

(19) ES (21) (22)	NUMERO <b>288456</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>31 JUL. 1985</b>	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

1 ABO. 1986

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO (32) FECHA (33) PAIS		
(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL <b>G09F 3/03</b>	
(54) TITULO DE LA INVENCIÓN  <b>"DISPOSITIVO DE PRECINTO"</b>		
(71) SOLICITANTE (S) <b>BROOKS/TODO SEGURIDAD EN ESPAÑA, S.A.</b>		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE <b>08025 BARCELONA - Pi i Margall, 46-48, 1º 3ª</b>		
(72) INVENTOR (ES)		
(73) TITULAR (ES)		
(74) REPRESENTANTE <b>D. Alfonso Durán Olivella</b> <b>08008 BARCELONA - Paseo de Gracia, 101, pral.</b>		

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo de precinto, destinado a su colocación para asegurar la posición fija e invariable, por lo menos dentro de ciertos límites, de un órgano considerado móvil o variable respecto a otro considerado fijo o invariable.

5.

Una aplicación práctica del nuevo dispositivo de precinto se tiene en la inmovilización del órgano móvil de una válvula, una puerta u otro órgano desplazable respecto a otros en una máquina o instalación, pudiéndose aplicar igualmente en el precintado de sacos y otros contenedores, asegurando que éstos no han sido manipulados previamente a un momento dado.

10.

El precinto en cuestión es del tipo que comprende una cinta flexible con sus extremos asociados a sendas partes conjugadas, en forma de cajas, cuyo acoplamiento se realiza en condiciones de seguridad tales que, para su separación, debe procederse a la destrucción de un elemento concreto. En el presente caso, dicho elemento se aplica exteriormente, lo que supone que tras su rotura y separación puede recuperarse el dispositivo del precinto y volver a utilizarse. Este aspecto es de particular importancia, por el ahorro que supone la reutilización del dispositivo, que exige meramente el empleo de nuevos elementos auxiliares de reducido coste.

20.

25.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo de precinto, según los prin-

cipios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

5. La figura 1 es una vista frontal del nuevo dispositivo abierto, apreciándose la configuración de sus elementos, y la figura 2 es una sección transversal de la banda flexible de aplicación principal.

10. La figura 3 es una sección longitudinal parcial del nuevo precinto, la figura 4 una vista posterior de la caja-cabeza del mismo, y las figuras 5 y 6 secciones transversales por planos indicados V-V y VI-VI, respectivamente.

Las figuras 7 a 10 corresponden al dispositivo de precinto una vez montado y acoplado, siendo las dos primeras otras tantas secciones por planos indicados VII-VII y VIII-VIII y la última una proyección en planta.

15. Las figuras 11 y 12 representan un elemento complementario aplicable al precinto, separable de él por rotura para proceder a la recuperación del dispositivo viéndose su sección transversal por un plano indicado XII-XII en la figura 12.

20. Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

25. La caja-cabeza -1- presenta forma cuadrangular y en una de sus caras posee el saliente -2-, de forma asimismo cuadrangular. Lateralmente se prolonga en la banda flexible -3-, cuyo otro extremo se une a la segunda caja -4-, de forma rectangular, provista de un entrante -5- de forma y dimensiones conjugadas con las del saliente -2-, el cual se introducirá en aquél.

Una de las caras de la banda -3- presenta una plu-

alidad de salientes -6- en forma de dientes triangulares, que pueden contribuir, en determinados casos, a la retención del componente sujeto o bien a la inmovilización relativa del dispositivo de precinto respecto a otro componente de referencia, por ejemplo, el cuello de un saco.

5. Un apéndice filar y flexible -7- termina en una cabeza esférica -8-, destinada a colocarse, si se desea, en el interior de un alojamiento definido por un saliente -9- de forma cilíndrica con terminación semiesférica, provisto de una hendidura lateral, -10-, quedando retenido el citado elemento para definir un bucle que puede emplearse para sujetar una etiqueta o tarjeta indicativa. La retención de la cabeza -8- se efectúa mediante un saliente -11- existente en la parte superior de la caja -4-.

