



ESPAÑA

18	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	252113		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			4 JUL. 1980		

MODELO DE UTILIDAD

1 D.I.C. 1980

50	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				
	79 17 939		5 Julio 1979		Francia

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			E04 B 2/60

53	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"ARMAZON PARA PARAMENTOS"

71	SOLICITANTE (S)
	Georges GUERIN Louisette BOUDET de GUERIN

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	L'Esclavissat, ESTILLAC, Lot-et-Garonne, FRANCIA

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)
	Georges GUERIN Louisette BOUDET de GUERIN

74	REPRESENTANTE
	D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente invento tiene por objeto una armadura para tabiques prefabricados y desmontables.

5. En la construcción de inmuebles se conoce la realización de tabiques amovibles de material prefabricado utilizando como elementos de base perfiles metálicos, generalmente de aluminio, con los cuales se asocian otros perfiles que sirven de cubrejuntas y que aseguran la inmovilización simultánea de los paneles, de las vidrieras, de los cerradores, de los bastidores y de otro elementos que pueden entrar en la constitución de un cerramiento.

10.

El invento se propone simplificar el montaje de estos tabiques limitando a dos el número de tipos de perfiles necesarios para construirlos. Con este fin, el invento tiene por objeto un sistema de armadura para tabique en el que los paneles de separación, los paneles vidriados, los bastidores, de cerradores y similares cooperan, no solo con los perfiles metálicos verticales y horizontales que sirven de armadura al tabique, sino también con perfiles cuya cara dorsal presenta cuatro alas que delimitan tres alojamientos, uno cualquiera de los cuales recibe la cabeza de un clip que permite su fijación a por lo menos uno de los dos extremos del perfil de armadura, de modo que en función del alojamiento en que se introduce el clip, el mismo perfil es utilizado ya sea como cubrejunta vertical simétrica a uno y otro lado de un perfil de armadura entre dos paneles verticales o entre un

15.

20.

25.

panel vertical y un bastidor, ya sea como cubrejunta horizontal disimétrica con respecto al perfil de armadura entre el suelo o el techo y un panel cualquiera o un cerrador.

5. Según una modalidad de realización, cada perfil que sirve de cubrejunta posee, sobre su cara dorsal, cuatro alas que presentan unas dobleces dirigidas una hacia otra, a fin de formar tres guías que se extienden sobre toda la longitud del perfil, y una cualquiera de ellas sirve de alojamiento a las cabezas de unos clips metálicos cuyas ramas cooperan con un perfil de armadura.

10. Los perfiles de armadura pueden tener diversas formas, y así, según una modalidad ventajosa de realización del invento, un perfil de armadura está constituido por un alma rectilínea que posee cuatro alas longitudinales dispuestas perpendicularmente con respecto al alma y que, gracias a unas dobleces previstas en sus extremos, delimitan en las dos caras del perfil unos alojamientos destinados a cooperar con elementos de fijación, presentando las alas longitudinales laterales además unas dobleces que se dirigen primero hacia el exterior y luego una hacia otra, para delimitar unos alojamientos con los que cooperan los clips de fijación de los perfiles que sirven de cubrejuntas.

15. Para facilitar la comprensión del invento se describe éste a continuación con referencia a los dibujos esquemáticos anexos que representan, a título de ejemplo no limitativo, una modalidad de realización de este sistema de armadura para tabiques prefabricados y desmontables.

25.

La figuras 1 y 2 son vistas en perspectiva, respectivamente de un perfil que sirve de cubrejuntas y de un perfil que sirve de armadura;



5. La figura 3 es una vista en sección vertical de un tabique en paneles llenos unidos a un suelo y a un techo mediante dichos perfiles;



La figura 4 es una vista en sección vertical idéntica, a la altura de un bastidor y de una imposta vidriada.



10. La figura 5 es una vista en sección horizontal a la altura de la juntura de dos tabiques de paneles llenos y de un panel vidriado.



