



60311

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo
el territorio nacional y sus colonias
a favor de:

INDUSTRIAS CUSI, S.A.

entidad española con residencia en Bar-
celona, calle Mayor de Sarriá núm. 41,
por:

"NUEVO PERFIL TUBULAR PARA BASTIDORES
METALICOS DE VENTANAS Y SIMILARES"

==_==_==_==



30311

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Este Modelo de Utilidad se refiere conforme indica su enunciado, a un nuevo tipo de perfil tubular para bastidores de ventanas, que se denominan generalmente por carpintería metálica, y con el que gracias a sus especiales características y organización se logra no solo una sensible economía, sino que al mismo tiempo la colocación de los vidrios; de las cerraduras y otros elementos complementarios de las ventanas, se pueden colocar con toda facilidad, lo que indudablemente significa una sensible mejora. - - - - -

Oiertamente se utilizan actualmente diversos tipos y modelos de perfiles de carpintería metálica pero todos ellos son de difícil construcción y adaptación a las medidas de la ventana, requiriendo operaciones de mecanizado para la colocación de los vidrios, cerraduras, etc. Para subsanar estos inconvenientes, los técnicos de la sociedad peticionaria han ideado y experimentado el objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad, con el que se logra el fin propuesto mediante un sencillo perfil que dadas sus características disminuye las operaciones complementarias a realizar para fabricar el marco de ventana y permite la colocación de sus complementos. - - -



25. Este perfil se caracteriza principalmente en construirse partiendo de una hoja metálica o fleje, doblado longitudinalmente y con sus bordes unidos por plegado y/o soldadura, realizado de tal suerte que presenta estructura tubular de sección rectangular con lo menos dos salientes longitudinales por una de sus caras mayores, y por la otra un reborde en prolongación de una de sus caras menores, el que termina en un pequeño doblez paralelo a la propia cara mayor. - - - - -
- 30.

- Asimismo es característica del perfil que se describe, que de los dos salientes de una cara, uno presenta la pared interior perpendicular a la propia cara y el otro presenta, también la pared interior formando ángulo agudo con la propia cara, creándose así entre dichas caras, el espacio en que se ha de instalar el cristal de la ventana.
- 35.

- Otra característica del mismo objeto es que en el espacio comprendido entre las paredes interiores de los dos salientes se instala un perfil abierto con uno de sus lados o extremos doblado en ángulo recto hacia fuera y el otro doblado también pero con el mismo ángulo que el del saliente menor al que se ajusta, constituyendo así el junquillo para fijación del vidrio o cristal de la ventana con interposición de masilla o junta elástica.
- 40.
45. De esta forma y dado que el junquillo es un perfil abier-



50. to, resulta suficientemente elástico para poderlo colocar ajustado por uno de sus lados al saliente del perfil tubular que constituye el marco de la ventana, y con el otro lateral situado debajo del canto del vidrio, quedando así permanentemente instalado sin posibilidad de que se salga sin mediar un esfuerzo para ello. - - - - -

55. Fácil será comprender que gracias a estas especiales disposición y organización, se logra obtener una armadura o marco de ventanas y similares sumamente rígido é indeformable, en el que dada su estructura tubular, se pueden instalar los complementos de cierre y asimismo la fijación del vidrio queda asegurada perfectamente por el junquillo.

