

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	236835	(10) Y
	(21)		
	(22) FECHA DE PRESENTACION		

236835  
MODELO DE UTILIDAD

La fecha que figura en este modelo de solicitud, así como el número de la presente, son de carácter informativo.

20 NOV. 1978

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E06B

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN  
**PERCERCO Y CERCO PERFECCIONADOS PARA EL ENSAMBLAJE DIRECTO DE VENTANAS, PUERTAS Y SIMILARES.**

(71) SOLICITANTE (S)  
**VENTANAS Y PUERTAS DE ENSAMBLAJE RAPIDO S/A (V.Y.P.E.R.)**

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
**AVILA - Estrada, 10**

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE  
**AGENTE: FCO JAVIER PLAZA**

1           Se refiere el presente modelo de utilidad a un  
precerco y cerco perfeccionados para el ensamblaje rápido  
y directo de puertas, ventanas y cualquier tipo de car-  
pintería empotrada, principalmente de madera, aunque no  
5 de forma limitativa, ya que éste sistema sirve para cual-  
quier tipo de material.

Las ventajas que aporta este modelo son nota-  
bles, ya que:

- 10 1 - La carpintería sale totalmente acabada de fábrica,  
con las consiguientes ventajas que esto supone en cuanto  
a acabados, posibilidades de sistematización, repercu-  
tiendo esto en un abaratamiento de dicha carpintería.
- 15 2 - Elimina el fijado de herrajes y barnizado en obra,  
así como la siempre incómoda necesidad de cepillados y -  
ajustes en la misma.
- 3 - Son de fácil montaje, no necesitando personal espe-  
cializado.
- 20 4 - Se montan en un tiempo mínimo, con lo que indirecta-  
mente se ahorran un considerable número de horas de tra-  
bajo y sueldos, acabando de paso con los problemas que a  
todo constructor se le plantean, por el retraso que en -  
la mayoría de los casos produce la carpintería, siendo -  
asimismo muy importante en el aspecto económico, consi-  
derando la relación tiempo, intereses de préstamos, infla-  
25 ción.

1 5 - Permite tolerancias, con una rápida y eficaz corrección en anchura, altura y verticalidad al montar el precerco.

5 6 - Da mayor resistencia y solidez al conjunto de puerta y tabiques.

7 - Evita las deformaciones y alabeos de la carpintería una vez colocado.

10 Estas y otras ventajas adicionales se desprenden de la presente memoria a la que para mayor comprensión, se acompañan los dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realización no limitativo, de los varios que caben dentro del cuadro general del modelo, sin que el mismo se altere.

15 La figura 1ª es una vista en perspectiva de una sección del precerco.

La figura 2ª es una vista en corte de la figura 1ª.

La figura 3ª es una vista seccionada exterior, con la escuadra de protección.

20 Las figuras 4ª y 5ª son dos cortes seccionados del precerco y tabique.

La figura 6ª es una vista general del precerco, dispuesto para ser montado.

25 La figura 7ª, representa el útil de adaptación y corrección para la colocación del cerco.

1 Y las figuras 8ª y 9ª son detalles ampliatorios del precerco, útil y cerco visto.

Este modelo está basado en el colocación previa al tabicar la obra, de un precerco -1- (figuras 1ª y 2ª),  
5 el cual debe estar conformado de materiales totalmente re- sistentes a alabeos y deformaciones, tales como acero - galvanizado u hormigón, de manera que permitan conseguir una base rígida y segura que facilite la colocación del - cerco y que a la vez refuerza la estructura del tabique,  
10 permitiendo obtener un todo compacto a prueba de grietas, golpes y portazos. Además este precerco permite colocar la carpintería totalmente acabada al final de obra, evi- tando que la misma se deteriore.

La figura 3ª permite observar que el precerco  
15 -1-, está dotado en los puntos necesarios del mismo, de una escuadra de protección -2-, la cual impide que el pre- cerco sufra deformaciones.