15. Ya se trata de paneles llenos, de paneles vidriados, de bastidores, de cerradores o de otros elementos, el montaje de un cerramiento prefabricado según el invento se vale de los dos tipos de perfiles metálicos, con ventaja de aluminio, que se representan respectivamente en las figuras 1 y 2.

20. La figura 1 muestra un perfil destinado a servir de cubrejunta. Este perfil consiste en un alma 1 que presenta, sobre su cara dorsal, cuatro alas 2, cada una de las cuales se prolonga para formar una doblez 3 dirigida hacia el ala vecina; y cada doblez 3 presenta un plano inclinado 4. El perfil así constituido presenta, sobre su cara posterior, tres alojamientos 5, en cada uno de los cuales la introducción
25. está facilitada por los chaflanes 4.

Estos alojamientos están destinados a recibir los

5. clips 6 cuya cabeza penetra fácilmente de modo elástico en su interior. Cada perfil presenta por tanto, sobre su cara posterior, tres guías susceptibles de recibir las cabezas de los clips 6, pero es importante señalar que cada perfil solo recibe clips 6 en una u otra de sus guías 5.

10. La figura 2 representa un perfil destinado a servir de armadura al tabique. Este perfil está constituido por un alma 7 de la que son solidarias cuatro alas 8 que se extienden perpendicularmente sobre sus dos caras. Estas cuatro alas, paralelas entre sí, terminan en dos dobleces 9 que delimitan unos alojamientos o guías 10 que se extienden de modo continuo por toda la longitud del perfil. Es de señalar además que las dos alas laterales 8 poseen unas dobleces exteriores 11 que delimitan otras dos guías 12 que se extienden sobre toda la longitud del perfil, a uno y otro lado de su alma 7.

15. Precisamente estas guías 12 están destinadas a cooperar con las ramas de los clips 6 para permitir la fijación de los perfiles 1 que sirven de cubrejuntas sobre los perfiles 7 que sirven de armadura.

20. Las figuras 3 a 5 ilustran algunas utilizaciones posibles respectivamente del perfil de la armadura 7 y del perfil de cubrejunta 1.

25. En la figura 3 se representa en sección vertical un tabique lleno colocado entre el suelo 13 y el techo 14, el cual tabique está constituido por dos paneles exteriores 15 hechos de un material cualquiera, pero colocados a uno y otro lado de un panel central 16 de material aislante, por ejemplo de lana de vidrio, de roca o de basalto. Según el

invento dos perfiles de armadura horizontal 7 están fijados respectivamente al suelo 13 y al techo 14, efectuándose la fijación por ejemplo por atornillamiento. El tabique constituido por los elementos 15 y 16 está fijado a dos perfiles de armadura 7 mediante juntas 17 constituidas por ejemplo por neopreno, las cuales se apoyan, por una parte, en las guías 10 de los perfiles 7 y, por otra parte, en el espacio delimitado por los paneles exteriores 16 y por el panel inferior 15. Hay que señalar sin embargo que esta fijación está reforzada por los perfiles 1 que desempeñan simultáneamente el papel de cubrejuntas. En efecto, cada uno de los cuatro perfiles 1, situados en la base y en la parte superior del tabique, está unido a los dos perfiles de armadura 7 por unos clips 6 cuyas cabezas se apoyan en una de las guías laterales 5 de los perfiles 1 y cuyos extremos opuestos se apoyan en las guías 12 de los perfiles 7. Al mismo tiempo, que contribuyen a la fijación del tabique, los perfiles 1 sirven, como muestra el dibujo, de cubrejuntas entre el tabique y el suelo 13 o el techo 14. Hay que señalar además que se realiza una buena unión entre el perfil 1 y el tabique, así como entre el perfil 1 y el perfil 7, gracias a unas juntas 18 previstas en las dos alas longitudinales 2 del perfil 1.

