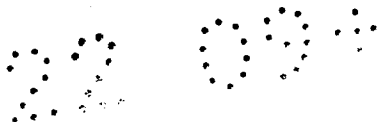


ESPAÑA



19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	238230		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			21 SET 1978		

MODELO DE UTILIDAD

13-3-79

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F06B

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"PUERTA ANTI-ROBO".

71	SOLICITANTE (S)
	SUMINISTROS Y TRANSFORMACIONES INDUSTRIALES, S. A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Rubí (Barcelona), Paseo de la Riera, sin número

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)


74	REPRESENTANTE
	Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a una puerta que, como su propio enunciado indica, ha sido especialmente concebida para evitar los robos por forzamiento de la misma.

La aludida puerta se caracteriza, en líneas generales, por el hecho de estar constituida por un marco general formado mediante unos perfiles en "C", cuyo conjunto está dotado de un cajeadado lateral para ubicación de la correspondiente cerradura. Este marco arriestra dos planchas metálicas, que son susceptibles de ser cubiertas por otras de madera o láminas de material embellecedor, que forman las caras externa e interna de la puerta. Las acanaladuras que forman los indicados perfiles son susceptibles de ser ocupadas por unas pletinas metálicas alojadas en su fondo y por unos listones de madera dispuestos a modo de tapabocas para embellecer los cantos de la puerta.

El conjunto descrito queda ajustado en un marco unido al marco original de madera, el cual presenta la particularidad de estar formado mediante un perfil en "Z" que determina la formación de dos aletas diametralmente opuestas que forman un elemento de fijación al indicado marco original y un tope interno para la puerta, quedando esta última fijada a este marco mediante la disposición de las oportunas bisabras.

Del canto de articulación de la puerta sobresalen una pluralidad de tetones transversales los cuales son susceptibles de encajar en unos orificios correspondientes formados en la cara o superficie enfrentada del marco fijo, actuando como elementos de refuerzo.



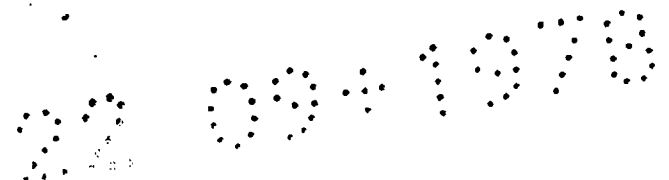
Cabe también destacar la existencia de unos casquillos dispuestos en el interior del marco fijo comunicados con unos orificios que permiten la penetración, y ulterior roscado a los mismos, de los tornillos de fijación de las bisagras.

Y por último es de señalar que entre las dos planchas metálicas que forman la estructura de la puerta quedan comprendidos unos perfiles laminares en "Z" de refuerzo, así como un relleno de material termo aislante de naturaleza convencional.

Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de una puerta anti-robo según las características descritas.

La figura 1 es una vista en general de conjunto formado por el marco bastidor montable al marco original, y al cual está articulada la puerta, cuyas características internas están esquematizadamente representadas; la figura 2 es una sección según el plano II-II de la figura 1; la figura 3 es una sección según el plano III-III también de la figura 1; la figura 4 es también una sección representada en la figura 1 según el plano IV-IV; y la figura 5 es una sección igual a la representada en la figura anterior, pero referida a la posición abierta de la puerta.

Según la representación de los dibujos, que responden a una realización preferida, la puerta anti-robo objeto de la invención está constituida por un marco general formado mediante unos perfiles en "C", cuyo conjunto está



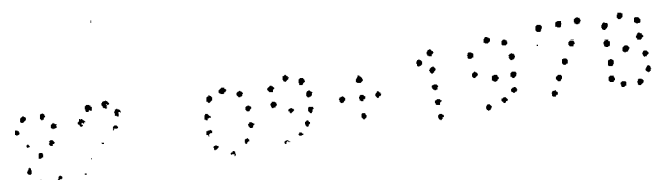
dotado de un cajeadado lateral -2- para facilitar la ubicación de la correspondiente cerradura -3-.

El conjunto del marco cuyas características han sido descritas sirve para arriostrar a unas planchas metálicas -4- y -5- que, respectivamente, forman las caras externa e interna de la puerta. Ambas planchas metálicas son susceptibles de ser cubiertas, con fines embellecedores, por unas placas de madera -6- y -7-, las cuales pueden ser suplidas con la misma efectividad por láminas de otro material o por arpillera, según el gusto del usuario.

Las acanaladuras que forman los perfiles -1- son susceptibles de alojar unas pletinas metálicas -8- de refuerzo colocadas sobre su fondo, así como unos listones de madera -9- dispuestos sobre aquéllas a modo de tapabocas para embellecer los cantos de la puerta.

