

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 258.064 (10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 5 - 5 - 81



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

1982

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
<b>MICROFILMADO</b> MICROFICHAS			

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL G09 F 3/02
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
* PRECINTO PERFECCIONADO PARA SEÑALIZACION DE ARTICULOS

(71) SOLICITANTE (S)
COMPANIA APLICACIONES PARA OFICINAS, S.A. CAPOSA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Diagonal, 416 ( Barcelona )

(72) INVENTOR (ES)
D. Alberto DE LAMA

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D <sup>a</sup> Matilde LLORT GERONES

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un precinto perfeccionado para señalización de artículos que permite el marcado de artículos de confección textil, zapatería o similares de tal manera que, una vez colocado el precinto en la prenda o artículo, es imposible volver a abrir el cierre del precinto. Para hacerlo es preciso cortar o sea destruir el precinto con una herramienta. Por ello no es posible quitar el precinto de una prenda y ponerlo en otra, con lo que se evita cualquier adulteración o fraude.

10 El precinto objeto del presente Modelo de Utilidad está constituido por un disco o pletina rígida que se prolonga en el sentido de uno de sus diámetros según un brazo flexible plano que, en su zona puntiaguda extrema, presenta en sus dos caras unos salientes cada uno de los cuales por un lado presenta un plano inclinado y por el otro un resalte en ángulo recto respecto al plano del brazo. La sección transversal del brazo puede ser lisa o presentar unas ondulaciones paralelas para evitar el deslizamiento de los elementos retenidos por el precinto.

20 Sobre una de las caras del disco rígido y dirigido en el mismo sentido diametral del brazo flexible, se dispone un cajetín horadado formado por una serie de piezas puente separadas del plano del disco. Este cajetín presenta el fondo ciego. Para cerrar el precinto se introduce el extremo puntiagudo del brazo flexible en el hueco del cajetín, siendo la parte primera que entra la que presenta las caras inclinadas de los salientes, hasta que el extremo del brazo ha

ce tope en el fondo del cajetín. La elasticidad del material y la disposición del canto en ángulo recto en posición opuesta a la de una posible operación de desmontaje, hacen que los salientes queden retenidos en los huecos del cajetín y que no pueda desmontarse el precinto por mas esfuerzos que se hagan en sentido contrario.

Los dos laterales de menor espesor del extremo del brazo flexible plano presentan unos salientes dentados que completan la seguridad del precinto cuando se efectúa el cierre por introducción del extremo del brazo flexible en el hueco del cajetín. En las dos paredes laterales del cajetín están practicados unos orificios espaciados de igual forma que los salientes dentados de los laterales del extremo del brazo flexible. La naturaleza elástica del material constituyente del precinto y el hecho de que primero se introduzca en el cajetín la zona más estrecha de los salientes laterales, permite la introducción de dichos salientes en los orificios de las paredes laterales del cajetín, mientras que la forma del talón en ángulo recto de los salientes impide su retroceso una vez enclavados los salientes en los orificios.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del precinto perfeccionado para señalización de artículos, objeto del presente Modelo de Utilidad.

La figura 1 representa una vista en desarrollo y planta del precinto, viéndose en la figura 2 el corte según AB del conjunto del precinto formado por el disco y el brazo flexible. La figura 3 es una vista en desarrollo por la parte

opuesta a la de situación del cajetín que permite cerrar el precinto para envolver un haz de artículos o pasar por los huecos de alguna prenda o artículo a vender. La figura 4 representa una vista en planta del precinto en la variante en que los laterales del extremo del brazo flexible presentan unos dientes salientes para reforzar el sistema de cierre.