60. No obstante y para facilitar la mejor comprensión de cuanto se ha indicado, se describen seguidamente las figuras de la adjunta hoja de dibujos en las que se han grafiado diversas vistas de un caso de posible realización que, por ello, debe ser considerado como ejemplo ilustrativo sin carácter limitativo. - - - - -

70. En dicha hoja la figura primera grafía una vista en perspectiva del perfil que se realiza partiendo de una lámina metálica doblada longitudinalmente y con sus extremos (1) replegados y/o soldados, constituyéndose la estructura tubular cerrada, de sección rectangular presentando la cara inferior (2) plana y con el reborde (3) producido por



la unión de los laterales (1) los cuales se doblan sobre (3) en ángulo ligeramente menor del recto. Sobre la cara superior (4) presenta los salientes (5) y (6) el primero con la pared interior (7) perpendicular sobre (4) y mas alto que el segundo, con la particularidad de que éste presenta la cara interior (8) inclinada en ángulo agudo con relación a (4). De esta manera se crean en el marco el espacio comprendido entre (7) (4) y (8) que sirve de alojamiento al cristal y el comprendido entre (1) (3) y (2) en el que se instala el burlete. - - - - -

75.

80.

En las figuras tercera y cuarta se han representado dos vistas en perspectiva del perfil que constituye el junquillo para sujetar al cristal, y está formado también por una hoja metálica doblada longitudinalmente pero en forma abierta, quedando su lateral (9) recto y formando un ángulo recto con el (10), prosiguiendo después inclinado por (11) hasta terminar en el ala inferior (12) que es paralela a la (9) y cuyo borde (13) está doblado en el mismo ángulo que forman (6) y (8). Este junquillo se dimensiona de tal suerte que el ala (12) y (13) se acople sobre (8) y (6), y que el ala (9) quede aplicado sobre (4) y en contacto con la arista que forman (4) y (7). - - - - -

85.

90.

La figura quinta grafía una vista frontal de un marco de ventana construido a base de estos perfiles y en el que se han dispuesto las bisagras (14) y el dispositivo

95.



de cierre (15). - - - - -

En la figura sexta se ha grafiado una sección del marco y en ella se aprecia claramente que el cristal (16) queda fijado por el lado (10) y sobre el ala (9), del junquillo asegurándose la buena colocación con la junta (17) realizada en material elástico o con la masilla clásica. Dada la forma especial del perfil y del junquillo, éste no puede salirse cuando el cristal está colocado, y sin embargo para reponer dicho cristal bastará con colocar la junta (17), después el cristal (16) y entonces colocar el junquillo, que por ser un perfil abierto es suficientemente elástico para ello. El correcto cierre o ajuste del marco de la ventana sobre la armadura (18) y entre dos hojas del marco, se asegura por los burletes (19) que se fijan a presión en la cavidad formada por (1) (3) y (2) del perfil. - - - - -

Por último en la figura séptima se ha grafiado otra sección de la misma ventana, y en ella se aprecia claramente la manera de instalar el dispositivo de seguridad del cierre (15) empotrado en el perfil, lo que es factible dado que éste es hueco y de sección fundamentalmente rectangular. En esta misma figura se ha señalado por (20) el botaaguas solidarizado al perfil del marco y por (21) el orificio para evacuación del agua que pudiera penetrar exteriormente entre el marco y el bastidor (18). - - -

80311



125. Describas suficientemente las características fundamentales del nuevo perfil a que se contrae este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la práctica pudieran aconsejar siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental, que es la que se resume y concreta en la siguiente:

130.

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional y sus colonias las siguientes:

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

135.

1ª.- Nuevo perfil tubular para bastidores metálicos de ventanas y similares que se caracteriza en quedar formado por una hoja o fleje doblado en sentido longitudinal en forma tubular cerrada y con sus bordes unidos por replegado y/o soldadura, presentando sección fundamentalmente rectangular y con la juntura de bordes formando un ala en prolongación de una cara menor y terminada en un dobléz en ángulo menor que el recto, todo ello realizado de tal forma que entre éste extremo doblado y la cara del perfil se forma una cavidad en la que se instala el

140.

burlete. - - - - -

145.