El precerco -1-, está también dotado de sus co- rrespondientes garras de anclaje -3-, mediante las cuales  
20 se realiza la adhesión al mortero de la obra (figura 4ª y 5ª), adhesión totalmente segura ya que el tabique penetra en el mismo.

Una serie de perforaciones 4 y 5, distribuidas de forma opcional en el indicado precerco 1, permite el pa-  
25 so de los tornillos u otros medios convencionales de fijación

1 de los útiles de ensamblaje -6-. Uno de estos útiles, -  
representando en la figura 7ª, permite observar que adop  
ta forma eminentemente triangular, de vértices romos, -  
pero que naturalmente podrá adoptar cualquier otra forma  
5 que se estime adecuada a las necesidades de colocación,  
presenta una ranura vertical -7- y otra horizontal -8-.  
Mediante estas dos ranuras puede desplazarse, con la ranu  
ra vertical -7- hacia arriba o hacia abajo el útil -6-,  
respecto a un punto fijo del cerco visto -9- solamente -  
10 con apretar o aflojar los tornillos que lo sujetan corri-  
giéndose así las variaciones del precerco determinadas -  
por el solado de los pisos. Mediante la ranura horizontal  
-8-, se puede realizar el desplazamiento a derecha o iz-  
quierda, también respecto a un punto fijo del precerco,  
15 con lo que se corrigen las variaciones en anchura al co-  
locar el precerco.

La verticalidad se corrige con los tornillos -  
que, atravesando la solapa del precerco por las perfora-  
ciones -10- (figura 1ª), empujan el cerco respecto al pre  
20 cerco hasta conseguir que el cerco -9- y la puerta -11-  
quedan perfectamente aplomados.

El cerco queda perfectamente sujeto por los -  
tirafondos que atravesando la solapa por las perforacio-  
nes -4-, se atornillan al mismo.

25 Por último se colocan las jambas -12-, claveteán

1 dolas en el cerco y en los pequeños listones que para es-  
te fin lleva el precerco, quedando terminado como se re-  
presenta en el figura 6ª, encajándose a continuación la -  
puerta.

5 Todo esto evita el tener que cepillar o ajustar  
el cerco a la puerta, lo que supone el llevar la carpinte  
ría a obra totalmente terminada, con los herrajes coloca-  
dos y barnizada o pintada.

N O T A

10 En resumen, la presente solicitud recaera sobre  
las siguientes:

15

20

25



1 ciones de posición del cerco y de la puerta.

4ª.- Precerco y cerco perfeccionados para el  
ensamblaje directo de ventanas, puertas y similares, se-  
gún las reivindicaciones anteriores, caracterizados por-  
5 que las jambas se disponen sobre el cerco y unos listo-  
nes dispuestos en el precerco.

5ª.- PRECERCO Y CERCO PERFECCIONADOS PARA EL  
ENSAMBLAJE DIRECTO DE VENTANAS, PUERTAS Y SIMILARES.

Según se describe en la presente memoria des-  
10 criptiva que consta de siete hojas, escritas a máquina -  
por una sola de sus caras y dibujos.

Madrid,

23 JUN. 1978

Francisco Javier Plaza  
P. P.