El conjunto de esta puerta queda reforzado mediante la disposición de unos perfiles en "Z" -10- longitudinales, que forman unas aletas extremas -11- que se apoyan contra las caras internas de las planchas metálicas -4- y -5-, entre las que se forma un espacio que es susceptible de ser relleno mediante un material termo aislante de naturaleza convencional.

La puerta cuyas características han sido descritas se complementa con un marco -12- fijable al marco de origen donde deba instalarse la puerta objeto de la invención. Este marco -12- presenta la particularidad de que está dotado de un par de aletas -13- y -14-, las cuales forman, respectivamente, un tope para la puerta y un medio para la fijación



al marco original. La unión entre la puerta y este marco -12- se consigue mediante las oportunas bisagras -15-, como muestra de un modo particular la figura 3 de los dibujos, en la que puede observarse que sus alas quedan fijadas sobre el canto de la puerta y al marco -12-.

El lado de articulación del marco -12- está por unos orificios por los que son introducibles los tornillos -16- de las bisagras -15-, los cuales atornillan a unos casquillos -17- alojados en el interior del marco -12-, los cuales actúan al propio tiempo como elementos de refuerzo.

En el mismo lado que el indicado en el párrafo anterior, el marco -12- está dotado de otros orificios -18-, a los cuales son susceptibles de acoplarse, cuando está cerrada, unos tetones -19- que sobresalen del canto de articulación de la puerta, formando también unos elementos de refuerzo.

Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos de la puerta anti-robo, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas de los mismos, y, en consecuencia, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

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

1. Puerta anti-robo, caracterizada esencialmente por el hecho de [estar constituida por un marco general formado mediante unos perfiles en "C", cuyo conjunto está dotado de un cajeadado lateral para la ubicación de la correspondiente cerradura, el cual mantiene arriostradas dos planchas metálicas que forman las caras interna y externa de la puerta y que son susceptibles de ser cubiertas por otras de madera con fines embellecedores, siendo receptoras las acanaladuras de los indicados perfiles de unas pletinas metálicas, alojadas en su fondo, y unos listones de madera dispuestos a modo de tapabocas para embellecer los cantos de la puerta, cuyo conjunto es susceptible de ajustarse y fijarse a un segundo marco, fijable al marco original de madera, el cual está formado por un perfil tubular en "Z" que determina la formación de dos aletas diametralmente opuestas que respectivamente forman un elemento de fijación al marco de obra y un tope para la puerta, quedando esta última unida a este segundo marco mediante la disposición de oportunas bisagras.]

2. Puerta anti-robo, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que [del canto de articulación de la puerta sobresalen unos tetones que son susceptibles de acoplarse en unos orificios correspondientes formados en el lado enfrentado del segundo marco, los cuales actúan como elementos de refuerzo cuando la puerta está cerrada.]

3. Puerta anti-robo, según la reivindicación 1,

20001078

caracterizada por el hecho de que [en el interior del lado
de articulación, del marco fijo están alojados unos casqui-
llos comunicados con unos orificios que permiten la penetra-
ción y ulterior roscado de los tornillos de fijación de las
5 bisagras.]

4. Puerta anti-robo, según la reivindicación 1,
caracterizada por el hecho de que [entre el espacio compren-
dido entre las dos planchas metálicas, que es susceptible de
alojar material termo aislante, quedan comprendidos unos
10 perfiles en "Z" longitudinales de refuerzo.]

5. Puerta anti-robo.

La presente memoria descriptiva consta de siete
hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

