



①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

①1 Número de publicación: **2 311 143**

⑤1 Int. Cl.:
G08B 13/24 (2006.01)

⑫

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

⑨6 Número de solicitud europea: **04705788 .0**

⑨6 Fecha de presentación : **28.01.2004**

⑨7 Número de publicación de la solicitud: **1602090**

⑨7 Fecha de publicación de la solicitud: **07.12.2005**

⑤4 Título: **Etiqueta de seguridad y procedimiento para proteger objetos.**

③0 Prioridad: **07.03.2003 DE 103 10 135**

④5 Fecha de publicación de la mención BOPI:
01.02.2009

④5 Fecha de la publicación del folleto de la patente:
01.02.2009

⑦3 Titular/es:
**Checkpoint Systems International GmbH
Ersheimer Strasse 69
69434 Hirschhorn/Neckar, DE**

⑦2 Inventor/es: **Duschek, Detlef**

⑦4 Agente: **Curell Suñol, Marcelino**

ES 2 311 143 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Etiqueta de seguridad y procedimiento para proteger objetos.

5 La presente invención se refiere a una etiqueta de seguridad para la protección de objetos contra robo con por lo menos un elemento de seguridad, preferentemente detectable electrónicamente, y por lo menos una capa de revestimiento que cubre por completo el elemento de seguridad, la cual está provista de un adhesivo y se puede adherir sobre un objeto que haya que proteger, estando la capa de revestimiento cubierta por completo por una etiqueta de material que se puede rasgar y estando la etiqueta dotada, sobre su lado orientado hacia la capa de revestimiento, con
10 un adhesivo, el cual presenta una fuerza adhesiva por lo menos algo menor que el adhesivo aplicado sobre la capa de revestimiento. La invención se refiere además a un procedimiento para la protección de objetos contra robo mediante por lo menos un elemento de seguridad detectable, por lo menos electrónicamente, el cual es sujeto directamente al objeto que hay que proteger, siendo fijado el elemento de seguridad mediante una capa de revestimiento, la cual está provista de un adhesivo, siendo cubierto por completo el elemento de seguridad con la capa de revestimiento, y de
15 manera que con una etiqueta de material que se puede rasgar, la cual está dotada con un adhesivo, el cual presenta una fuerza adhesiva por lo menos algo menor que el adhesivo aplicado sobre la capa de revestimiento, se cubre por completo la capa de revestimiento.

Las etiquetas de seguridad del tipo mencionado al principio así como procedimientos correspondientes para la
20 protección de objetos contra el robo se conocen para la protección de artículos de venta o artículos de préstamo como, por ejemplo, videocasetes. A los artículos está sujeto al mismo tiempo un elemento de seguridad en cuyo caso puede tratarse, por ejemplo, de un circuito oscilante eléctrico. En caso de un intento de alejar un artículo no pagado de los espacios de venta, el elemento de seguridad dispara una alarma, al pasar aparatos indicadores emplazados usualmente en las proximidades de la salida. Si, por el contrario, el artículo es pagado y se ha adquirido con ello legalmente, el
25 elemento de seguridad debe ser retirado del artículo, con el fin de evitar la alarma. De manera alternativa, los elementos de seguridad pueden estar formados desactivables, de manera que estos deban ser únicamente desactivados al pagar el artículo y pueden permanecer en el artículo. Esto tiene sentido, en particular, en el caso de artículos de préstamo, dado que tras la devolución del artículo no hay que fijar ningún nuevo elemento de seguridad al artículo, sino que debe ser simplemente activado de nuevo el elemento de seguridad todavía existente.

30 Un inconveniente de los procedimientos de este tipo es que los elementos de seguridad están sujetos al artículo o bien de forma visible o pueden ser localizados con facilidad por ladrones con experiencia. Cuando el impulso delictivo es suficiente, el potencial ladrón necesita únicamente alejar del artículo el elemento de seguridad localizado, para poder abandonar el espacio de venta, con el artículo ahora desprotegido, sin ser visto. En especial, los elementos de seguridad que, de forma conocida, son adheridos sobre el artículo mediante una o varias láminas de plástico se pueden retirar de éste con facilidad.

35 Por el documento FR-A-2 614 109, se conoce un elemento de seguridad para la protección de objetos contra robo, el cual presenta elementos de seguridad electrónicamente detectables, los cuales están alojados en un sustrato, el cual está provisto de un adhesivo y se puede adherir sobre un objeto que hay que proteger, estando el sustrato completamente cubierto por una etiqueta realizada en material que se puede rasgar y estando provista la etiqueta, sobre su lado orientado hacia el sustrato, de un adhesivo, el cual presenta una fuerza adhesiva por lo menos algo menor que el adhesivo aplicado sobre el sustrato.

