



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	257107	
	22	FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

16 JUL. 1981

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

MICROFILMADO

47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl.º <u>A</u>

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

GUÍA PARA CUERPOS DE ABERTURA POR DESLIZAMIENTO.

71 SOLICITANTE (S)

BYP, S.L. DE INDUSTRIAS METÁLICAS

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Badalona (Barcelona), Calle Jaime Ribó, sin número

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

Don Ignacio FONTI GRAU

La presente invención se refiere a una guía para cuerpos de abertura por deslizamiento, por ejemplo cajones, cubetas, bandejas y otros similares.

5 Mediante la guía objeto de la invención se pretende evitar la abertura fortuita de los cuerpos, sin necesidad de recurrir a un dispositivo de cierre o bloqueo que requiera una manipulación especial.

10 Dicha guía es del tipo que comprende dos perfiles deslizables uno respecto al otro, de los cuales uno es fijo al cuerpo móvil y el otro está fijo al mueble o estructura soportante, disponiendo uno y otro de topes convencionales que limitan su desplazamiento involuntario, así como la extracción total del cuerpo móvil.

15 Estas guías conocidas tienen el inconveniente de que los topes están formados por distintas piezas, que presentan configuraciones diversas y que se sueldan a los perfiles. Ello complica la fabricación de la guía y la encarece. ....

En la guía objeto de la invención se han uniformado los topes y a la vez se ha simplificado su configuración.

20 Esencialmente la guía objeto de la invención se caracteriza por el hecho de que está dotado de dos topes, uno situado en las proximidades del extremo anterior y el otro situado en las proximidades del extremo opuesto, en tanto que la guía fija dispone de un solo tope situado en las proximidades del extremo anterior, siendo todos los topes formados por una aleta troquelada directamente del perfil, que sobresale por la cara yuxtapuesta al otro perfil y que está situada en  
25 la posición apropiada.

En un caso concreto la guía móvil presenta el tope situado en las proximidades del extremo anterior dispuesto en posición horizontal, que en la posición de cajón cerrado queda bloqueado por el tope inclinado previsto en el perfil fijo, en tanto que en el extremo opuesto del perfil móvil se halla situado un tope vertical que impide la extracción total del cuerpo.

También se ha previsto la posibilidad de que el extremo anterior de la guía móvil sea en plano inclinado y el de la guía fija en posición horizontal.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva de la guía desmontada; la figura 2 es una vista en alzado lateral de la guía, con un fragmento seccionado para apreciar la situación de los topes del extremo anterior, estando en la posición cerrada; la figura 3 es una vista similar a la anterior mostrando el momento en que se eleva la guía móvil para salvar el tope inclinado de la guía fija; la figura 4 es una vista similar, en el momento en que el tope horizontal de la guía fija rebasa el inclinado de la móvil; la figura 5 es una vista similar mostrando la guía móvil extraída hasta el tope determinado por la aleta posterior apoyada contra la aleta anterior inclinada; la figura 6 es una vista en alzado frontal de la guía; y la figura 7 es una vista similar a la figura 2 pero en este caso el tope inclinado se halla

situado en la guía móvil y el horizontal en la guía fija.

La guía para cuerpos de abertura por deslizamiento descrita consta en los dibujos de un perfil móvil -1- con pestañas longitudinales -2- en sus bordes, y un perfil fijo -3-, de bordes longitudinales doblados -4-, para la guía de las pestañas -2-.

El perfil móvil -1- está dotado en su extremo posterior de una aleta troquelada -5- en posición vertical saliente al interior. El propio perfil presenta en el extremo anterior una aleta troquelada -6- que, en las figuras 1 a 6 es horizontal, asimismo troquelada y saliente al interior.

En la figura 7 esta aleta -6a- es inclinada, pero también es troquelada como el resto.

El perfil fijo -3- está dotado en su extremo anterior de una aleta troquelada -7- saliente hacia el interior, que en las figuras 1 a 6 es de posición inclinada, y en la figura 7 es de posición horizontal, según referencia -7a-.