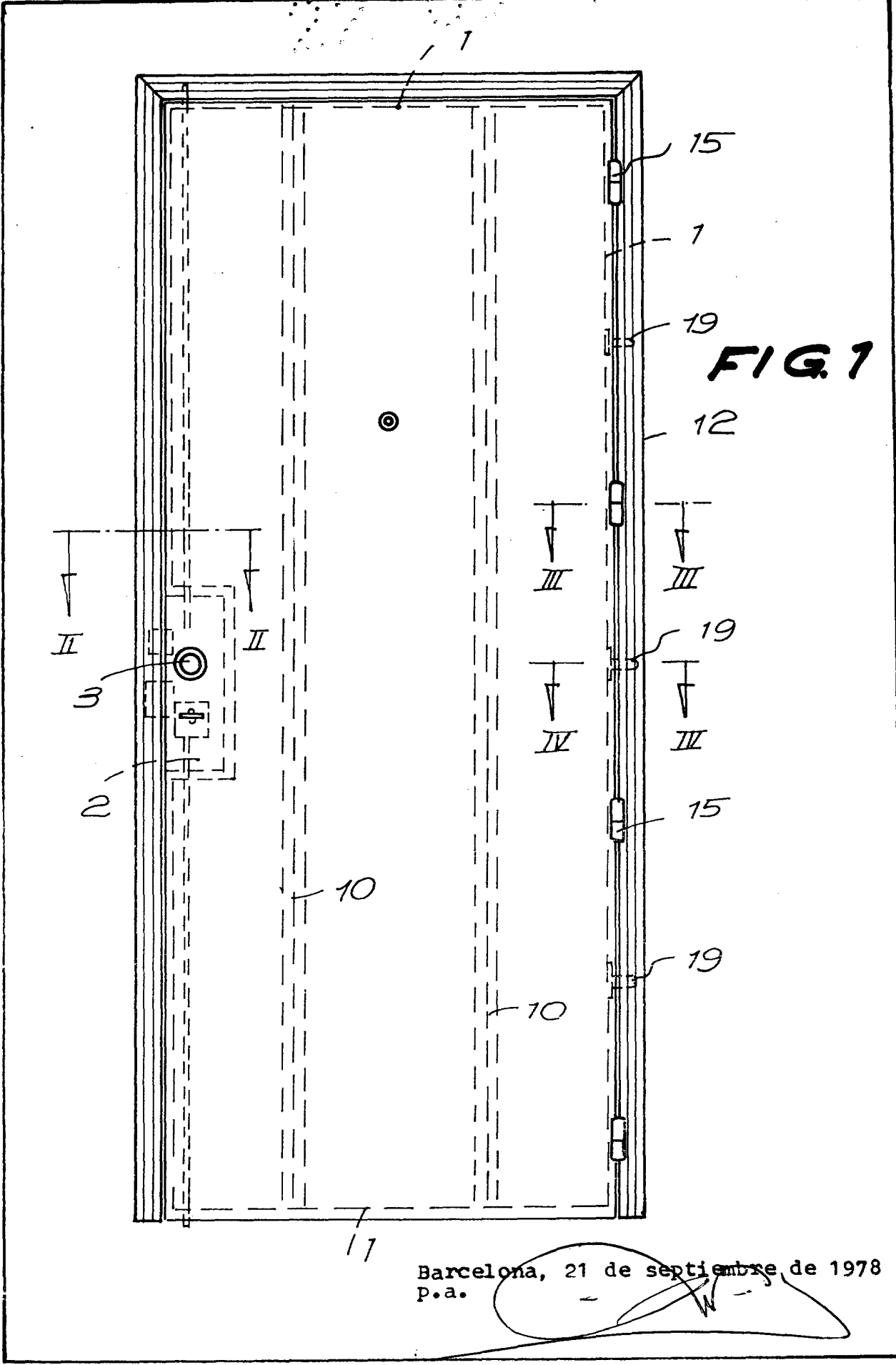
Barcelona, 21 de septiembre de 1978

SUMINISTROS Y TRANSFORMACIONES
INDUSTRIALES, S. A.

p.a.



28824/2



Barcelona, 21 de septiembre de 1978
P.a.