45 Por el documento EP-A-0 446 910 se conoce además una etiqueta de seguridad la cual consta de un elemento de seguridad desactivable, detectable electrónicamente, y una capa de revestimiento autoadhesiva que lo cubre. El elemento de seguridad desactivable consta de un elemento de tira magnéticamente blando, sobre el cual están dispuestos elementos rectangulares de material de gran remanencia. Este elemento de seguridad está adherido, con propósitos de almacenamiento y transporte, sobre una tira desprendible. El elemento de seguridad está cubierto por completo, por
50 el otro lado, por una capa de revestimiento realizada en papel o de plástico, estando dotada la capa de revestimiento, sobre su lado orientado hacia el elemento de seguridad, con una capa de adhesivo. Si se retira la tira desprendible, el elemento de seguridad puede ser adherido, con la capa de adhesivo que está entonces al descubierto, sobre un objeto que haya que proteger. Esta etiqueta de seguridad conocida tiene asimismo el inconveniente de que se puede retirar con relativa facilidad del objeto que hay que proteger.

55 La invención se plantea el problema de crear un elemento de seguridad y un procedimiento del tipo mencionado al principio, en los cuales no sea posible o lo sea únicamente con gran dificultad una retirada del elemento de seguridad el objeto protegido.

60 El problema se resuelve según la invención mediante una etiqueta de seguridad del tipo mencionado al principio, gracias a que la capa de revestimiento está dotada, sobre su lado orientado hacia el elemento de seguridad, con un adhesivo y a que se puede adherir sobre el elemento de seguridad y gracias a que la etiqueta cubre de tal manera la capa de revestimiento que se puede adherir sobre el objeto que hay que proteger.

65 Por lo tanto, según la invención, la capa de revestimiento, mediante la cual el elemento de seguridad está sujeto sobre el artículo, está cubierta por completo por otra capa. Cuando un potencial ladrón quiere retirar el elemento de seguridad del artículo, debe retirar para ello con anterioridad la capa adicional, la cual está formada por una etiqueta de material que se puede rasgar. La fuerza adhesiva del adhesivo con el cual la etiqueta está adherida sobre la capa

de revestimiento y el artículo, es al mismo tiempo por lo menos algo menor que la fuerza adhesiva del adhesivo con el cual la capa de revestimiento está adherida sobre el elemento de seguridad y el artículo. La capa de revestimiento no puede ser retirada por lo tanto, debido a sus adhesivos diferentes, simultáneamente con la etiqueta del artículo o del elemento de seguridad. La fuerza adhesiva del adhesivo de la etiqueta debería ser al mismo tiempo tan fuerte como para que la etiqueta se desgarre o se parta, cuando se intente retirarla del artículo. De esta manera es posible únicamente una retirada gravosa, pieza por pieza, de la etiqueta. Durante el intento de retirar la etiqueta del artículo, quedan siempre una capa de adhesivo y una parte de la etiqueta sobre el artículo. Si un potencial ladrón consiguiese a pesar de todo retirar parcialmente la etiqueta, quedaría siempre la capa de revestimiento con el adhesivo más fuerte sobre el artículo. La totalidad del procedimiento requiere por lo tanto una cantidad de tiempo tal para un potencial ladrón, que éste desiste de su propósito y deja el artículo en el espacio de venta. Además, gracias a dificultar la retirada del elemento de seguridad, se aumenta la probabilidad de que el potencial ladrón sea descubierto por los vendedores o por un detective.

En un perfeccionamiento ventajoso de la invención está previsto que la capa de revestimiento esté dotada con un adhesivo que se adhiere con mucha fuerza. El adhesivo debería elegirse al mismo tiempo de tal manera que una retirada de la capa de revestimiento, y con ella del elemento de seguridad del objeto que hay que proteger, no sea posible o lo sea únicamente con una gran complejidad. La fuerza adhesiva debería ser al mismo tiempo claramente mayor que la fuerza adhesiva del adhesivo con el cual se ha dotado a la etiqueta. Gracias a esta medida se asegura que la capa de revestimiento queda sujeta, en cualquier caso, sobre el objeto, cuando un potencial ladrón intenta retirar la etiqueta.

