

52502

52502



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Alberto FUENTES AMEZOLA, de nacionalidad española, residente en Madrid, Avenida Reina Victoria número 23,-----

p o r

" NUEVO CERCO DE PERFILES PREFABRICADOS PARA VENTANAS Y SIMILARES ".

=====

Los cercos actualmente empleados para la fabricación de ventanas presentan numerosos inconvenientes, entre los que merecen destacarse el mucho peso, la imposibilidad de montarlos en obra a base de perfiles prefabricados, el elevado coste del transporte y requerir para su conservación -



numerosos cuidados, todo lo cual repercute en el coste de la construcción.

10 Para evitar estos inconvenientes se ha estudiado y --
realizado el nuevo cerco de perfiles prefabricados para --
ventanales y similares que constituye el objeto de la pre-
sente Memoria descriptiva y uno de cuyos posibles ejemplos
de realización se representa, sin carácter limitativo, en
los dibujos adjuntos.

15 La Fig. 1ª representa el cerco para una ventana de co-
rredera.

La Fig. 2ª es la sección de uno de los perfiles.

El cerco (1) tiene la ventaja de que puede montarse --
sin alteración de sus partes componentes, tanto para venta-
nas de guillotina como para ventanas de corredera, sin más
20 modificación que la medida de los perfiles correspondientes
a los cuatro lados y la disposición de los botones (2) de
accionamiento de los cristales (Fig. 1ª), es decir, que --
con los mismos perfiles prefabricados podrá construirse en
obra el cerco para las ventanas de uno o de otro tipo in--
distintamente.

25 Los cuatro perfiles (Fig. 2ª) son fundamentalmente --
iguales, con ligeras variaciones, según sea su posición en
el dintel, umbral o jambas y en ellos se montan directamen-
te los cristales, con interposición de perfiles elásticos,
30 de tal forma que, uno de ellos al menos, pueda deslizarse --
para la apertura o cierre, vertical u horizontalmente, se-
gún la clase de ventana elegida, sin requerir para su mon-
taje obreros especializados ni herramientas especiales.

35 El perfil base (3) está formado por una aleación de --
metal ligero y presenta sección en U, de base plana, cuyas
ramas se elevan perpendicularmente hasta cierta altura, pa

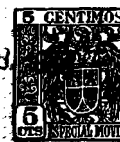


40 ra, mediante un triple ángulo (4), retroceder paralelamente una longitud proximately doble y rematar en ángulos diferentes (5) según se trata del perfil que ha de formar el dintel, el del umbral o los de las jambas, en función de la sujeción de los perfiles elásticos antes citados, que quedarán aprisionados entre el perfil (3) y otros perfiles metálicos complementarios (6) y (7), también en U, de longitud diferente en sus ramas y el segundo de los cuales (7) tendrá una base muy estrecha.

45 Los perfiles elásticos, igualmente de sección en U, quedan sujetos entre los metálicos citados o acoplados a los mismos, con la particularidad de que para apoyo del cristal deslizante el perfil que lo abraza presenta un brazo perpendicular en el que apoya y que en el correspondiente al umbral no entra en contacto con el perfil metálico, a fin de que al recibir el peso del cristal actúe como palanca angular y ciñe la parte superior al cristal.

50 Estos perfiles se cortan a las medidas convenientes, en un ángulo de 45° y se unen entre sí mediante una escuadra provista de aletas perpendiculares a ambos lados, dirigidas hacia el exterior.

55 Como los dos cristales están dispuestos en planos paralelos, el espacio entre ambos se cierra mediante un perfil elástico cuya sección tiene figura de H que se prolonga su trazo horizontal en triángulo a uno y otro lado, sujetándose en su parte central mediante dos perfiles metálicos de sección trapecial. Las dos prolongaciones triangulares trabajan en cola de pescado sobre la superficie del cristal, frenando su desplazamiento, para permitir que quede en la posición deseada, y conjuntamente para limpiar la cara interna del cristal, que ordinariamente es la más difícil de alcanzar.



70 De cuanto queda dicho se desprende que los cercos así
 formados pueden ser construídos con antelación y transpor-
 tados a la obra para su montaje, sin que sea preciso a tal
 fin el empleo de herramientas complicadas ni de obreros es-
 pecializados, siendo sumamente ligeras y quedando rapidísi-
 mamente instaladas. Es también posible el acoplar varios -
 75 de estos cercos, a cuyo efecto el triple ángulo (3) podrá
 ser entrante o saliente, para formar un machihembrado que
 las sujete sin precisar de otros elementos complementarios
 ni de armaduras a tal fin.