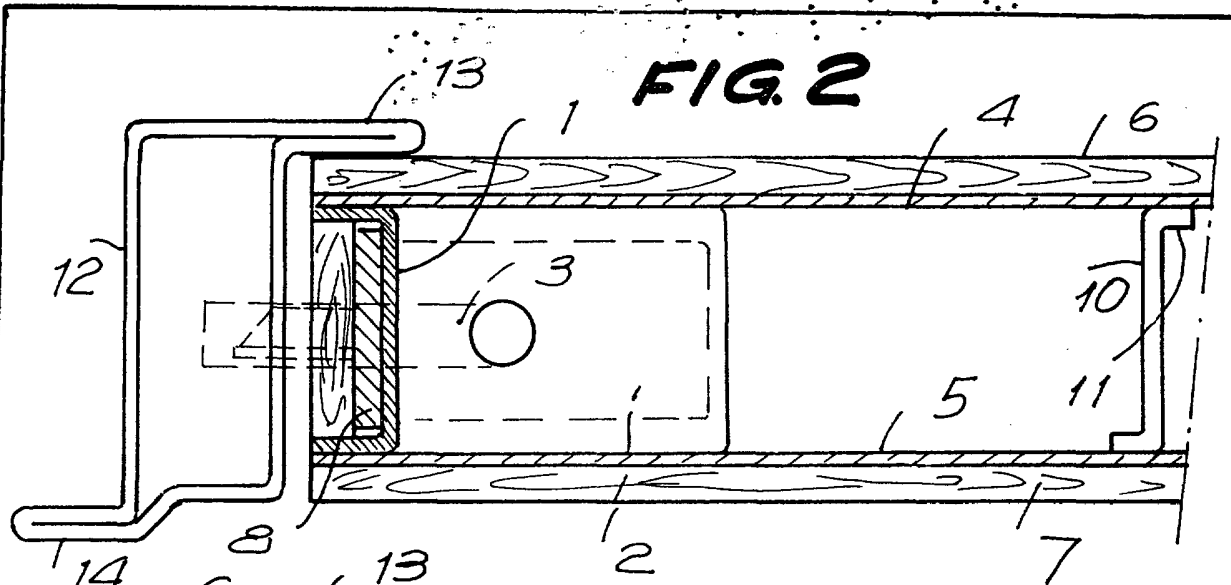


FIG. 2

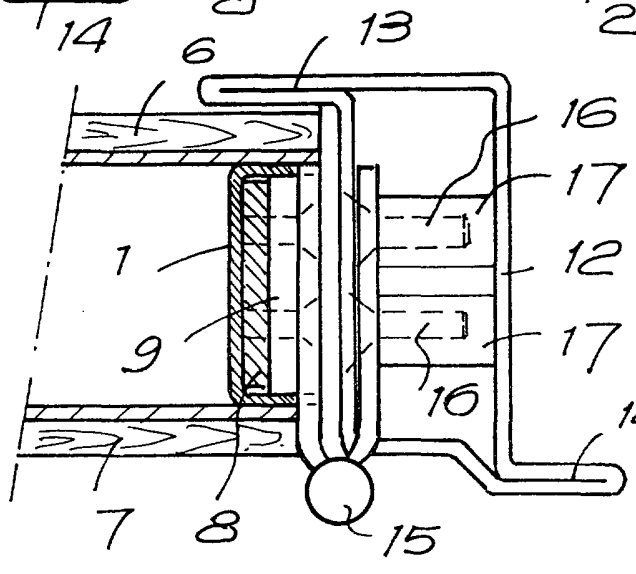


FIG. 3

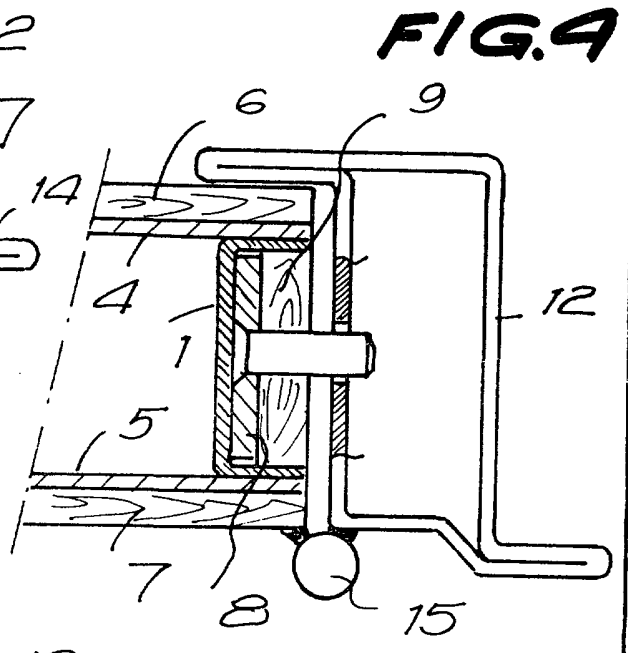


FIG. 4

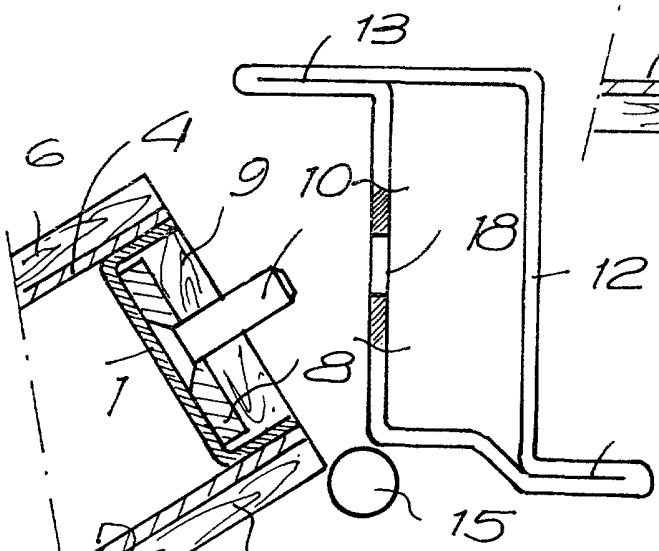


FIG. 5

Barcelona, 21 de septiembre de 1978
P.a.

28824/2