



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	224787		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			16 JUN. 1976		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			
		P 25 30 989.1	11.7.1975		República Federal de Alemania

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
----	---------------------	----	-----------------------------

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"Marco de plástico reforzado con metal"

71	SOLICITANTE (S)
	AISCONDEL, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Lepanto 350, BARCELONA

72	INVENTOR (ES)
	- -

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

74	REPRESENTANTE
	M. Gurell Sufiol

R-A-1079

BAD ORIGINAL

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

solicitado en España a favor de AISCONDEL, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en calle Lepanto núm. 350, Barcelona, por "Marco de plástico reforzado con metal", con prioridad de la solicitud de patente en la República Federal de Alemania nº P 25 30 989.1 de fecha 11 julio 1975. - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención, según se indica en su enunciado, se refiere a un marco de plástico reforzado con metal, siendo obtenido en una sola pieza y estando destinado para ventanas, puertas y similares, de suerte que el refuerzo metálico posee un recubrimiento en plástico, preferentemente en material espumado rígido, compuesto por dos elementos de cierre desplazables en sentido contrario, formando una cavidad para alojar el plástico. - - - - -

5.

10.

El expresado marco se caracteriza porque el refuerzo en metal se constituye como marco de limitación de molde interior que, como pieza interior perfilada, queda libre hacia el interior del marco y está provisto exteriormente de un recubrimiento perfilado de plástico espumado rígido de una sola pieza.-

15.

También se caracteriza porque los perfilados del marco

BAD ORIGINAL

de limitación del molde interior, constituyen alojamientos para perfiles complementarios, juntas y herrajes. - - - - -

5. Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura 1, representa, en sección transversal, un marco según la invención, provisto de perfiles de junta. - - - - -

10. Figura 2, representa, en sección transversal, un marco y un batiente de ventana. - - - - -

Un marco 1 realizado según la invención, consta de un refuerzo metálico 2 ó marco de limitación interior, y de un recubrimiento perfilado 3 en plástico espumado rígido o celular, formando en conjunto una sola pieza. - - - - -

15. En el refuerzo metálico se forman unos perfilados 4 y 5 a modo de cavidades aptas para insertar unos perfiles de junta especiales 6 y 7, respectivamente. - - - - -

20. Análogamente, un bastidor 8, acoplable en el marco 1, presenta un refuerzo metálico 9 y un recubrimiento en plástico celular 10, con unos perfilados 11, 12 y 13, en los cuales se insertan un perfil de junta 14, un perfil de tope 15, y un herraje 16, respectivamente. - - - - -

En la figura 2 se muestra la manera como se acoplan el

BAD ORIGINAL

marco 1 y el bastidor 8. Si se trata de montar en el marco 1 un cristal 17, se aplica un perfil metálico auxiliar 18, dotado de relieves 19 a ensamblar en la cavidad 4 del marco, siendo entonces dispuestas unas juntas de obturación 20 y 21 a uno y otro lado del cristal. - - - - -

5. La ventaja constructiva del marco de referencia, estriba especialmente en que allí donde son necesarios unos perfilados interiores en forma de ranuras, encajes, escotaduras, u otras cavidades para alojar perfiles complementarios, juntas, etc., el marco de limitación 2 queda al descubierto. Si este marco de limitación 2 es metálico, no presenta problemas el dotarle de las citadas cavidades. Lo mismo puede decirse cuando el marco de limitación 2 ha sido perfilado con material plástico rígido. El revestimiento 3 de plástico celular no es apropiado, por el contrario, para alojar perfilados con cavidades de moldeo, las cuales no podrían desmoldearse, por lo que dicho revestimiento 3 sólo puede realizarse en superficie lisa y cavidades lisas. - - - - -

10. En el marco 1 según la invención, no son necesarias cavidades de moldeo en la zona del revestimiento 3 de plástico celular, ya que todos los puntos de encaje están situados en la zona del marco de limitación 2, o sea que el citado revestimiento 3 sólo sirve como recubrimiento y como aislante. - - - - -

15. Describas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuan-

20.