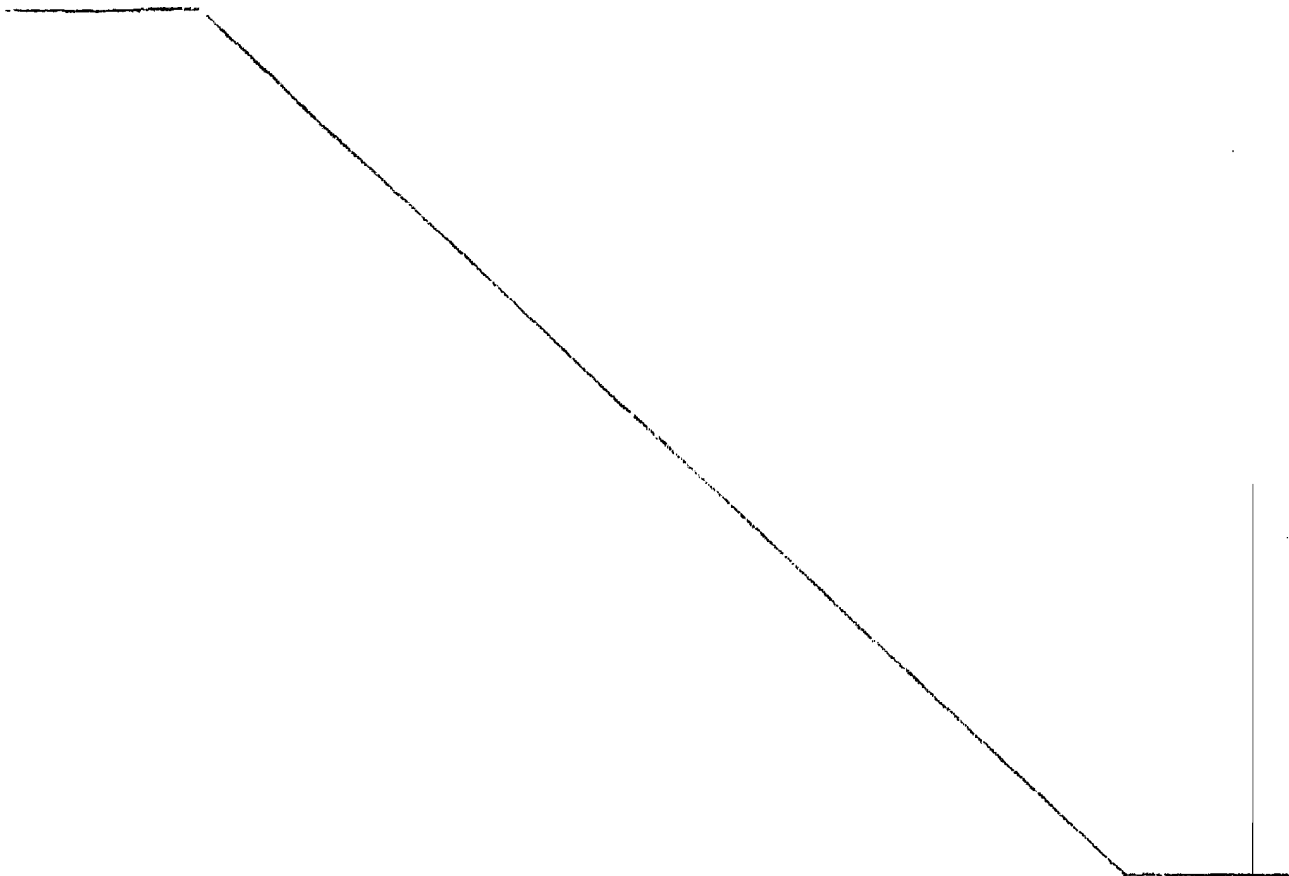
La figura 4 ilustra la utilización de los perfiles de armadura 7 y de los perfiles de cubrajuntas 1 en el caso de un bastidor y de una imposta vidriada vistos en sección vertical debajo de un techo. Con 14 se indica este techo, con 19 la imposta vidriada y con 20 una puerta. Un perfil de armadura 7 está fijado por atornillamiento debajo del techo.