En la posición de reposo o de cierre, el perfil móvil -1- se halla totalmente oculto en el -3- y bloqueado por el tope que ejerce la aleta troquelada -7- (figuras 1 a 6), o -7a- (figura 7), respecto a la -6- (figura 1) o a la -6a- (figura 7).

Para extraer el cuerpo al que se halla montado el perfil móvil -1- es preciso levantarlo para salvar el tope descrito (figura 3), hecho lo cual puede deslizarse, pasando por encima del tope (figura 4) y extraer el perfil -1- hasta el límite que establece la aleta posterior respecto a la -7- (figura 5).

Para ocultar la guía basta empujarla en sentido opuesto al descrito, con lo cual el plano inclinado de la aleta -7- o -7a-, podrá salvar por deslizamiento progresivo respecto a la aleta -6- o -6a-, quedando de nuevo bloqueado el perfil móvil al ocupar la posición inicial representada en las figuras 1 y 7.

En la realización descrita cabe destacar que todos los topes que presentan los perfiles -1- y -2- son idénticos, y están formados por una aleta troquelada directamente del mismo perfil, variando únicamente su posición, que puede ser horizontal, vertical o inclinada.

Asimismo, el número de topes o aletas se reduce a tres, dos en el perfil móvil -1- y uno en el perfil fijo -3-. Ello permite simplificar notablemente la fabricación de los perfiles y abaratar el coste.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los perfiles que constituyen la guía, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

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

1. Guía para cuerpos de abertura por deslizamiento, del tipo que comprende dos perfiles montados deslizantes entre sí, uno de ellos móvil unido al cuerpo deslizable, y el otro fijo al bastidor de sustentación dotados de medios de tope para estabilizar las posiciones de cerrado y de máxima abertura caracterizada esencialmente por el hecho de que el perfil móvil está dotado de dos aletas troqueladas directamente en el perfil, salientes por la cara yuxtapuesta al perfil fijo, una de cuyas aletas está situada en las proximidades del extremo anterior y la otra en las proximidades del extremo posterior, en tanto que el perfil fijo presenta una aleta similar a las anteriores, troquelada directamente en el perfil y saliente por la cara yuxtapuesta al perfil móvil, situada en las proximidades del extremo anterior.

5

10

15

2. Guía para cuerpos de abertura por deslizamiento, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que la aleta anterior del perfil móvil adopta una posición paralela respecto al eje de deslizamiento, y la aleta anterior del perfil fijo adopta una posición inclinada a modo de rampa con su punto más bajo en el extremo anterior.

20

3. Guía para cuerpos de abertura por deslizamiento, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que la aleta anterior del perfil móvil adopta una posición inclinada respecto al eje de deslizamiento del perfil, en tanto que la aleta anterior del perfil fijo adopta una posición paralela a dicho eje.

25

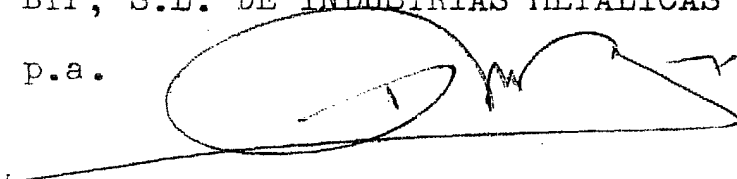
4. Guía para cuerpos de abertura por deslizamiento.

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

Barcelona, 25 de marzo de 1981

BYP, S.L. DE INDUSTRIAS METÁLICAS

p.a.

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized loop followed by several smaller, less distinct strokes.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