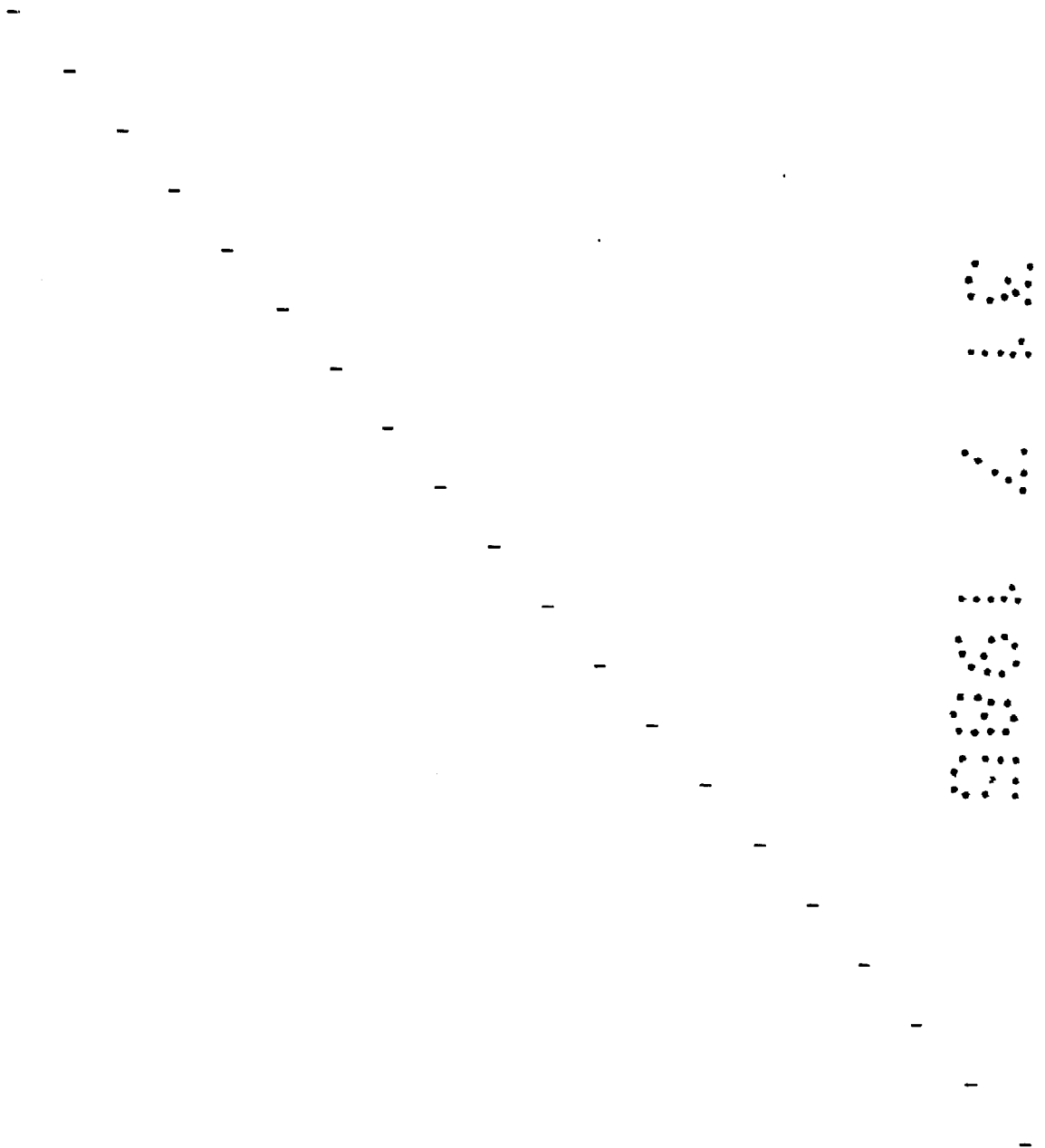
15. Un par de orejas -12- y -13-, derivadas respectivamente de las cajas 1- y -4-, puede servir para la colocación de un alambre con un plomo u otro elemento complementario de precinto o de seguridad.