2ª.- Nuevo perfil tubular para bastidores metá-



licos de ventanas y similares según la nota anterior que se caracteriza en quedar dotado, en la cara mayor o puerta a la contigua al reborde de juntura, se practican dos salientes en sentido longitudinal, uno de ellos alto y con sus caras laterales perpendiculares a la del perfil y el otro bajo con su cara interior al menos, formando un ángulo menor que el recto con la cara del perfil, todo ello dimensionado de tal manera que entre estos dos salientes se crea una canal o cavidad destinada a instalar en ella al vidrio o cristal. - - - - -

150.

155.

3ª.- Nuevo perfil tubular para bastidores metálicos de ventanas y similares según las notas anteriores que se caracteriza también en que sobre el saliente mas bajo y precisamente sobre su arista angular aguda, se instala un perfil abierto o junquillo, que por un lado termina en forma acoplable sobre dicha arista y por el otro en una parte perpendicular a la cara del perfil que finaliza en un ala paralela a dicha cara, dimensionándose de tal forma que entre la parte recta perpendicular y la cara interior del saliente mas alto del perfil, se aloje el cristal con interposición de la junta elástica o manilla. -

160.

165.

4ª.- "NUEVO PERFIL TUBULAR PARA BASTIDORES METALICOS DE VENTANAS Y SIMILARES". - - - - -

170. Todo ello tal y como queda descrito y reivindi-



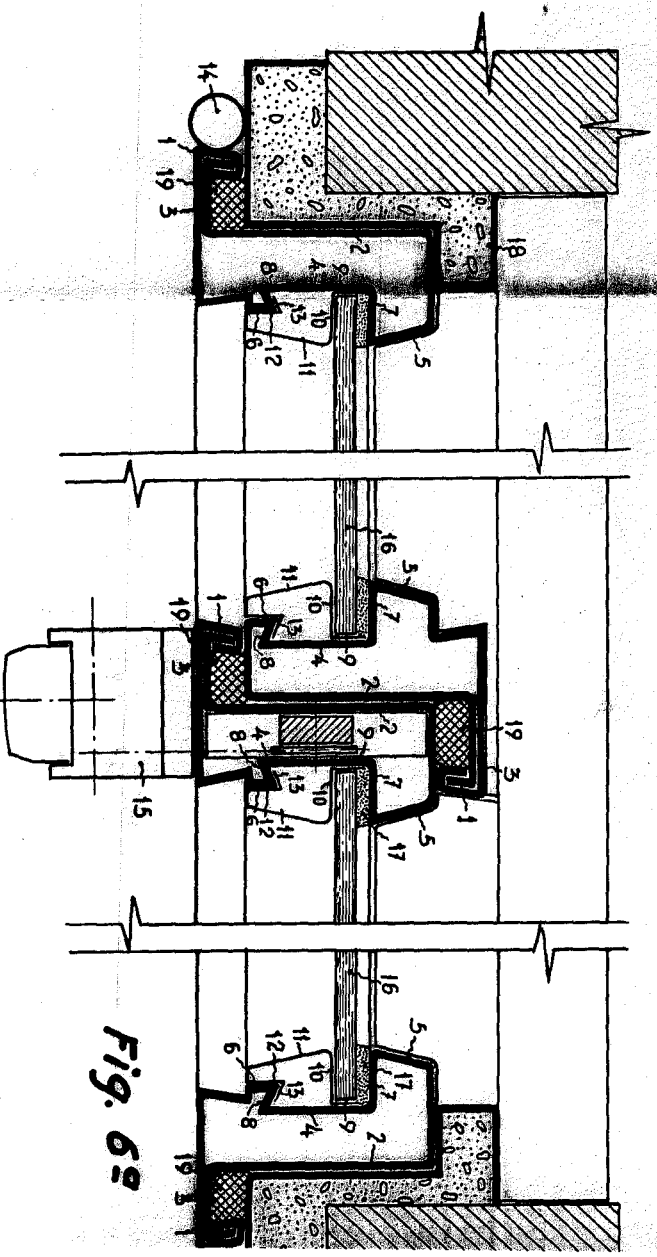
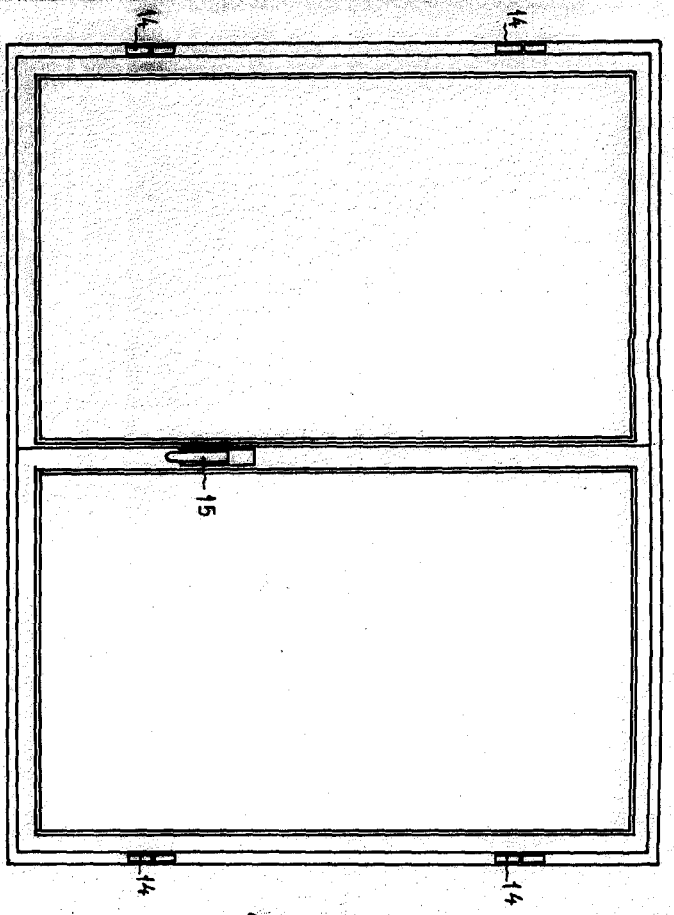
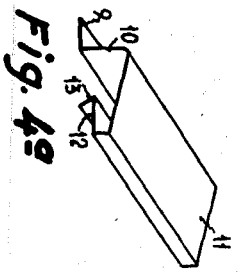
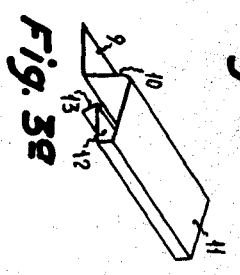
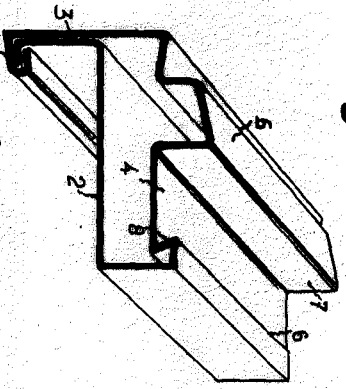
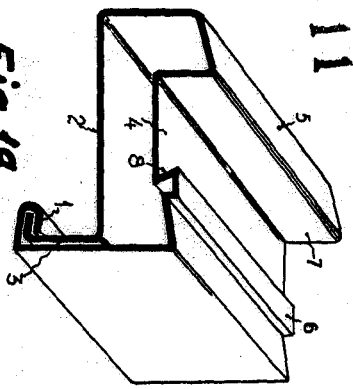
- 9 - 60311

173. cadó en la presente memoria que consta de nueve hojas fo-
liadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una
hoja de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, 24 AY. 1957