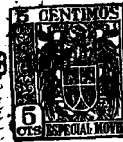
80 Claro es que el ejemplo de realización descrito y re-
 presentado podrá ser variado en detalles secundarios, sin
 por ello separarse de sus características fundamentales, -
 según se dejan expuestas.

N O T A

85 EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años,
 se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre
 las siguientes reivindicaciones:

90 1ª:- " NUEVO CERCO DE PERFILES PREFABRICADOS PARA VEN-
 TANAS Y SIMILARES ", que se caracteriza por formarse a base
 de perfiles metálicos de aleación ligera, prefabricados y -
 que sujetan otros perfiles elásticos en los que van monta-
 dos los cristales o se desplazan en planos paralelos para -
 su apertura y cierre, formándose el cerco por el acoplamien-
 to de estos perfiles cortados a las medidas requeridas en -
 un ángulo de 45º y fijos mediante pernos a unas escruadas de
 95 perfil en U, cuyas ramas se elevan paralelas hacia la parte
 exterior del cerco.

2ª:- " NUEVO CERCO DE PERFILES PREFABRICADOS PARA VEN-
 TANAS Y SIMILARES ", según reivindicación 1ª, caracterizado
 porque el perfil metálico base es de sección en U, cuyas ra



100 mas a cierta altura forman un triple ángulo para retroceder
una longitud sensiblemente doble y doblar sus extremos en -
ángulos variables, según se trate de formar el dintel, el -
umbral y las jambas, en función de la fijación de los perfí
les elásticos que sirven de sujeción y guía de los crista--
105 les en su desplazamiento en planos paralelos, siendo estos
perfiles, tanto los metálicos complementarios como los ---
elásticos, de sección en U de ramas paralelas y de desigua-
les longitudes, según fijen el cristal o le sirvan de guía.

3ª:- " NUEVO CERCO DE PERFILES PREFABRICADOS PARA VEN-
110 TANAS Y SIMILARES ", según reivindicaciones anteriores, ca-
racterizado porque el espacio comprendido entre los planos
de los dos cristales se cierra, tanto en las ventanas de --
guillotina como en las de corredera, mediante un perfil ---
elástico de sección en H, cuyo trazado central se prolonga
115 triángularmente a uno y otro lado, para trabajar en cola de
pescado sobre la superficie del cristal, frenándolo en su -
desplazamiento y limpiando al mismo tiempo la superficie en
contacto con dichas aletas, que quedan sujetas entre dos --
perfiles metálicos de sección trapecial, dispuestos simétrí
120 camente.

4ª:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que
ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se
solicita para España y sus Colonias,-----

p o r

125 " NUEVO CERCO DE PERFILES PREFABRICADOS PARA VENTANAS Y SI-
MILARES " .

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria --
descriptiva que consta de cinco hojas escritas a máquina por
una sólo cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, - 4 FEB. 1956

P.A.,

52502

- 4 FEB



Fig. 1^a

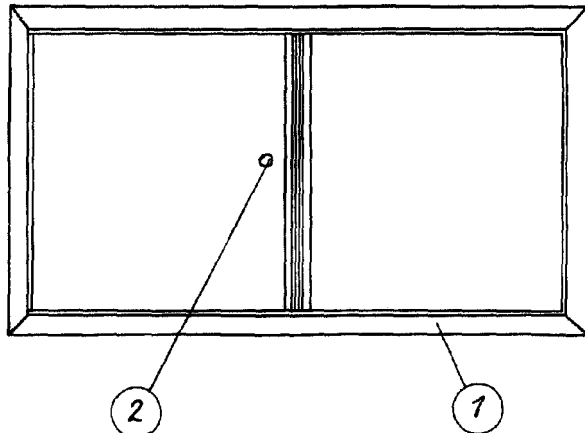
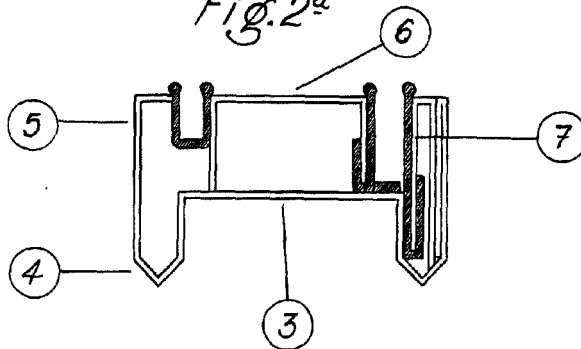


Fig. 2^a



ESCALA VARIABLE
MADRID, - 4 FEB. 1950
P.A.