

5 3314



53314

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad por veinte años, por "Nuevo tipo de ventana metálica", a favor de D. Severino Ramos Sabugo, de nacionalidad española, domiciliado en Gijón (Asturias), calle de Fernández Vallín, nº 1, 7º, C.

-o-o-o-o-

Partiendo de un procedimiento ya existente de fabricación de ventanas metálicas por medio de la obtención de molduras, conseguidas mediante pliegues y dobleces, en una apropiada máquina de rodillos, a base de feje metálico laminado en frío, el solicitante del presente Modelo de Utilidad ha ideado un nuevo tipo de ventana metálica resultante del empleo de las particulares formas de molduras que se presentan como partes integrantes de la misma, y que pueden fabricarse en hierro, aluminio o cualquiera otro metal apropiado.

La descripción de todo lo cual se hace a continuación con referencia al mero ejemplo de realización, sin carácter limitativo, que se representa en los dibujos de la adjunta hoja de planos.

En ellos se representa:

En la figura 1ª, la vista de una ventana de dos hojas, de frente.

En la figura 2ª, un corte horizontal de la ventana por la línea X-Y de la figura 1ª.

En la figura 3ª, un corte vertical de la ventana por la línea W-Z de la figura 1ª.

En la figura 4ª, un corte transversal del larguero vertical (A) de cada hoja, destinado a encajar en el marco empotra-



do en la pared.

En la figura 5ª, un corte transversal del otro larguero vertical (B) de la primera hoja, sobre la que cierra en el centro la segunda hoja.

5 En la figura 6ª, un corte transversal del otro larguero vertical (C) de la segunda hoja, que cierra sobre la anterior.

En la figura 7ª, un corte transversal de uno de los largueros (D) horizontales de la ventana o, en su caso, de los horizontales y verticales del montante.

10 En la figura 8ª, un corte transversal del travesaño horizontal (E) sobre el que cierran los largueros horizontales (D) de las hojas de la ventana y, en su caso, el larguero horizontal del mismo tipo (D) que forma la parte inferior del montante (J).

15 En la figura 9ª, un corte transversal de la moldura (F) que sirve para formar los cuatro largueros -dos horizontales y dos verticales- del marco, empotrable en la pared, dentro del cual encaja y juega al ventana, cuando ésta no lleva persiana. En el caso de llevar persiana, dicho tipo de moldura (F) se empleará sólo para los largueros horizontales de dicho marco, pues para los largueros verticales se empleará el tipo de moldura representado en la
20 figura 10ª.

25 En la figura 10ª, un corte transversal del tipo de moldura (G) que sirve para formar los dos largueros verticales del marco, empotrable en la pared, dentro del cual encaja y juega la ventana, cuando ésta lleva persiana.

30 Aparte las diferentes formas de cada una de esas molduras, adaptadas a sus respectivas funciones en el conjunto, a fin de conseguir en el nuevo tipo de ventana un nuevo y magnífico resultado, hasta ahora no logrado con los tipos ya conocidos, presentan todas las molduras la nota común y característica de estar formadas cada una por moldeo, plegado y dobladura de una sola lámina de fleje laminado en frío, y las molduras cerradas (A, B, C, D y E), además la de que sus extremos van engatillados uno sobre otro, por efecto de ese simple pliegue o dobladura, con una



robustez y sin ninguna clase de soldaduras, con los consiguien-
tes importantes beneficios.

Es de advertir que en los dibujos anejos se presentan los
engatillados de los extremos laterales de los flejes mucho más
separados de lo que tienen que estar en la realidad. Se hacen
así esos dibujos para que la disposición del engatillado pueda
percibirse claramente a pesar de la pequeñez de los clichés re-
glamentarios; pero en la práctica los planos engatillados deben
ir completamente en contacto y apretados unos contra otros.

La moldura tipo G presenta respecto de la moldura tipo F la
variante de presentar en uno de sus extremos la prolongación en
forma de S cuyo entrante H, de forma rectangular, sirve de canal
de deslizamiento de la persiana.

Es claro que la ventana puede tener dos o más hojas, llevar
o no montante, etc.