- 14 y otro perfil de armadura 7 está colocado horizontalmente sobre el marco 21 del bastidor con el que coopera la puerta 20. Dos cerradores 22 y 23, de metal o de material plástico, están fijados a los dos perfiles de armadura 7, y ~~ello~~ por enganche de las dobleces 9 de sus alas 8. Estos cerradores están provistos de juntas, 24 y 26 respectivamente, sobre las cuales se apoya el panel vidriado 19 de la imposta, cuya fijación se realiza mediante dos perfiles 1. Gracias a unos clips 5 que se apoyan con sus cabezas en una guía 5 del perfil 1 y con sus cabezas en una guía 12 del perfil 7, los perfiles 1 se encuentran sujetos a los perfiles 7, al tiempo que se aplican de modo estanco mediante sus juntas, respectivamente contra una doblez de un ala del perfil 7 y contra el panel vidriado 19, o bien contra este panel y contra el marco 21. Es importante señalar que la parte superior, es decir debajo del techo, los clips de fijación se apoyan en la guía superior 5 del perfil 1, mientras que a la altura de la unión entre el panel vidriado 19 y el marco 21, los clips de unión se apoyan en la guía central 5 del perfil 1.
5. 10. 15. 20. 25.
- La figura 5 ilustra por último, en sección horizontal, la unión entre dos tabiques llenos y un bastidor de puerta. Los dos tabiques llenos están constituidos, como en el caso de la figura 1, por dos paneles exteriores 15 y por un panel intermedio 16; el bastidor se designa con 27 y la puerta con 28. Los dos perfiles de armadura 7 están colocados verticalmente y perpendicularmente uno a otro, a uno y otro lado de un panel rígido 29 atravesado por un tornillo 30 que efectúa la unión entre los dos perfiles. Como en el caso de

la figura 1, la unión entre los tabiques llenos y los perfiles de armadura 7 se realiza mediante juntas 17 y perfiles de cubrejunta 1; y es claramente visible que estos perfiles 1 están unidos a los perfiles de armadura 7 por clips 6 que se apoyan en sus guías centrales 5 y que estos perfiles 1 se apoyan contra los paneles por intermedio de sus juntas longitudinales 18.

Es evidente que la utilización combinada de los perfiles de armadura 7 y de los perfiles de cubrejuntas 1 no se limita a los casos que se han indicado más arriba a título de ejemplos; y el invento no se limita tampoco a las modalidades de realización que se han expuesto más arriba también a título de ejemplos de estos dos tipos de perfiles, sino que abarca todas las variantes de realización.

- . -



N O T A

Descrito el objeto del presente invento, se declaran nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

1. Armazón para paramentos, y más concretamente para tabiques prefabricados y desmontables en los que los paneles de separación, los paneles vidriados, los bastidores, los cerradores y similares cooperan con perfiles metálicos verticales y horizontales que sirven de armadura a los tabiques, caracterizado en que estos elementos cooperan además con perfiles (1) cuya cara dorsal presenta cuatro alas (2) que delimitan tres alojamientos (5, 10), uno cualquiera de los cuales recibe la cabeza de un clip (6) que permite su fijación a por lo menos uno de los extremos del perfil de armadura, de modo que en función de su alojamiento en el que se introduce el clip, el mismo perfil se utiliza ya sea como cubrejunta vertical simétrica a uno y otro lado de un perfil de armadura entre dos paneles verticales o entre un panel vertical y un bastidor, ya sea como cubrejunta horizontal disimétrica con respecto al perfil de armadura entre el suelo o el techo y un panel cualquiera o un cerrador.
2. Armazón, de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado en que cada perfil (1) que sirve de cubrejunta comprende sobre su cara dorsal cuatro alas (2) que presentan unas dobleces (9) dirigidas una hacia otra, a fin de formar

tres guías (10) que se extienden por toda la longitud del perfil y cualquiera de las cuales sirve de alojamiento a las cabezas de clips metálicos (6) cuyas ramas cooperan con un perfil de armadura.