20. Un elemento funcional diferenciado, en forma de placa cuadrangular -14-, que se prolonga por uno de sus lados en el apéndice -15-, formante a su vez de las expansiones -16- elásticas, se utiliza para realizar la inmovilización del precinto, tras el acoplamiento de las cajas -1- y -4- en la forma que se ve en las figuras 7 a 10. El elemento -14- presenta su parte central, correspondiente a la región -17-, con una débil resistencia, de manera que una vez inserto, si se desea separar el precinto, puede procederse a ello rompiendo aquel elemento, lo que permitirá la separación de las cajas. -1- y -4-. Precisamente la rotura

del elemento -14- indicará que ha existido manipulación del precinto.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

5.



N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

5. 1.- Dispositivo de precinto, del tipo formante de una banda flexible con medios de sujeción de sus extremos, caracterizado esencialmente por comprender en uno de los extremos de la banda un cuerpo de caja ortoédrica de reducida altura,, formante en una de sus caras mayores de un saliente de forma cuadrangular, conjugado de un entrante de las mismas forma y dimensiones existente en la caja solidaria del otro extremo, inmovilizándose su acoplamiento mediante la inserción de un elemento complementario, aplicado en la zona de acoplamiento del saliente y del entrante conjugados, resultando necesario para la extracción de dicho elemento producir su previa rotura, indicativa de la manipulación del precinto.

20. 2.- Dispositivo de precinto, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el acoplamiento entre las dos cajas terminales se efectúa asimismo con la introducción de un saliente de forma cilíndrica derivado de una de las cajas en un entrante de la misma configuración derivado de la otra caja, permitiendo la retención de la cabeza esférica de un elemento filar flexible derivado lateralmente de la caja de mayor tamaño para definir un bucle capaz de retener una tarjeta indicativa.

25. 3.- Dispositivo de precinto, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por la derivación, de cada una de las cajas extremas acopladas, de una oreja con perforación destinada a facilitar la inserción de un ele-

mento filar complementario de seguridad.

- 4.- Dispositivo de precinto, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la caja extrema de menor tamaño y la superficie interna de la banda flexible son portadoras de pares de salientes en forma de dientes triangulares, destinados a asegurar la inmovilización del precinto respecto a un órgano retenido.
- 5.

- Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:
- 10.

5.- "DISPOSITIVO DE PRECINTO".

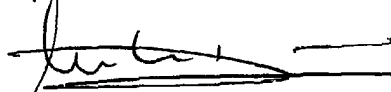
Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 31 JUL. 1985

