

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO 229.994	(10) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION 23 NOV. 1976	

MODELO DE UTILIDAD

229.994

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		
<b>CADUCADO</b>		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL E06B 1/04
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "CUERPO MODULAR PERFECCIONADO PARA VENTANAS EN CONSTRUCCIONES PREFABRICADAS"
---

(71) SOLICITANTE (S) D. VICENTE PONTNOU FOIX
---

DOMICILIO DEL SOLICITANTE BARCELONA, Córcega, 85
---

(72) INVENTOR (ES)
--------------------

(73) TITULAR (ES)
-------------------

(74) REPRESENTANTE D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA
--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un cuerpo modular perfeccionado para ventanas en construcciones prefabricadas, que es aplicable en la pared prefabricada perfeccionada objeto del modelo de utilidad nº 212.905 del que es titular el propio solicitante, ello con gran ventaja ya que aprovecha el mismo sistema de acoplamiento previsto en los módulos que consti- tuyen dicha pared, es decir, una doble aleta perimetral que define un semicajado receptor de varillaje y hormigón. Además, el cuerpo modular en cuestión resulta sumamente ventajoso con relación a la forma habitual de construir las ventanas e incluso con respecto a ciertos módulos conocidos porque evita mucha mano de obra ya que, en una sola pieza, abarca toda la altura equivalente de piso a techo de la construcción y configura las jambas, el alféizar y el dintel, a la vez que elimina la necesidad de construir el hueco para alojamiento de elementos calefactores, así como para ubicar el cajón de la persiana enrollable, ya que dicho cuerpo comprende formados los citados huecos. Al propio tiempo dicho cuerpo suprime las operaciones que representa formar el encaje para el marco de la ventana y simplifica el trabajo que supone fijarlo, así como fijar los soportes del eje de la persiana, ello gracias a que el cuerpo modular de referencia

presenta formados el referido encaje y lleva ocluidos tacos para efectuar la sujeción del mencionado marco de la ventana, así como de los citados soportes del eje de la persiana.

5                   Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance  
10 del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en alzado frontal del cuerpo modular.

15 La figura 2 lo muestra en sección vertical considerada por la línea II-II de la figura 1.

Y la figura 3 corresponde a una sección en planta del propio cuerpo modular considerada por la línea III-III de la figura 1.

20 De conformidad con los dibujos, el cuerpo modular perfeccionado para ventanas en construcciones prefabricadas que se describe consiste en una monopieza moldeada de hormigón cuya altura equivale a la existente entre el piso y el techo de la construcción, cuyo cuerpo presenta dos jambas -1-  
25 que están unidas entre sí por debajo del alféizar -2- de la ventana por un tabique intermedio -3- dispuesto de manera que define un entrante interior -4- especialmente apto para alojar los elementos

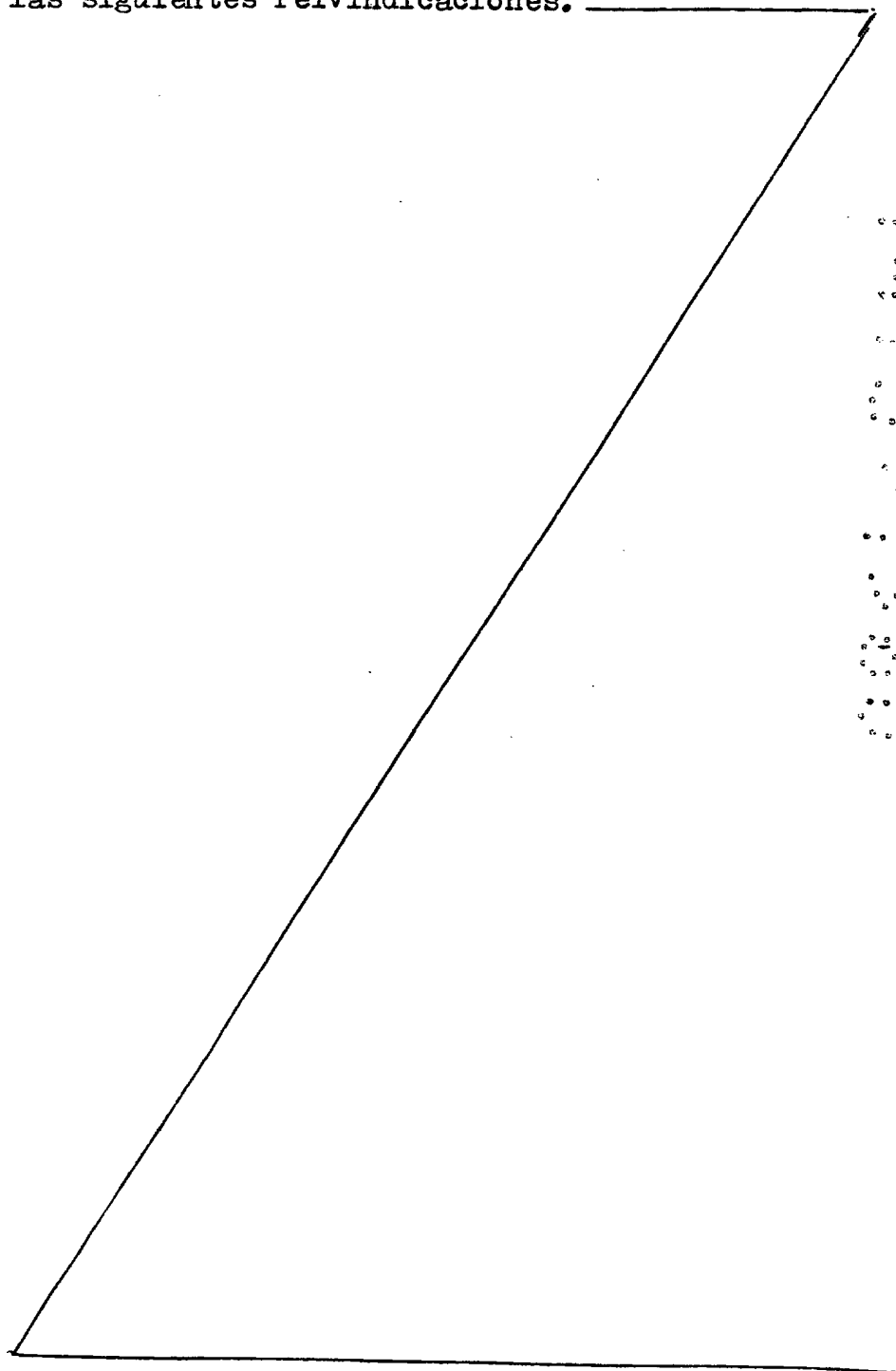
de calefacción. En el cuerpo monopieza queda comprendido el dintel -5- de la ventana, por encima de cuyo dintel está formado un cajón interior -6- propio para ubicar la persiana enrollable.