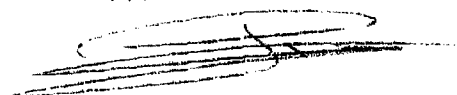
5. 3. Armazón, de conformidad con las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado en que cada perfil de armadura (1) está constituido por un alma rectilínea que posee cuatro alas longitudinales (2) que son perpendiculares al alma y que, gracias a unas dobleces (9) previstas en sus extremos, delimitan sobre las dos caras del perfil unos alojamientos (5, 10) destinados a cooperar con unos elementos de fijación, presentando además las alas longitudinales laterales unas dobleces (11) dirigidas primero hacia el exterior, y luego una hacia otra, para delimitar unos alojamientos (12) con los que cooperan los clips de fijación de los perfiles que sirven de cubrejuntas.
- 10.
- 15.

4. Armazón para paramentos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 9 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 4 Julio 1980
p.a.

JAMES FELIX CUVÁS
P. P.



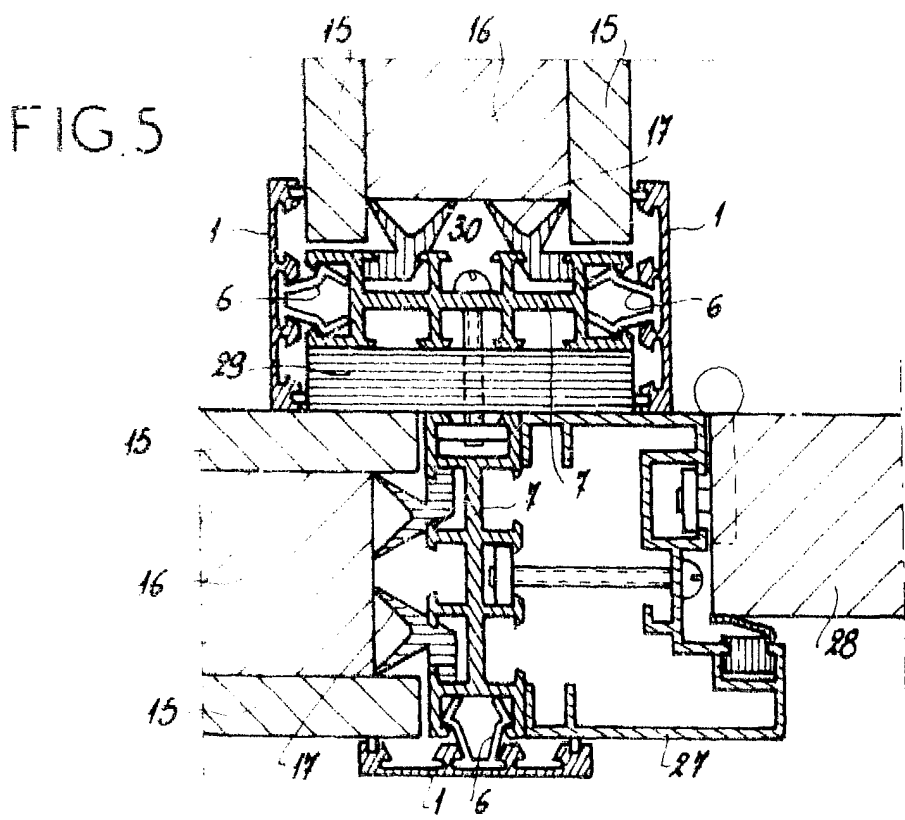
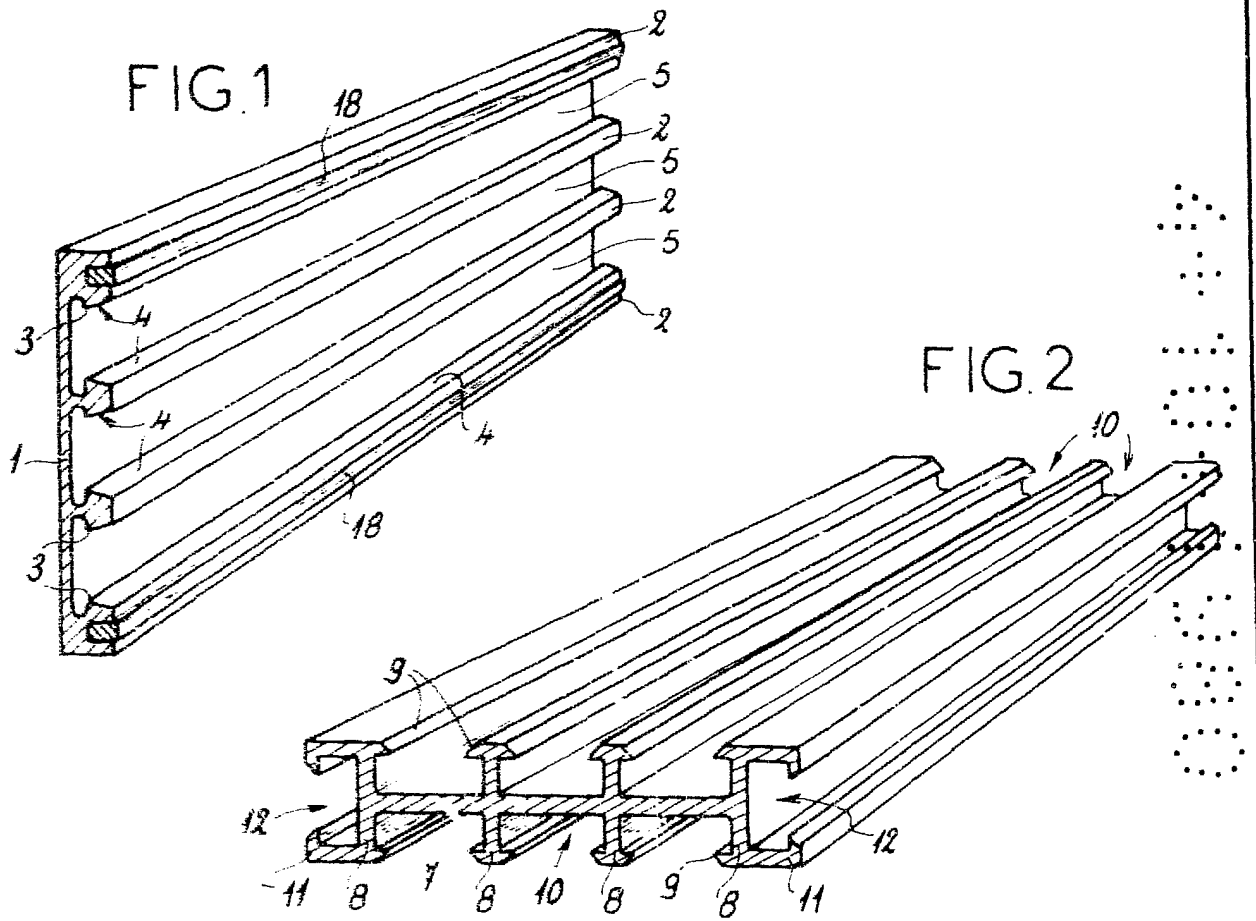