25.

BAD ORIGINAL

tas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

5.

N O T A

Se declaren de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

10. 1.- Marco de plástico reforzado con metal, siendo obtenido en una sola pieza y estando destinado a ventanas, puertas y similares, caracterizado porque el refuerzo metálico se constituye como marco de limitación de molde interior (2) que, como pieza interior perfilada, queda libre hacia el interior del marco y está provisto exteriormente de un recubrimiento perfilado (3) de plástico celular, en una sola pieza. - - - - -

20. 2.- Marco de plástico reforzado con metal, según la reivindicación anterior, caracterizado porque los perfilados (4 y 5) del marco de limitación del molde interior (2), constituyen alojamientos para perfiles complementarios, juntas y herrajes. - - - - -

3.- "MARCO DE PLASTICO REFORZADO CON METAL". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la pre-

BAD ORIGINAL

sente memoria que consta de cinco hojas, foliadas y mecanogra-
fiadas por una sola de sus caras, y de dos figuras que la ilus-
tran.

MADRID 16 JUN 1976

P. A. M. CUXELL SINOI

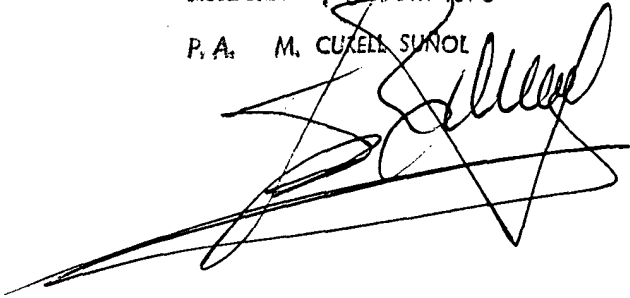
A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name 'P. A. M. CUXELL SINOI'. The signature is highly cursive and somewhat illegible, with long horizontal strokes extending to the left.

