



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	227346	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	22 Marzo 1977		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			E06B

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"PUERTA EXTENSIBLE PERFECCIONADA"

71	SOLICITANTE (S)
	D.FRANCISCO GARI CASTELLO y D.FRANCISCO GARI MIR

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE.
	31 de Diciembre, 57 - PALMA DE MALLORCA

72	INVENTOR (ES)
	D.FRANCISCO GARI CASTELLO y D.FRANCISCO GARI MIR

73	TITULAR (ES)
	D.FRANCISCO GARI CASTELLO Y D.FRANCISCO GARI MIR

74	REPRESENTANTE
	D.JUAN LOPEZ SANCHEZ



EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. FRANCISCO GARI CASTELLO y D. FRANCISCO GARI  
MIR

Nacionalidad: Española

Domicilio: 31 de Diciembre, 57 - PALMA DE MALLORCA

Objeto: "PUERTA EXTENSIBLE PERFECCIONADA"

Prioridad:

---

### MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La finalidad de la presente Memoria Descriptiva es la de dar a conocer las características esenciales de una puerta extensible perfeccionada, cuyas evidentes cualidades justifican ampliamente la solicitud, a favor de los titulares del expediente, del privilegio de exclusividad concedido por la vigente Ley de la Propiedad Industrial, para su explotación en España.

10 La puerta extensible presentada está constituida por una pluralidad de perfiles cerrados de aluminio anodizado, que forman los montantes principales en sucesión, paralela y vertical, entre los cuales se colocan



15 y articulan los elementos extensibles, también de aluminio anodizado, en su clásica forma de aspa, que penetran dentro de los perfiles cerrados de los montantes a través de oportunas ranuras laterales practicadas en estos. Los extremos inferiores y superiores de los elementos extensibles, disponen, en el interior de los montantes, de unos rodillos de deslizamiento fabricados con materiales inoxidables.

20 El conjunto resulta de un sencillo montaje y se distingue por su ligero peso que permite la cómoda realización de puertas de grandes dimensiones, sin que resulte un inconveniente el peso de la misma y proporcionando, además, un mejor funcionamiento. El hecho de disponer de perfiles cerrados, permite conseguir mayores alturas y, al mismo tiempo, obtener puertas extensibles de mayor resistencia. Finalmente, cabe destacar que el uso de perfiles y extensibles de aluminio anodizado, elimina los mantenimientos posteriores al montaje, especialmente en lo que se refiere a pintado y engrasado, que son totalmente innecesarios.

35 Para mostrar de la forma más correcta la naturaleza de la puerta presentada, se ha considerado interesante la aportación del plano adjunto, en el que se recogen sus detalles fundamentales. Estas representaciones únicamente tienen valor informativo, por cuya razón, en cualquier circunstancia, deben ser consideradas en su más amplio sentido y no como límite del alcance del expediente.

40 La figura 1ª corresponde a la representación



45 parcial de un montante, en el que se ha practicado una sección coincidiendo con la zona de penetración y desl<sup>i</sup>zamiento de los extensibles correspondientes. La figura 2ª es una vista parcial y frontal de una puerta extensi<sup>i</sup>ble con la apariencia clásica de las mismas.

50 La descripción que sigue está referida al contenido de las precitadas figuras, en las cuales se han señalado con -1- los perfiles constitutivos de los montantes, cuya sección será, generalmente, rectangular, -  
55 pero que manteniendo su característica de perfil cerrado, podrá ser cuadrangular, circular o cualquier otra -  
apropiada. Con -2- se han señalado las pletinas planas que forman los extensibles, realizadas en este caso tam<sup>i</sup>bién de aluminio y dotadas, como es usual, de una orien<sup>t</sup>tación oblicua y de pequeños ejes de articulación -3- -  
cuando se cruzan entre sí en el espacio comprendido entre montantes contiguos.

60 Los perfiles cerrados -1- disponen de unas ranuras laterales -4-, por las cuales los extensibles -2- penetran en su interior, quedando las zonas medias de -  
dichos extensibles articuladas por unos ejes transversa<sup>l</sup>es -5- que las solidarizan, además, con los propios -  
65 perfiles cerrados -1-, actuando como ejes de giro de -  
los extensibles. Por su parte, los extremos convergen<sup>tes</sup> de los extensibles, que se encuentran en el interior de los perfiles cerrados correspondientes, por encima y por debajo de los ejes de giro -5-, se articulan median<sup>te</sup> unos ejes -6- rematados por rodillos de deslizamien<sup>to</sup> -7-, convenientemente alojados en el interior de los



70

perfiles o montantes -1-.

75

En estas condiciones, el funcionamiento de la puerta extensible se produce con entera seguridad, deslizando los extremos de las pletinas -2- en el interior de los perfiles cerrados -1-, hasta el límite impuesto por las mismas ranuras -4- y sin que se hagan necesarios más elementos de montaje que los estrictamente descritos y mencionados.