15

20

25

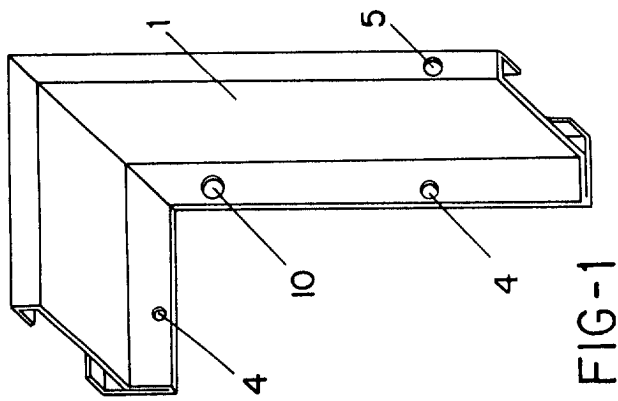


FIG-1

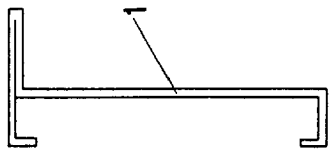


FIG-2

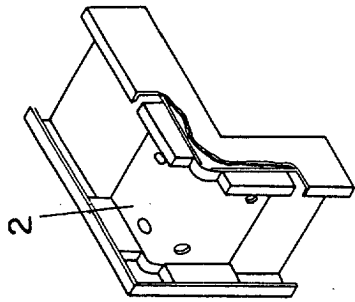


FIG-3

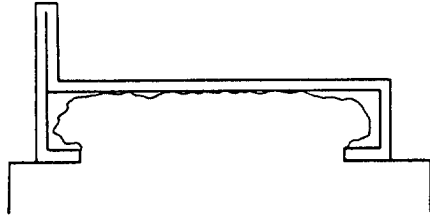


FIG-4

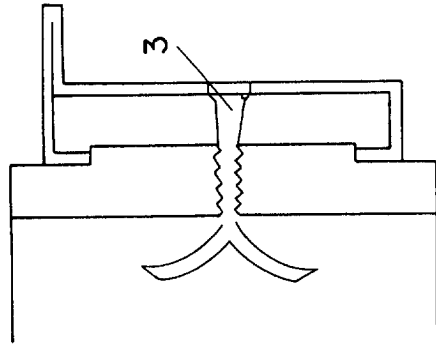


FIG-5

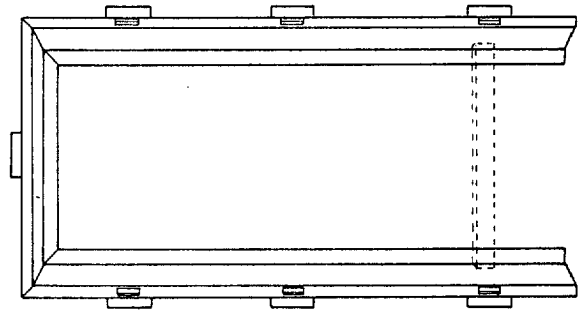


FIG-6

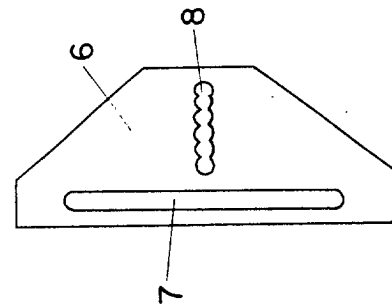


FIG-7 23 JUN 1978

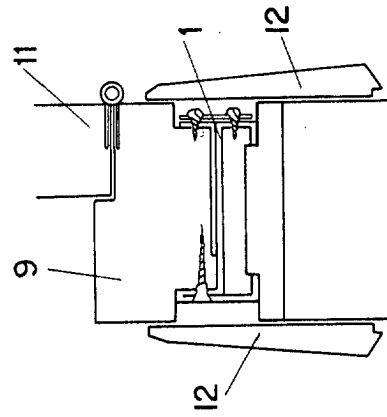


FIG-8

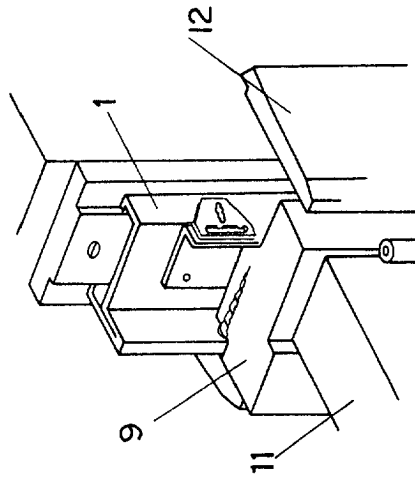


FIG-9