5                   En una zona oportuna la monopieza presenta una cavidad -7- que forma la caja del recogedor de la persiana. En los laterales del cajón -6- están ocluidos unos tacos -8- de madera previstos para fijar los soportes del eje de la  
10                   persiana. Los laterales y el borde inferior de la ventana forman un escalonado interior -9- para el montaje del marco de la ventana que se fija, utilizando unos tacos de madera -10- que están ocluidos en la propia monopieza.

15                   Los bordes laterales de la monopieza presentan un semicajeado -11- destinado a enfrentarse con otro semicajeado previsto en los módulos adyacentes que forman la pared prefabricada de la construcción para constituir huecos en los que se dispone un  
20                   varillaje y un relleno de hormigón que constituye la estructura vertical soportante. En el borde superior, el cuerpo modular presenta otro semicajeado -11a- que sirve para formar con el varillaje y el relleno de hormigón los zunchos, jácenas, etc.

25                   El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará

igualmente la protección que se recaba. Podrá,  
pues fabricarse este cuerpo modular en cualquier  
forma y tamaño, con los medios y materiales más  
adecuados y los accesorios más convenientes, por  
5 quedar todo ello comprendido en el espíritu de  
las siguientes reivindicaciones.



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de Utilidad:

5 1.- Cuerpo modular perfeccionado para  
ventanas en construcciones prefabricadas, caracte-  
rizado esencialmente porque está constituido por  
una monopieza de altura equivalente a la de piso  
a techo de la construcción, y que presenta dos  
jambas unidas entre sí por debajo del alféizar por  
10 un tabique intermedio que determina un entrante  
interior para situar los elementos de calefacción,  
y por encima del dintel constituye un cajón interior  
para ubicar la persiana enrollable, formando los  
laterales y borde inferior de la ventana un escalonado  
15 interior para el montaje del marco de la ventana,  
en cuyo escalonado y en los laterales del cajón  
superior se hallan dispuestos tacos ocluidos en la  
monopieza en los que se fijan dicho marco y los  
soportes del eje de la persiana, respectivamente.

20 2.- CUERPO MODULAR PERFECCIONADO PARA  
VENTANAS EN CONSTRUCCIONES PREFABRICADAS.

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas mecanografiadas acompañada de una lámina de dibujos.

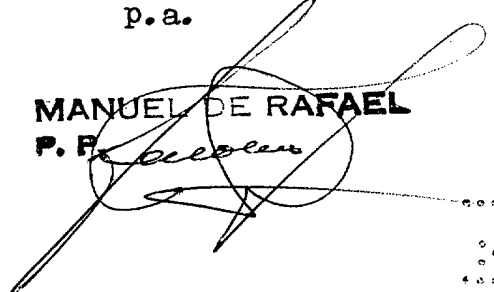
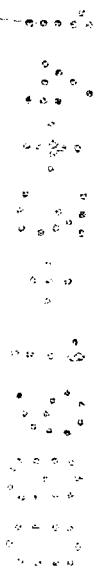
Ma-

drid, a 23 NOV. 1976

VICENTE PONTOU FOIX

p.a.

MANUEL DE RAFAEL  
P. F. *Manuel de Rafael*

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name 'MANUEL DE RAFAEL'. The signature is highly cursive and loops around the text.