P. A.
MARCELINO CURELL SUÑOL
P. P.

00311



Escala variable

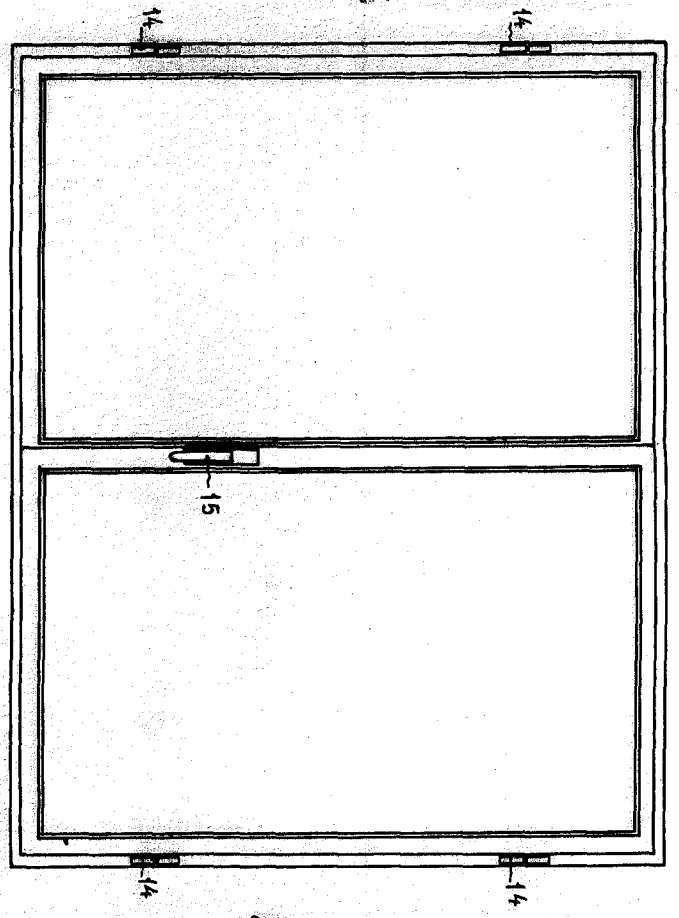


Fig. 5°

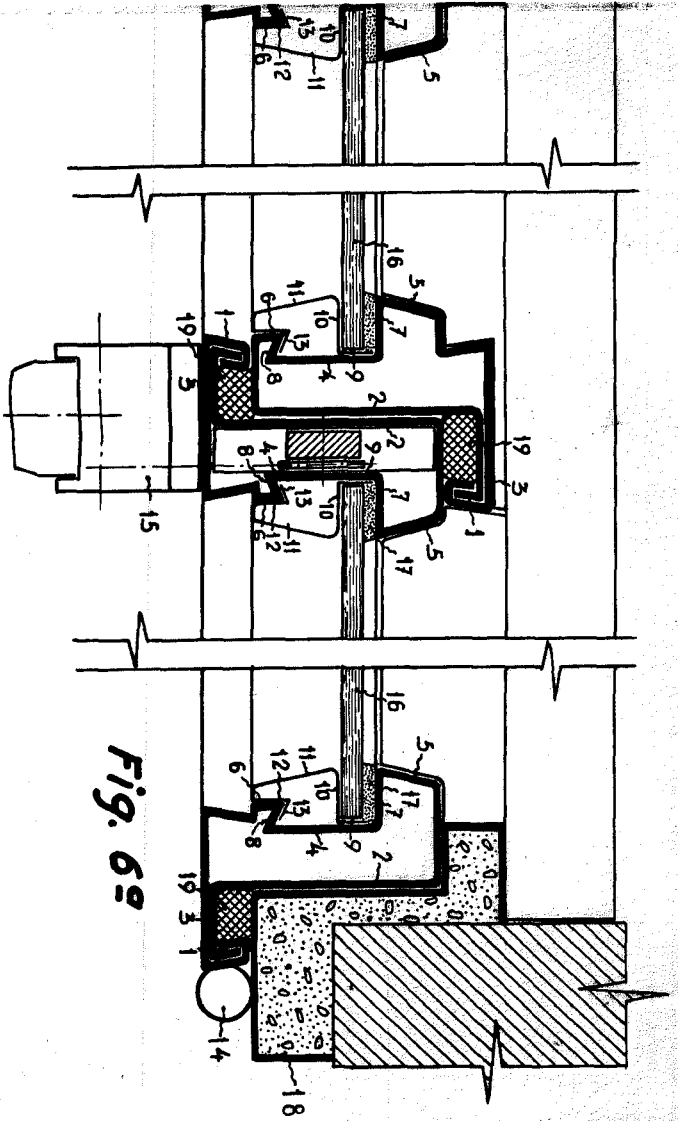
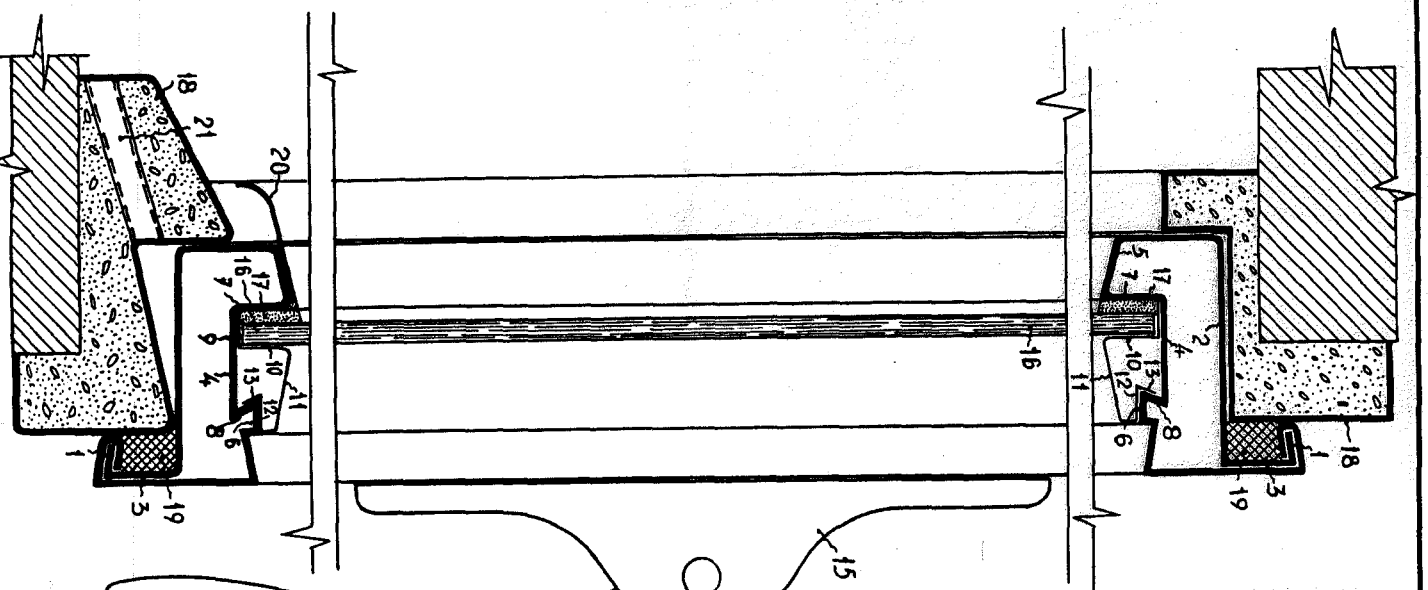
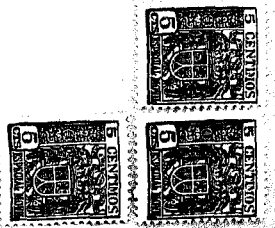


Fig. 6°



60311
Fig. 7°



AQUA TRIPLE

BARCELONA, 24 MAY. 1951

P. A.
MARCELINO CURIEL SURDOL
P. P.

Marcelino
c