En una estructuración especialmente ventajosa de la invención está previsto que la capa de revestimiento sea una lámina de plástico, preferentemente una lámina de poliéster, y/o que la etiqueta esté realizada en papel o de un plástico fácilmente desgarrable y/o perforado. Mediante la utilización de una lámina de plástico como capa de revestimiento, en especial de una lámina de poliéster resistente, está garantizado que el elemento de seguridad sea dispuesto protegido, de forma segura y duradera, sobre el objeto que hay que proteger. Cuando la etiqueta consta de papel o asimismo de plástico que se puede desgarrar con facilidad, no puede ser retirada en una pieza del objeto y de la capa de revestimiento. Una etiqueta estructurada de tal manera es más bien desgarrada en fragmentos pequeños durante el intento de retirarla, de manera que requiere un tiempo muy prolongado retirarla por completo. Una etiqueta de plástico puede estar al mismo tiempo perforada de forma irregular a lo largo de su superficie, de manera que se formen líneas de rotura forzada las cuales hagan imposible una retirada en una sola pieza. Si la etiqueta está realizada en papel, a continuación el papel está formado preferentemente por varias capas, de manera que se parta durante el intento de retirarla. De esta manera un potencial ladrón tiene que retirar prácticamente la etiqueta capa por capa, lo que vuelve a aumentar claramente el tiempo invertido. En el caso ideal queda la última capa de papel delgada, la cual está dotada con el adhesivo, sobre el objeto que hay que proteger. De acuerdo con la experiencia, una capa de papel tan delgada no se puede retirar por completo en poco tiempo del objeto que hay que proteger. De esta manera es prácticamente imposible para un potencial ladrón retirar el elemento de seguridad del objeto que hay que proteger.

Con el fin de aumentar la tasa de detección puede estar dispuesto, entre la capa de revestimiento y la etiqueta, un segundo elemento de seguridad, el cual está dotado, sobre un lado orientado hacia la capa de revestimiento, con un adhesivo y que cubre, por lo menos parcialmente, la capa de revestimiento. Al mismo tiempo el segundo elemento de seguridad está dimensionado preferentemente de tal manera que está adherido con su capa de adhesivo en grandes partes sobre el objeto que hay que proteger. Gracias a que cubre, por lo menos parcialmente, el primer elemento de seguridad, éste está protegido adicionalmente. De forma alternativa es también posible utilizar como elementos de seguridad diferentes capas de material magnéticamente blando y de gran remanencia, con lo cual es posible una activación y desactivación repetida del elemento de seguridad, lo que es ventajoso en especial en la protección de artículos de préstamo.

Cuando al existir un segundo elemento de seguridad éste está dotado asimismo con un adhesivo que se adhiere fuertemente, cuya fuerza adhesiva es por lo menos algo mayor que la fuerza adhesiva del adhesivo aplicado sobre la etiqueta, entonces no se puede retirar asimismo el segundo elemento de seguridad simultáneamente con la etiqueta. En una estructuración ventajosa de la invención, la capa de adhesivo del segundo elemento de seguridad debería tener al mismo tiempo una fuerza adhesiva menor que el adhesivo que está aplicado sobre la capa de revestimiento. En una forma de realización de este tipo existe prácticamente un escalonamiento de las capas con respecto a su fuerza adhesiva, de manera que cada capa tiene que ser retirada individualmente por un potencial ladrón. De este modo, se puede continuar aumentando el tiempo invertido por un potencial ladrón.

En caso de utilización de un segundo elemento de seguridad, éste debería estar cubierto asimismo por completo por la etiqueta, para que un potencial ladrón no encuentre ningún punto de inicio para retirarla directamente, sin tener que retirar con anterioridad la etiqueta.

En un perfeccionamiento ventajoso de la invención está previsto además que el elemento de seguridad sea un elemento en forma de tira y/o que el segundo elemento de seguridad sea un elemento de película delgada. El elemento de seguridad en forma de tira es al mismo tiempo preferentemente desactivable, de manera que es posible una activación y desactivación repetida, lo que es ventajoso en especial en caso de protección de artículos de préstamo como, por ejemplo, videocasetes. La utilización de elementos de tira y/o de película delgada tiene además la ventaja de que existe únicamente un espesor de capa pequeño, de manera que la totalidad de la etiqueta de seguridad no actúe de forma perturbadora con su espesor sobre el objeto que hay que proteger.