80

Suficientemente descrita la naturaleza del Modelo presentado, sólo resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de sus diferentes partes, siempre y cuando no se vea alterada su esencialidad, contenida en la siguiente

N O T A  
= = = =

85

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad son:

90

95

1º.- Puerta extensible perfeccionada, caracterizada por constar de unos montantes verticales realizados en perfiles cerrados de aluminio de sección cuadrangular o cualquier otra apropiada, en los cuales se han practicado ranuras laterales por las que se produce el paso de las pletinas, también de aluminio, que forman las aspas extensibles, cuyas zonas medias, al cruzarse en el interior de los montantes se articulan a estos mediante ejes transversales, mientras que los extremos inferiores y superiores de dichos extensibles se introducen en los montantes correspondientes, a través de las mismas ranuras y quedan articulados por unos ejes que comportan rodillos de deslizamiento ubicados en el inte-



100

rior de los mismos montantes de perfil cerrado. Y

2º.- "PUERTA EXTENSIBLE PERFECCIONADA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 104 líneas.

Valencia, a 16 Marzo 1977

Por autorización de los interesados.

D. FRANCISCO GARI CASTELLO 4  
D. FRANCISCO GARI MIR

MODELO DE UTILIDAD

NOVA UNICA

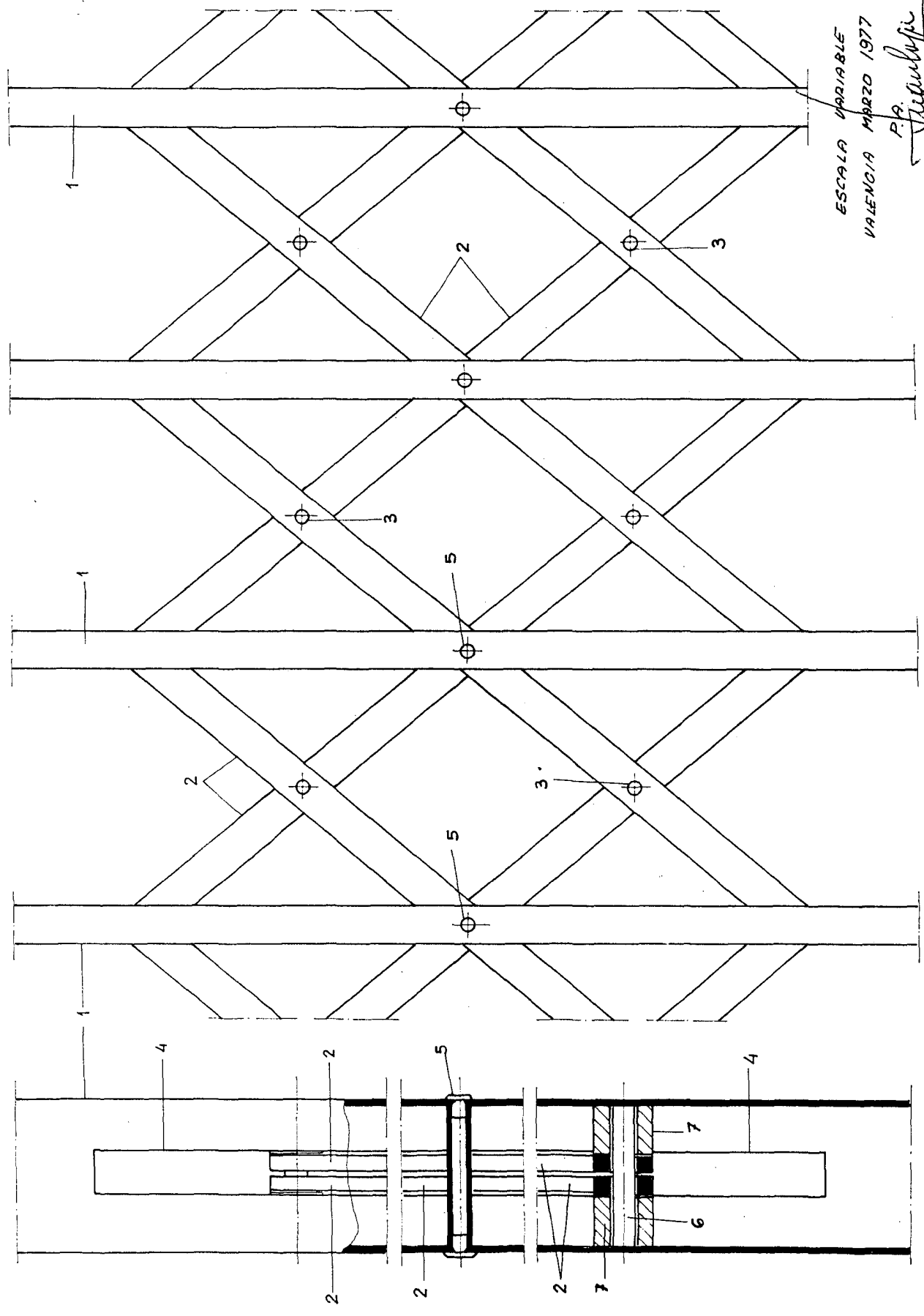
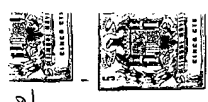


FIG. 1

FIG. 2

ESCALA VARIABLE  
VALENCIA MARZO 1977

P.A. *Francisco Gari*