FIG. 1

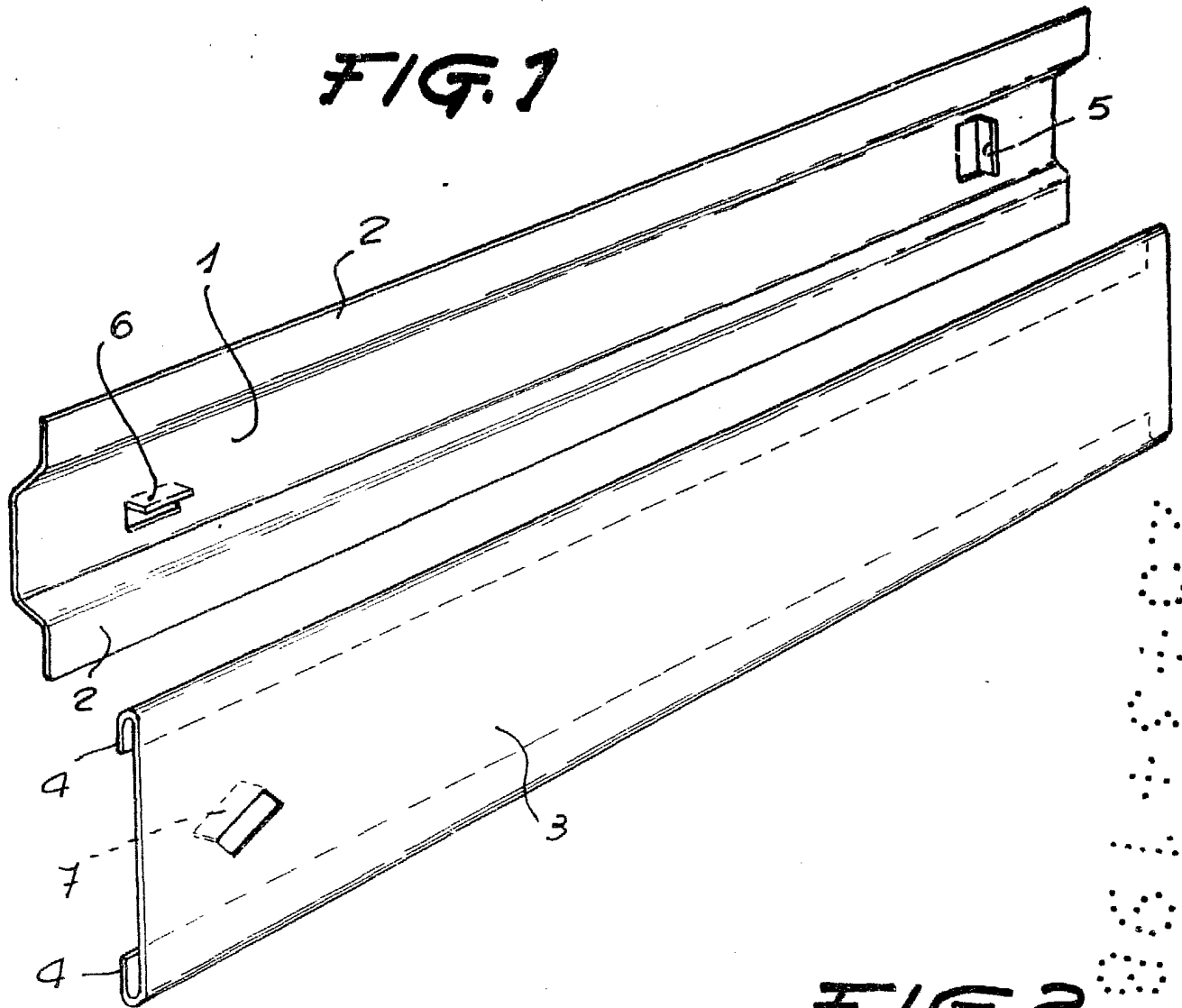
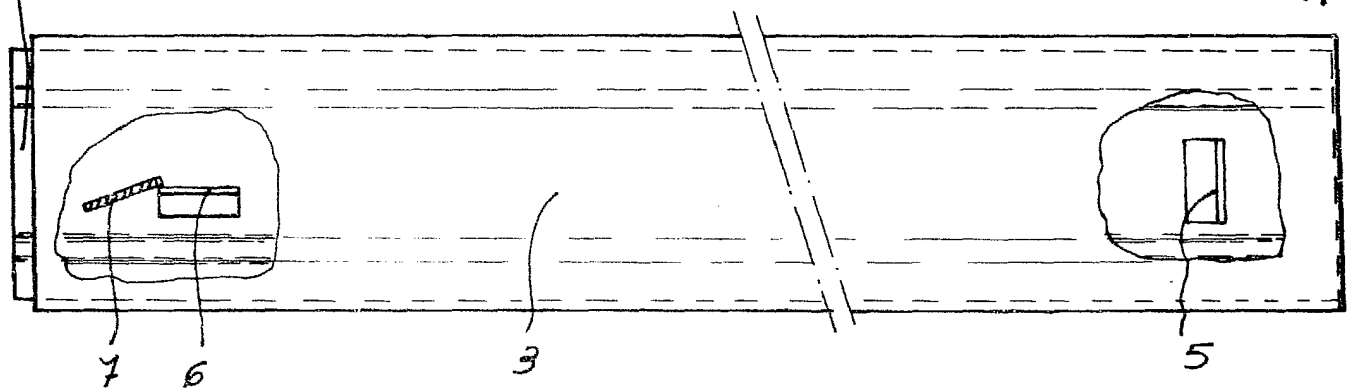