ES 2 311 143 T3

En el caso de los elementos de seguridad puede tratarse, por ejemplo, de elementos electromagnéticos (EM), acústico-magnéticos (AM), de radiofrecuencia (RF) o de identificación mediante radiofrecuencia (RF-ID). Según la invención se pueden utilizar también diferentes tipos de elementos de seguridad, prefiriéndose elementos de seguridad estructurados planos. La utilización de elementos de seguridad planos, los cuales no forman ninguna elevación perturbadora sobre el objeto que hay que proteger, aumenta su duración de vida lo tiene una especial importancia en especial en el caso de artículos de préstamo.

El elemento de seguridad según la invención está aplicado según la invención preferentemente sobre un soporte. En el caso del soporte puede tratarse o bien de una banda de soporte o de un objeto protegido.

El problema que se plantea la invención es resuelto además mediante un proceso del tipo mencionado al principio, en el cual la capa de revestimiento es adherida sobre el elemento de seguridad y en el cual la etiqueta recubre de tal manera la capa de revestimiento que es adherida sobre el objeto que hay que proteger.

La capa de revestimiento es dotada al mismo tiempo preferentemente con un adhesivo que se adhiere con mucha fuerza, pudiendo adherirse como capa de revestimiento, por ejemplo, una lámina de plástico, preferentemente una lámina de poliéster, sobre el objeto.

Como etiqueta se adhiere sobre el objeto y la capa de revestimiento, preferentemente, una etiqueta de papel, hecha preferentemente de papel de varias capas, o una etiqueta de plástico, realizada en plástico fácilmente desgarrable y/o perforado.

Al mismo tiempo, en una estructuración especial de la invención, se puede adherir con anterioridad un segundo elemento de seguridad, por lo menos parcialmente, sobre la capa de revestimiento, cuyo lado orientado hacia la capa de revestimiento está dotado asimismo con un adhesivo que se adhiere fuertemente, cuya fuerza adhesiva es por lo menos un poco superior a la fuerza adhesiva del adhesivo aplicado sobre la etiqueta, siendo cubiertos entonces el segundo elemento de seguridad y una parte todavía descubierta de la capa de revestimiento por completo con la etiqueta.

La invención se explica a continuación, a título de ejemplo, a partir de las figuras, en las que:

la Fig. 1 muestra una vista en perspectiva de un objeto protegido mediante una primera forma de realización de la etiqueta de seguridad según la invención,

la Fig. 2 muestra una vista en perspectiva de un objeto protegido mediante una segunda forma de realización de la etiqueta de seguridad según la invención, no estando representada una etiqueta que recubre dos elementos de seguridad, y

la Fig. 3 muestra una vista en perspectiva del objeto de la Fig. 2 con la etiqueta de seguridad según la invención representada por completo.

La Fig. 1 muestra un objeto 1 protegido mediante una primera forma de realización de la etiqueta de seguridad 7 según la invención que puede ser, por ejemplo, un videocasete. Sobre la superficie 2 del objeto 1 está aplicado un elemento de seguridad 3. En el caso del elemento de seguridad 3 se trata de un elemento electromagnético (EM) en forma de tira el cual es preferentemente desactivable. El elemento de tira de este tipo puede presentar, por ejemplo, una anchura de aproximadamente 0,7 mm. El elemento de seguridad 3 está sujeto, mediante una capa de revestimiento 4, sobre la superficie 2. El elemento de seguridad 3 está situado por lo tanto directamente sobre la superficie 2 del objeto 1 que hay que proteger y es fijado mediante la capa de revestimiento 4 sobre el objeto 1. La capa de revestimiento 4 es en este caso una lámina de poliéster la cual puede presentar un espesor de, por ejemplo, 50 μ m. La capa de revestimiento 4 sobresale del elemento de seguridad 3 por ambos lados longitudinales, de manera que ésta se adhiere, con la capa de adhesivo aplicada sobre el lado orientado hacia el elemento de seguridad 3, de forma segura sobre la superficie 2. La capa de revestimiento 4 puede presentar, por ejemplo, una anchura de aproximadamente 5 mm. La capa de revestimiento 4 está adherida con un adhesivo que se adhiere con mucha fuerza sobre la superficie 2 y el elemento de seguridad 3. La capa de revestimiento 4 está cubierta por completo por una etiqueta 6, la cual se describe con mayor detalle haciendo referencia a la Fig. 3.