Siguiendo los dibujos se advierte el conjunto de material plástico flexible compuesto de una pletina circular rígida -1-, que presenta en sentido diametral incompleto un cajetín horadado que forma los laterales salientes -2- con los tramos puente -3- y -4- que corresponden a sendos huecos -5- y -6- en la pletina rígida, mientras que el cajetín termina cerrado después del hueco -7- entre el puente -3- y el testero -8-. El tramo abierto entre los tramos de los laterales -2- presenta el hueco -9- en el plano de la pletina circular -1-. El brazo flexible -10- de extremo puntiagudo -11- que puede doblarse en uno u otro sentido, se dobla normalmente en el sentido de la flecha -12- introduciéndose su extremo en el cajetín según la flecha -13-. El extremo -11- de menor anchura del brazo -10- tiene en cada cara resaltes de sección triangular -14-. Una variante no diseñada es la de que la sección transversal del brazo que aparece rectangular en la figura sea ondulada por sus dos lados mayores. Con la <sup>/tira</sup> de extremo -11- y cuerpo -10- se atraviesa el orificio, anillo o similar de la prenda en la que se va a poner el precinto y luego se introduce según la flecha -13- el extremo o punta -11- del brazo flexible dentro del cajetín de manera que entre hasta el fondo del mismo. Con ello los resaltes en ángulo recto de los salientes -14- de la cara en que hay dos salientes quedan enclavados haciendo tope en los cantos in-

ternos -3'- y -4'- de los puentes -3- y -4- de forma que la elasticidad del propio material y el encaje hacen que, una vez cerrado el precinto, ya no pueda volver a abrirse ya que para ello sería preciso cortar o destruir el precinto con --  
90 una herramienta. ....:

Para efectuar la colocación basta introducir la punta -11- del brazo flexible en la entrada -15- del cajetín del disco -1-, presionando la parte extrema -11- del brazo flexible -10- hasta que hace tope con el interior del testero -8- del cajetín horadado. De esta forma y con el enclavamiento de los salientes -14- en las ranuras comprendidas entre los puentes -3- y -4- y el testero -8-, se consigue que el precinto sólo sirva una vez.

En la versión de la figura 4 y para mejorar la inviolabilidad del precinto, se advierte la variante en que el extremo del brazo flexible lleva unos salientes laterales -6- de forma triangular con anchura progresivamente creciente. La parte de iniciación del tetón es la que primero se introduce en el orificio -15-, produciéndose el enclavamiento por introducción de los salientes -16- en los orificios -17- - - practicados en las paredes laterales -2- del saliente del disco -1-. Este enclavamiento es similar al de los salientes superiores -14- en las ranuras de los puentes -3- y -4-.

Se fabricará el precinto perfeccionado para señalización de artículos, objeto del presente Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado, dimensiones y cuantos de  
110

talles no alteren, cambien, o modifiquen su esencialidad.

.....

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

.....

.....

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

.....

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

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

.....

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

115 1ª.- Precinto perfeccionado para señalización de artículos,  
constituido por un disco o pletina rígida que se prolonga en  
el sentido de uno de sus diámetros según un brazo flexible -  
plano que, en su zona puntiaguda extrema presenta en sus dos  
caras unos salientes, cada uno de los cuales presenta por un  
lado un plano inclinado y por el otro un resalte en ángulo -  
120 recto respecto al plano del brazo.

2ª.- Precinto perfeccionado para señalización de artículos,  
según reivindicación primera, caracterizado porque sobre una  
de las caras del disco rígido y dirigido en el mismo sentido  
diametral del brazo flexible, se dispone un cajetín horadado  
125 formado por una serie de piezas puente separadas del plano -  
del disco. Este cajetín presenta el fondo ciego. Para cerrar  
el precinto se introduce el extremo puntiagudo del brazo fle-  
xible en el hueco del cajetín, siendo la parte primera que -  
entra la que presenta las caras inclinadas de los salientes,  
130 hasta que el extremo del brazo hace tope en el fondo del ca-  
jetín. La elasticidad del material y la disposición del can-  
to en ángulo recto de los salientes en posición opuesta a la  
de una posible operación de desmontaje, hacen que los salien-  
tes de ambas caras queden retenidos en los huecos del caje-  
135 tín y que no pueda desmontarse el precinto.

3ª.- Precinto perfeccionado para señalización de artículos,  
según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los  
dos laterales de menor espesor del extremo del brazo flexi-

ble plano presentan unos salientes dentados que completan la  
140 seguridad del precinto cuando se efectúa el cierre por intro-  
ducción del extremo del brazo flexible en el hueco del cajete-  
tín. En las dos paredes laterales del cajetín están práctica-  
dos unos orificios espaciados de igual forma que los salien-  
tes dentados de los laterales del extremo del brazo flexible.  
145 La naturaleza elástica del material constituyente del precin-  
to y el hecho de que primero se introduzca en el cajetín la  
zona más estrecha de los salientes laterales permite la in-  
troducción de dichos salientes en los orificios de las pare-  
des laterales del cajetín, mientras que la forma del talón -  
150 en ángulo recto de los salientes impide su retroceso una vez  
enclavados los salientes en los orificios.  
152 4ª.- Precinto perfeccionado para señalización de artículos.  
Consta la presente memoria descriptiva de ocho hojas folia-  
das escritas por una sola cara.