FIG. 2



Barcelona, 25 de marzo de 1981  
p.a.

2/11016

FIG. 3

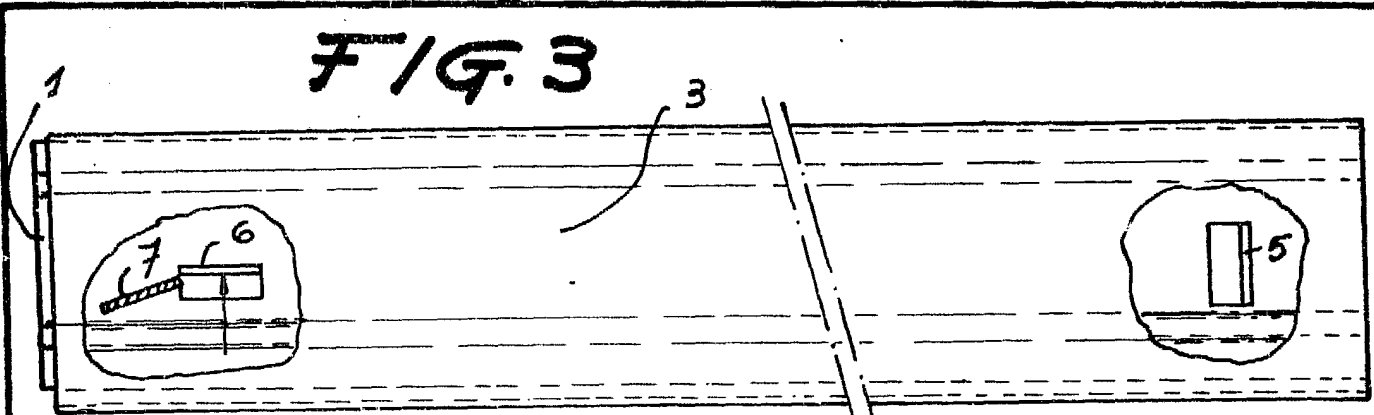


FIG. 4

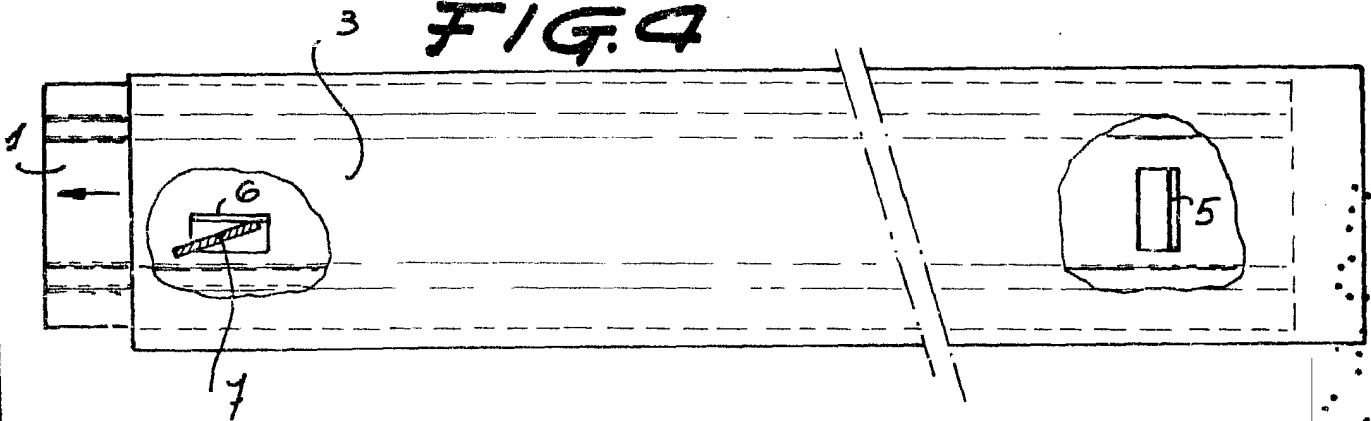


FIG. 5