NOTA

Descrito suficientemente el objeto del presente modelo de
utilidad, se declara que lo que constituye su esencia y para lo
que se pide la protección, que debe cubrir todas sus variantes
accidentales de forma, tamaño, materias, proporciones, etc., en
cuanto no alteren su principio fundamental o con ellas no se con-
siga un resultado industrial nuevo y distinto, es lo que se con-
creta en las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Nuevo tipo de ventana metálica, paracterizado en pri-
mer lugar por que el marco de la misma, destinado a empotrarse
en la pared y a que dentro de él se encuadre y juegue la ventana
propiamente dicha, está formado por cuatro largueros, dos verti-
cales y dos horizontales, constituidos por un mismo tipo de mol-
dura obtenida por plegado y dobladura de una sola lámina de fle-
je de hierro u otro metal adecuado laminado en frío y que lleva
en su centro una protuberancia o saliente rectangular, con uno
de sus ángulos matado en bisel curvo, que se prolonga en sendas
rampas descendentes a derecha e izquierda, cada una de las cuales
doble al final en ángulo recto en el mismo sentido descendente y



en la longitud que ha de quedar empotrado, y luego otra vez hacia adentro en ángulo recto para formar el gancho que asegure la firmeza de ese empotrado.

2^a.- Nuevo tipo de ventana metálica, según la reivindicación anterior, caracterizado además por que en el caso de que la ventana haya de llevar persiana, la moldura a que se refiere la reivindicación anterior no se emplea más que en los dos largueros horizontales del marco, cuyos dos largueros verticales están formados por sendas molduras de iguales características que las anteriores, pero con la variante de que la citada rampa descendente de uno de sus lados, después de prolongarse a su final con la misma dobladura en ángulo recto y hacia abajo, se prolonga después en otra dobladura también en ángulo recto en dirección contraria de la dobladura anterior, y después en otra también en ángulo recto y hacia arriba y después en otra dobladura en ángulo recto y sentido horizontal hacia afuera, prolongada a su vez en otras dos dobladuras en ángulo recto, una vertical y hacia abajo y otra horizontal y hacia adentro de tal forma que entre la rampa y el gancho destinado a asegurar el empotrado quede una canal de sección rectangular destinada a que por ella se deslice la persiana.

3^a.- Nuevo tipo de ventana metálica, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además por que cada uno de los dos largueros verticales, destinados a encajar en el marco, de cada hoja de ventana, está formado por una moldura tubular obtenida por plegado o doblaje de un solo fleje de hierro u otro metal adecuado laminado en frío y cerrada sobre sí, sin necesidad de ninguna clase de soldaduras, por engatillado mediante dobladura o plegado de sus dos bordes laterales uno sobre otro, y que presenta aproximadamente la forma de una T de trazo vertical grueso y rectangular que a su final lleva una prolongación paralela y simétrica a una de las dos alas de su trazo horizontal, siendo una de esas dos alas del trazo horizontal la que lleva el cierre por engatillado de los bordes laterales



del fleje metálico único.

5 4^a.- Nuevo tipo de ventana metálica, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además por que el larguero vertical interior de la hoja de ventana sobre la que cierra la otra está formado por una moldura tubular obtenida por plegado o dobladura de un solo fleje de hierro u otro metal adecuado laminado en frío y cerrado sobre sí, sin necesidad de ninguna clase de soldaduras, por engatillado mediante dobladura o plegado de sus dos bordes laterales uno sobre otro, y que
10 presenta la forma de un rectángulo uno de cuyos lados cortos tiene una pequeña prolongación o saliente y el otro lado corto se dobla primero hacia afuera en ángulo recto para doblarse otra vez en ángulo recto y en sentido contrario, prolongándose así en un saliente paralelo a ese lado y siendo este saliente el que
15 lleva el cierre por engatillado de los bordes laterales del fleje metálico único.

20 5^a.- Nuevo tipo de ventana metálica, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además por que el larguero vertical interior de la hoja de ventana que cierra sobre la otra está formado por una moldura tubular obtenida por plegado o dobladura de un solo fleje de hierro u otro metal adecuado laminado en frío y cerrada sobre sí, sin necesidad de ninguna otra clase de soldaduras, por engatillado mediante dobladura o plegado de sus dos bordes laterales uno sobre otro, y que presenta la forma de
25 una T de trazo vertical grueso y rectangular que presenta uno de sus ángulos extremos sustituidos por un ángulo recto entrante o sea de dirección contraria al otro, siendo una de las dos alas del larguero horizontal de la T la que lleva el cierre por engatillado de los bordes laterales del fleje metálico único.

30 6^a.- Nuevo tipo de ventana metálica, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además por que cada uno de los largueros horizontales de la ventana y de los horizontales y verticales del montante, en su caso, está formado por una moldura tubular obtenida por plegado o dobladura de un solo fleje de nie



5 rro u otro metal adecuado laminado en frío y cerrada sobre sí, sin necesidad de ninguna clase de soldadruas, por engatillado mediante dobladura o plegado de sus bordes laterales uno sobre otro, y que presenta la forma de una T de trazo vertical grueso y rectangular y en una de las alas de cuyo larguero horizontal está el cierre por engatillado de los bordes laterales del fleje metálico único.