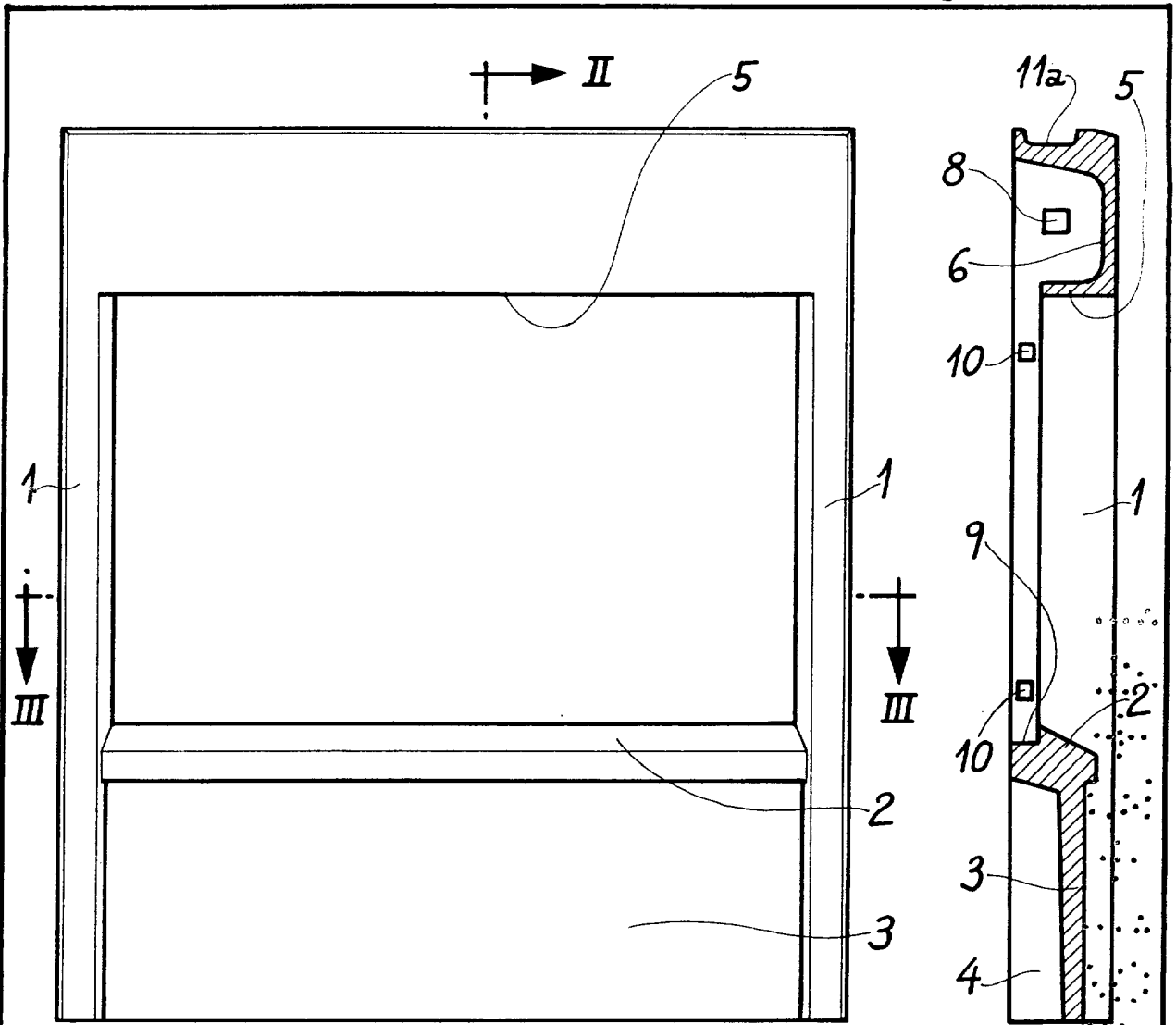


Fig. 1

Fig. 2

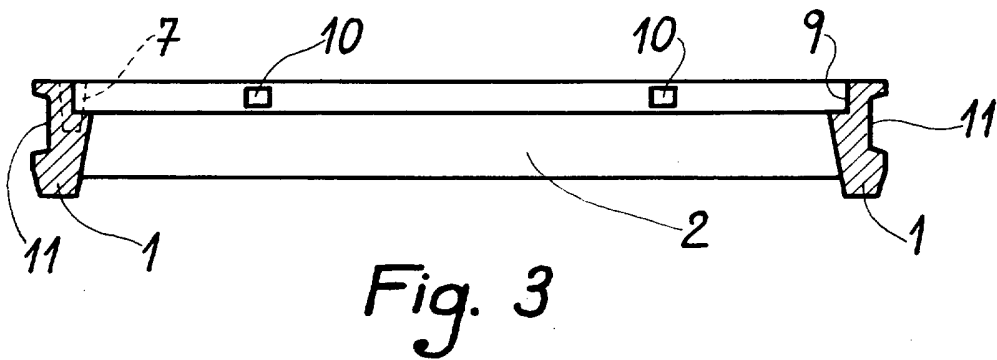


Fig. 3

Madrid, 23 NOV. 1975  
MANUEL DE RAFAEL  
P. P. *[Signature]*

Escala variable.