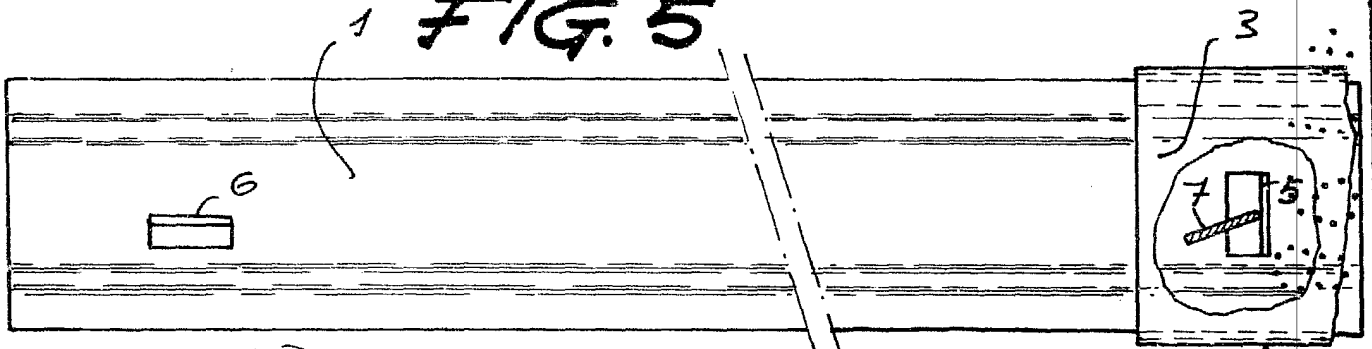


FIG. 6

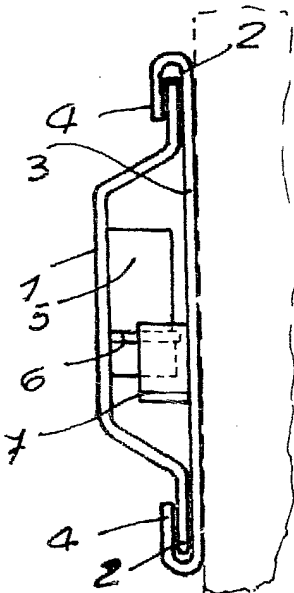
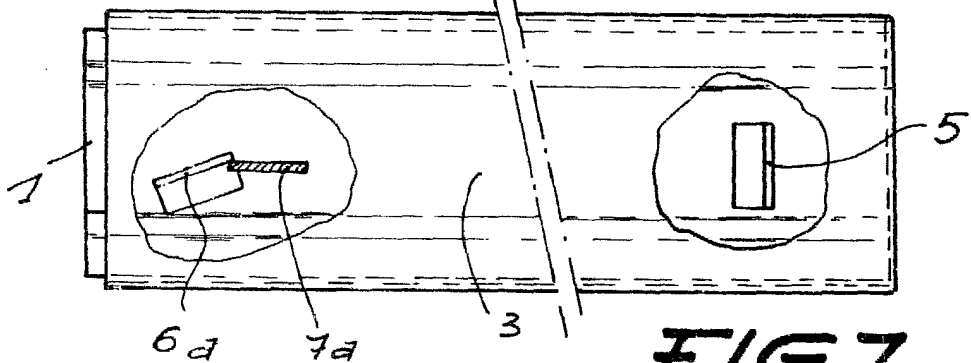


FIG. 7



Barcelona, 25 de marzo de 1981  
P.a.

31077 1/2