Barcelona, 30 de Abril de 1.981

P. A.

M. LLORT



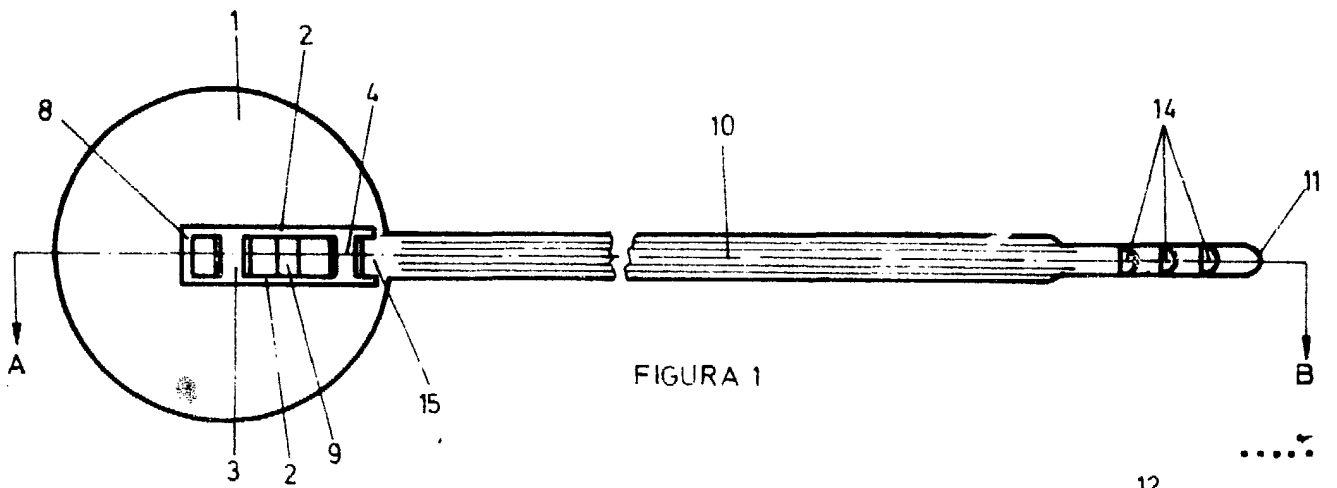


FIGURA 1

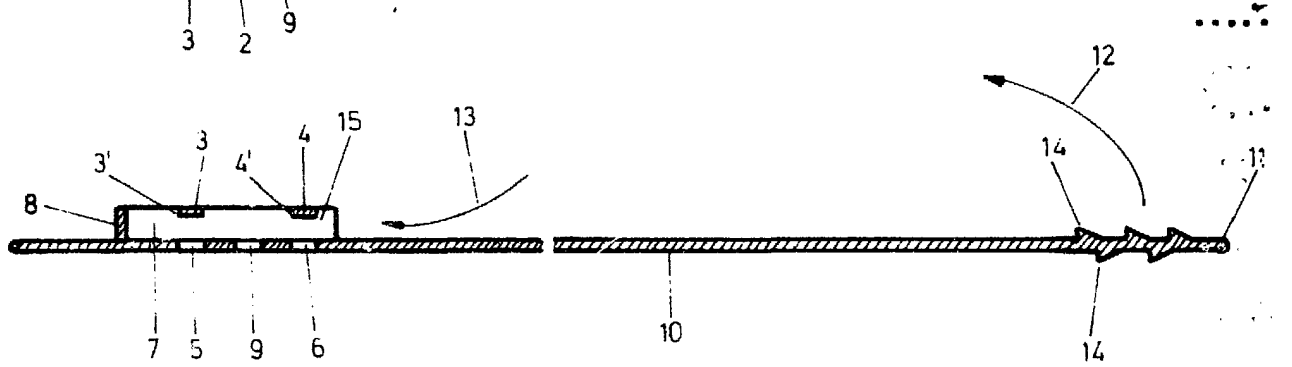


FIGURA 2