P. A. de BROOKS/TODO SEGURIDAD EN ESPAÑA, S.A.

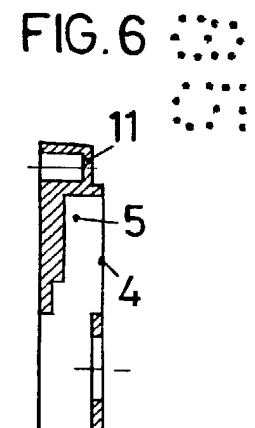
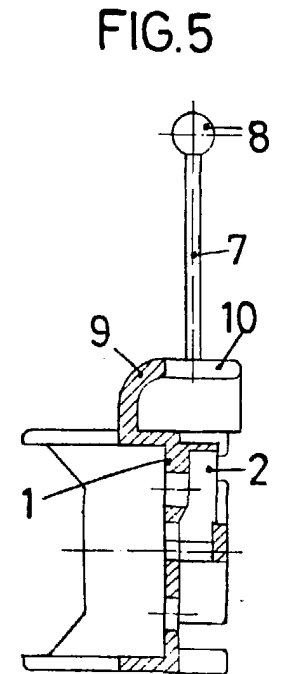
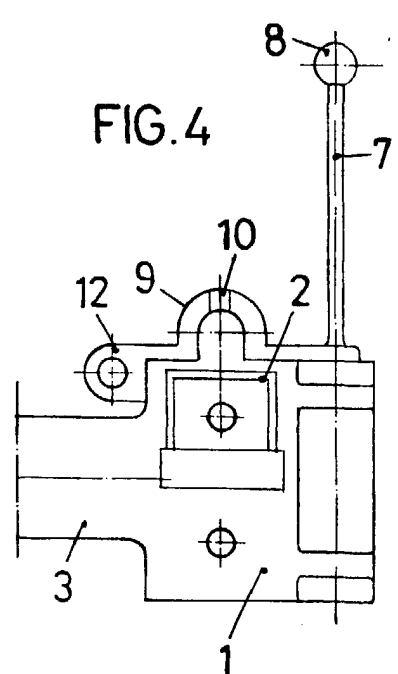
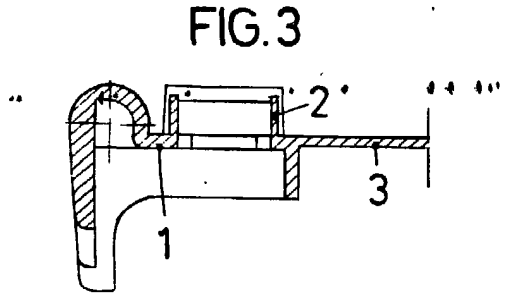
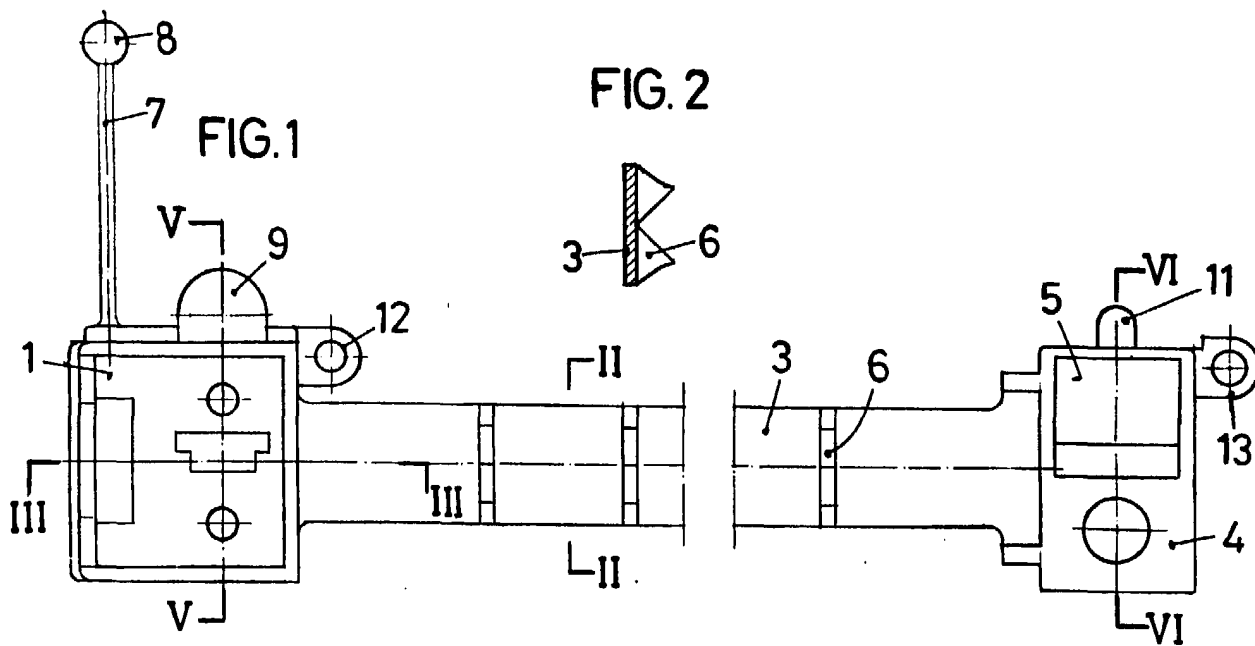
ALFONSO DURÁN

P. P.



Edo. Luis A. Durán Mayo

FE/tb.



