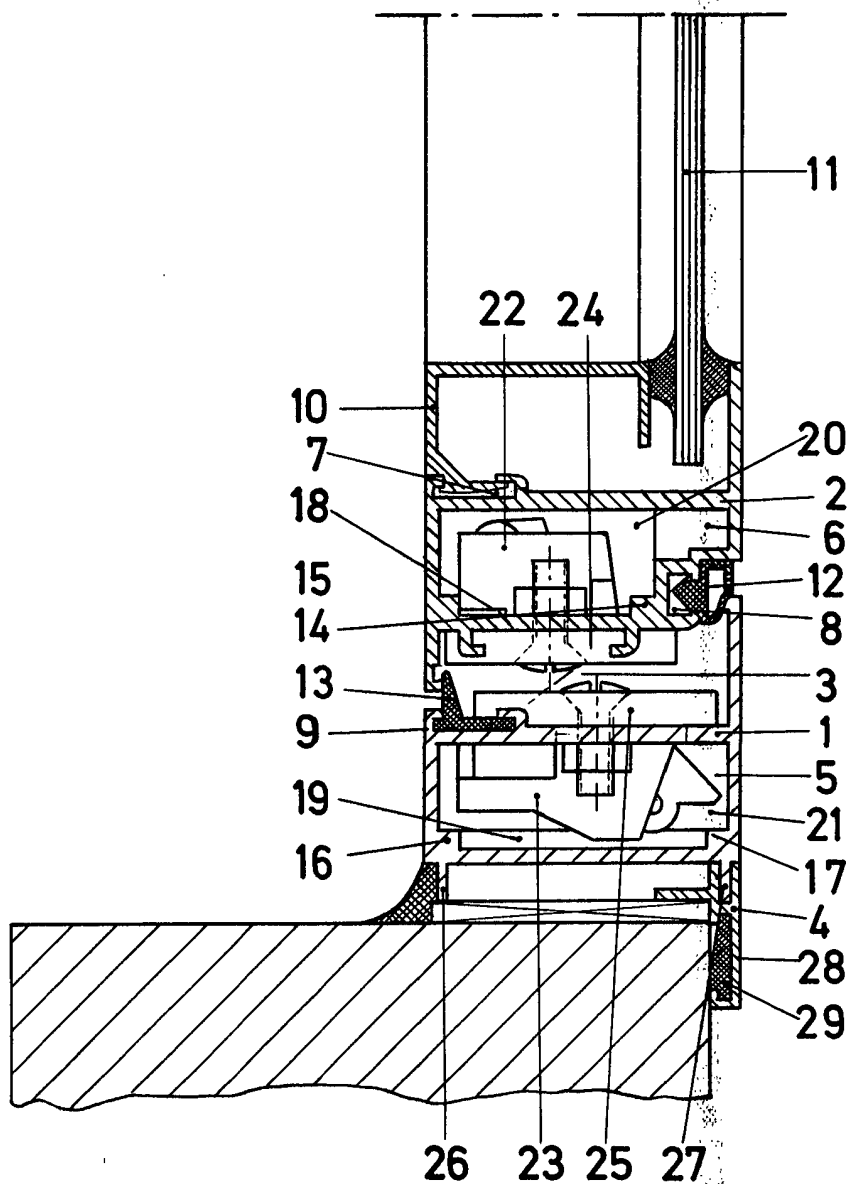
125.- Esta memoria consta de cinco hojas mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras, conteniendo un total

127.- de ciento veintisiete líneas.

MADRID A 26 DE AGOSTO DE 1970

P.A.

MANUEL DE ARPE.



Escala variable

MADRID a 17 de Julio 1870

Julius Erbslöh