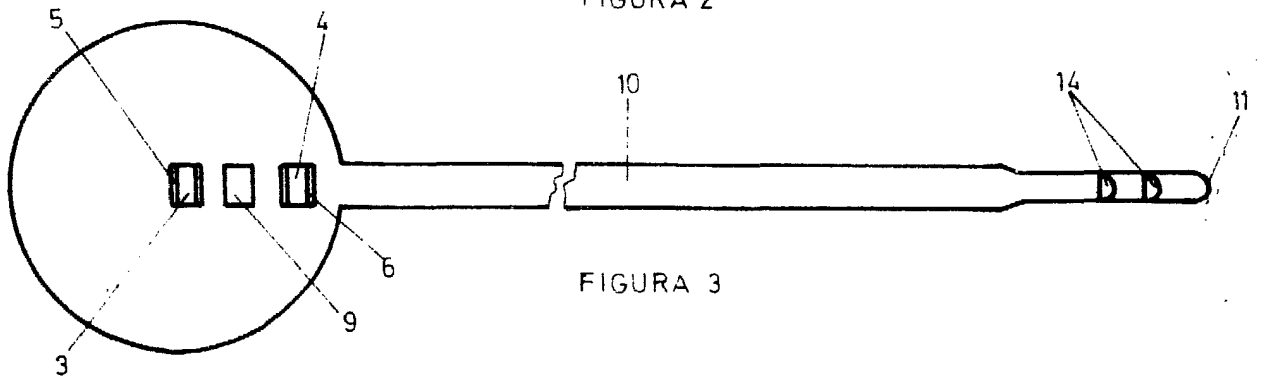


FIGURA 3

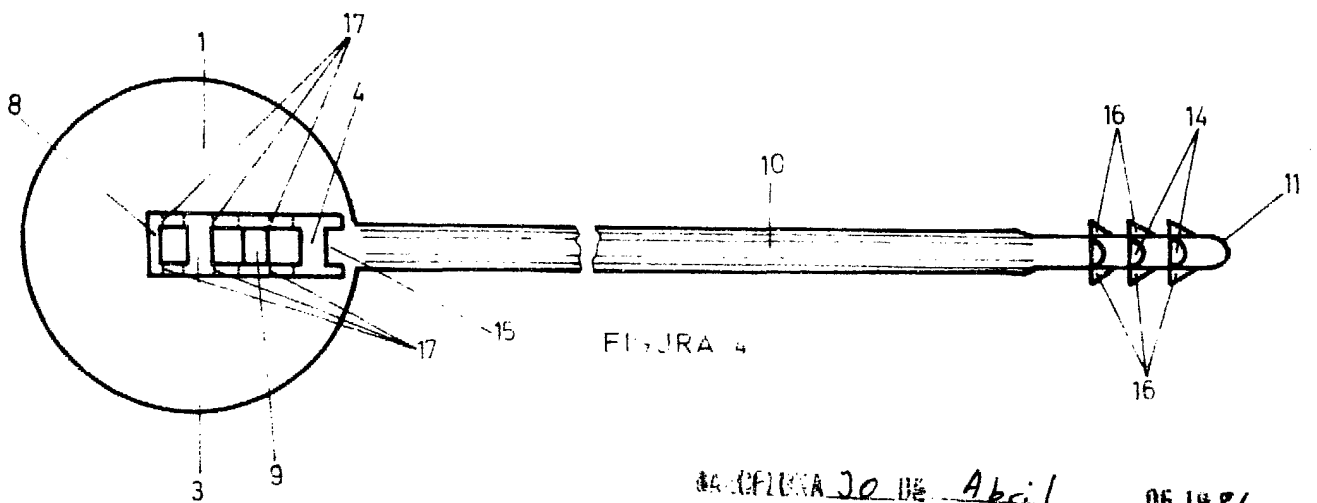


FIGURA 4

REGISTRADA JO DE Abril DE 1981  
P. A.

M. LLORT