FIG. 3

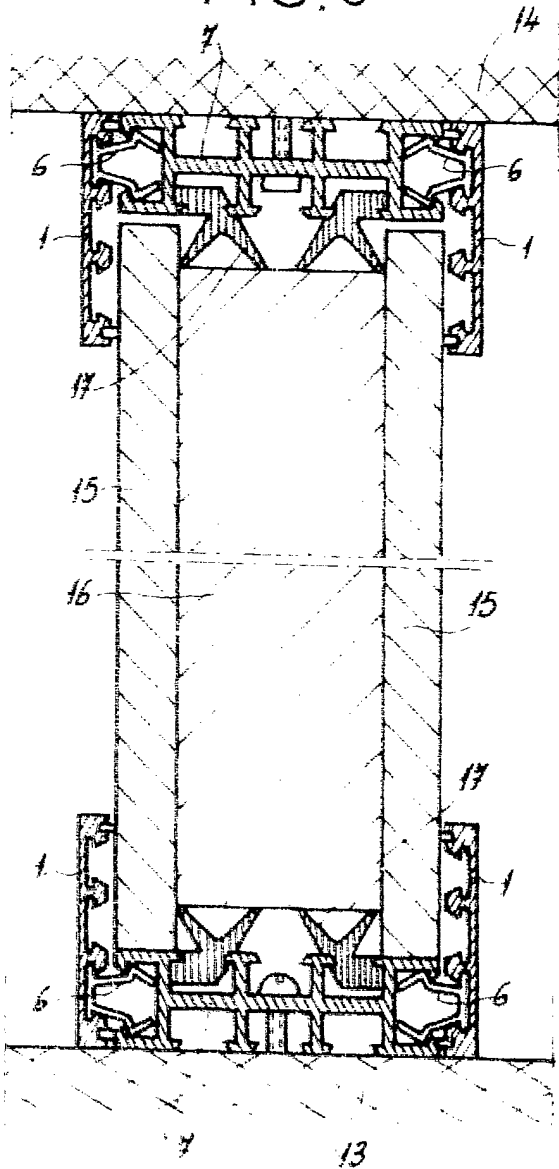
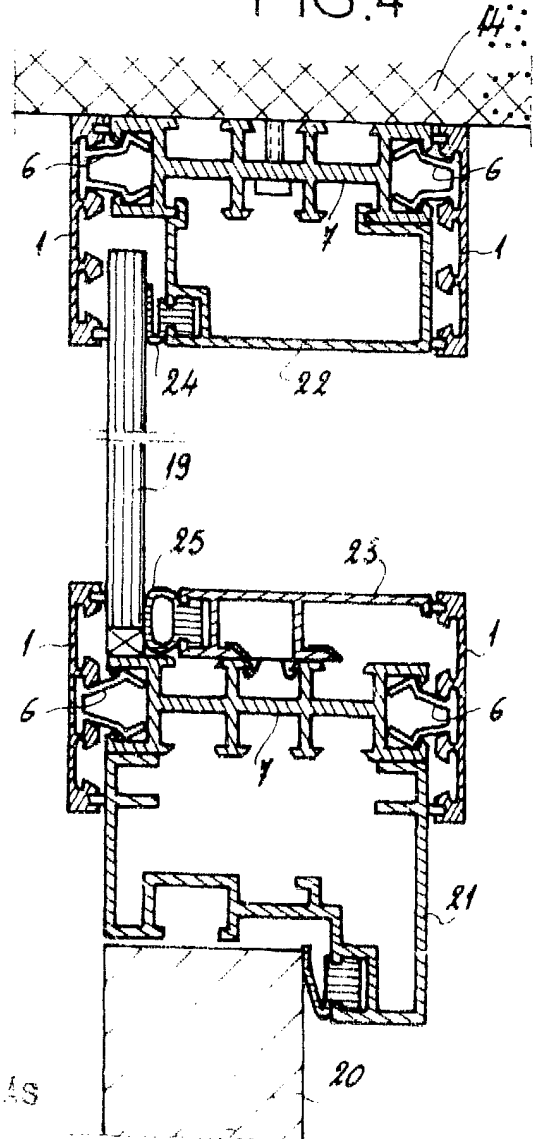


FIG. 4



Madrid, a

p.a.

JUAN DE LOS RIOS GUYAS
P. E.