BARCELONA, 31 JUL. 1985

P.A.  
ALFONSO DURÁN  
p. p.

*[Signature]*  
Fdo.: Luis A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE

ANO 85 | MODALIDAD M.U. | NUMERO 56 | A. DURAN | OBSER. | DINA-4 | N. 307

ANO 85 MODALIDAD Nº. NUMERO 96

FIG. 7

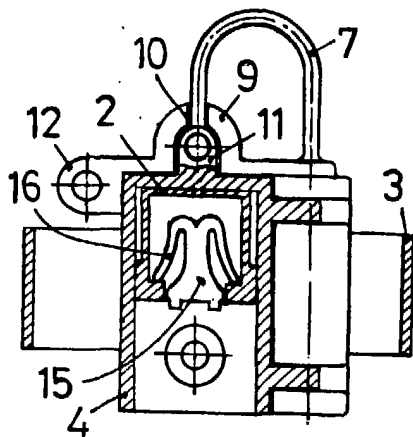


FIG. 8

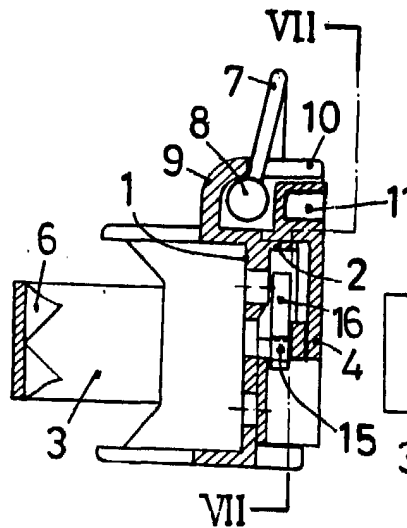


FIG. 9

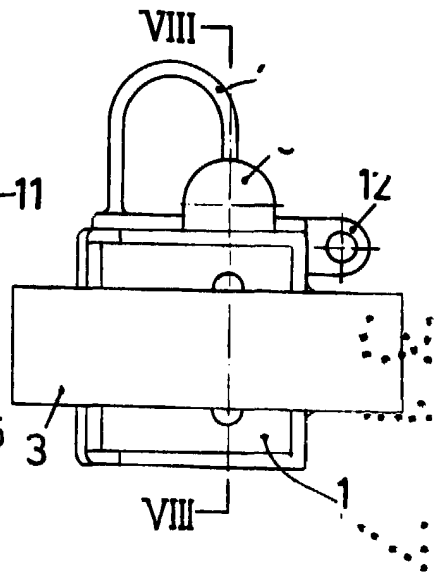


FIG. 11

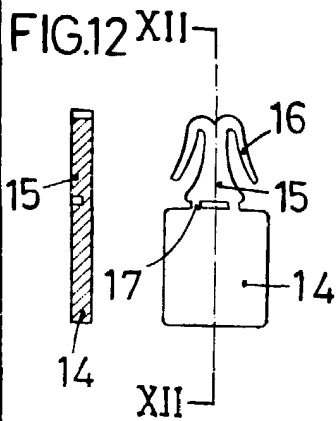
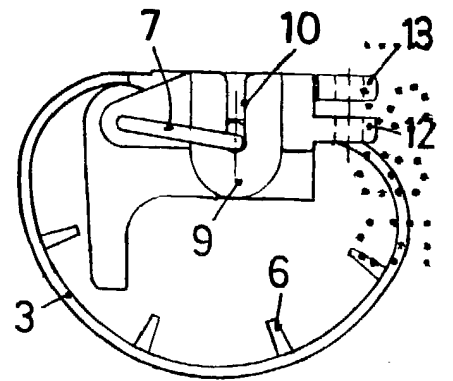


FIG. 10



BARCELONA, 31 JUL. 1985

P.A. ALFONSO DURÁN

D. P.

Fdo.: Luis A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE

A. DURAN OBSER. N. 307 DINA-4