10 7^a.- Nuevo tipo de ventana metálica, según las reivindicaciones anteriores caracterizado, además, por que, en el caso de llevar montante, el larguero horizontal en que encajen los superiores de las hojas de la ventana y el interior del montante está formado por una moldura tubular obtenida por plegado o dobladura de un solo fleje de hierro u otro metal adecuado laminado en frío y cerrada sobre sí, sin necesidad de ninguna
15 clase de soldaduras, por engatillado mediante plegado o dobladura de sus bordes laterales uno sobre otro, y que presenta la forma de un rectángulo central, de la parte central de cuyos lados largueros surgen sendas prolongaciones en ángulo recto y hacia afuera, formando con ese rectángulo central una especie de
20 cruz, y siendo una de esas dos prolongaciones laterales la que lleva el cierre por engatillado de los bordes laterales del fleje metálico único.

8^a.- Nuevo tipo de ventana metálica.

Todo según queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara y representa la adjunta hoja de planos.

Madrid, 16 de marzo de 1.956

El Agente

log-union.

D. SEVERINO RAMOS SABUGO

59314

FIG. 1

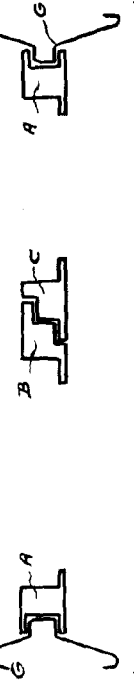
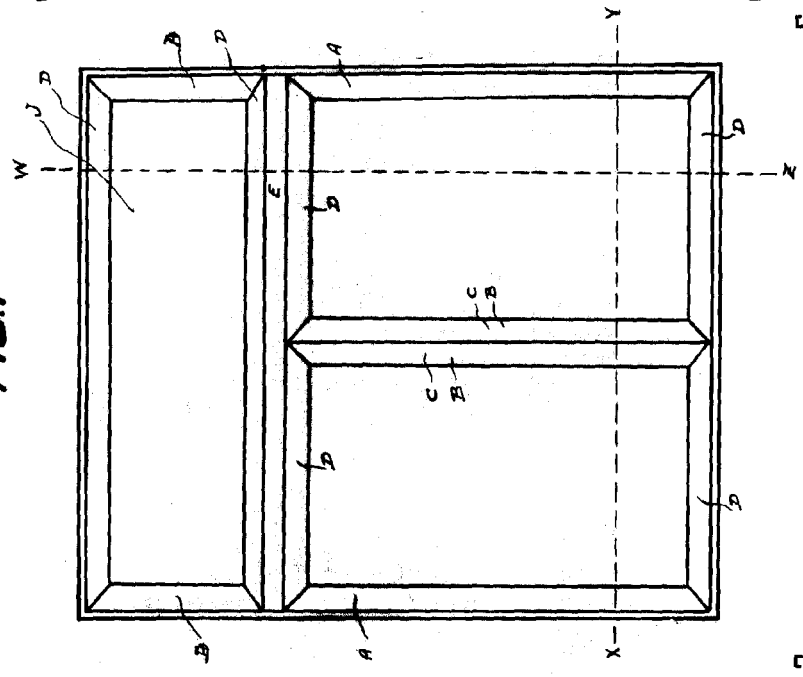


FIG. 2

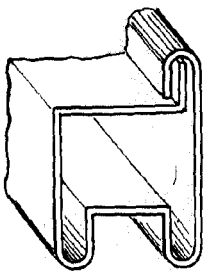
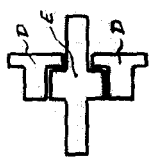


FIG. 6

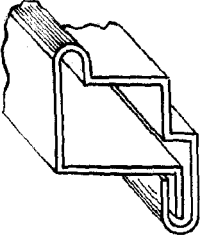


FIG. 7

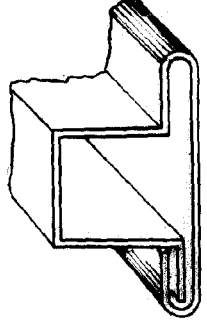


FIG. 8

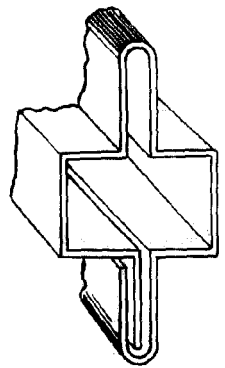


FIG. 9

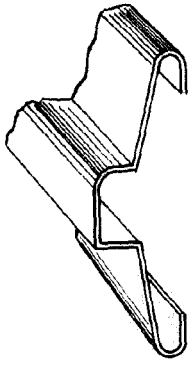


FIG. 10



ESCALA VARIABLE
 MADRID, 17 MARZO 1.966.
 P. N.

[Handwritten signature]