FIG. 1

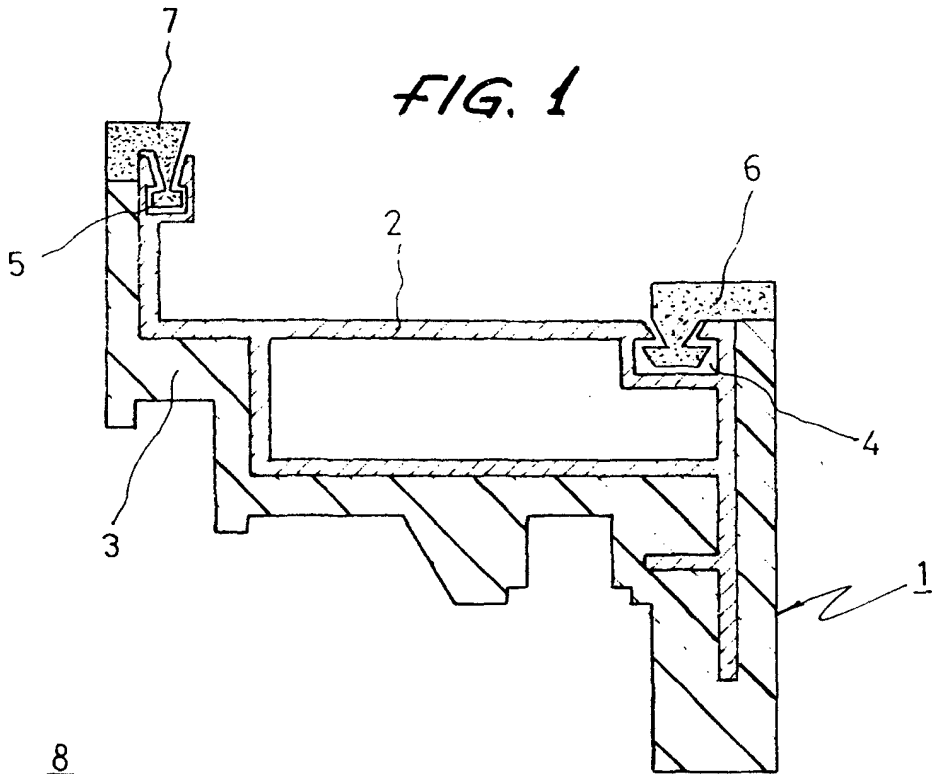
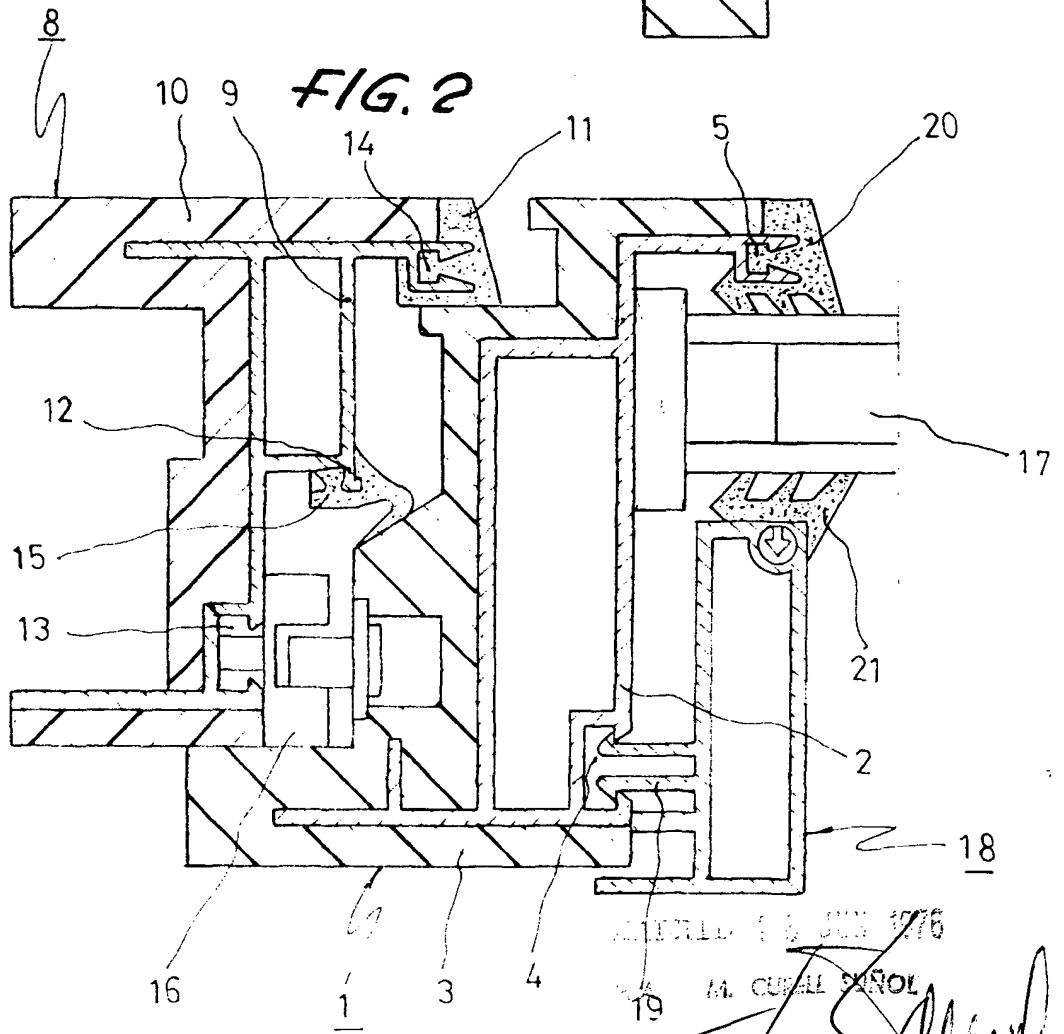


FIG. 2



RECEIVED JUN 1976

M. CUBAL SEROL