La Fig. 2 muestra el objeto 1 que hay que proteger con un primer elemento de seguridad 3 fijado mediante la capa de revestimiento 4. Sobre la capa de revestimiento 4 está adherido, parcialmente, un segundo elemento de seguridad 5. En el caso del segundo elemento de seguridad 5 se trata de un elemento de película delgada, el cual está revestido sobre su lado orientado a la superficie 2 con un adhesivo que se adhiere fuertemente. El segundo elemento de seguridad 5 presenta en el presente ejemplo una superficie de 20 x 28 mm y sobresale de este modo, de la capa de revestimiento 4 por tres lados. Con ello el adhesivo aplicado sobre el segundo elemento de seguridad 5 puede adherirse con superficie grande sobre la superficie 2. La fuerza adhesiva del adhesivo aplicado sobre el segundo elemento de seguridad 5 es preferentemente algo menor que la fuerza adhesiva del adhesivo con el cual está adherida la capa de revestimiento 4 sobre la superficie 2. Las fuerzas adhesivas de los adhesivos de la capa de revestimiento 4 y del segundo elemento de seguridad 5 pueden ser, sin embargo, en una estructuración alternativa, también aproximadamente igual de grandes. Por lo tanto, para la fijación del primer elemento de seguridad 3 y para la adhesión del segundo elemento de seguridad 5 pueden utilizarse adhesivos iguales o diferentes. La etiqueta 6, que recubre por completo el segundo elemento de

ES 2 311 143 T3

seguridad 5 y la capa de revestimiento 4, en la medida en que ésta no esté cubierta por el segundo elemento de seguridad 5, no está representada en la Fig. 2.

La Fig. 3 muestra el objeto 1 que hay que proteger según la Fig. 2, en el cual los dos elementos de seguridad 3, 5 así como la cara de revestimiento 4 están recubiertos por completo por una etiqueta 6. La etiqueta 6 está provista de adhesivo sobre su lado orientado hacia la superficie 2 o la capa de revestimiento 4. La etiqueta 6 está adherida con este adhesivo con gran superficie sobre la superficie 2. Al mismo tiempo recubre por completo la capa de revestimiento 4 y el segundo elemento de seguridad 5. La etiqueta de seguridad 7' completa comprende, por lo tanto, en el presente ejemplo de forma de realización el primer elemento de seguridad 3, una capa de revestimiento 4, el segundo elemento de seguridad 5 y la etiqueta 6. El adhesivo, con el cual se adhiere la etiqueta 6 sobre la superficie 2, presenta al mismo tiempo una fuerza adhesiva menor que el adhesivo aplicado sobre la capa de revestimiento. De manera ventajosa, el adhesivo aplicado sobre la etiqueta 6 presenta también una fuerza adhesiva menor que la que se aplica sobre el segundo elemento de seguridad 5. De esta manera, está asegurado que durante el intento de retirar la etiqueta de seguridad 7', se libera en primer lugar únicamente la etiqueta 6, mientras que por el contrario el segundo elemento de seguridad 5 y el primer elemento de seguridad 3 quedan adheridos sobre el objeto 1 que hay que asegurar. La etiqueta 6 está realizada al mismo tiempo en papel, en particular en papel de varias capas, de manera que se parte y desgarra durante el intento de retirar la etiqueta de seguridad 7'. Por lo tanto lleva un cierto tiempo hasta que se han retirado partes esenciales de la etiqueta 6. En caso de utilización de papel de varias capas queda al mismo tiempo, de manera ideal, la capa delgada inferior, junto con la capa de adhesivo, sobre la superficie 2. Pero incluso cuando un potencial ladrón pudiese conseguir retirar grandes partes de la etiqueta 6 de la superficie, quedarían todavía los elementos de seguridad 3, 5 sobre la superficie 2, dado que estos están adheridos sobre la superficie 2 con adhesivos que se adhieren con mucha fuerza. En total transcurre tanto tiempo, durante el intento de retirar la etiqueta de seguridad 7' del objeto 1 que hay que proteger, que el potencial ladrón o bien es descubierto o renuncia agotado. La etiqueta 6 tiene, en la forma de realización de la etiqueta de seguridad 7 según la Fig. 1, la misma estructura que en el ejemplo de realización de la etiqueta de seguridad 7' según las Figs. 2 y 3.

Lista se signos de referencia

- 1 objeto
- 2 superficie
- 3 primer elemento de seguridad
- 4 capa de revestimiento
- 5 segundo elemento de seguridad
- 6 etiqueta
- 7, 7'' etiqueta de seguridad.

REIVINDICACIONES

1. Etiqueta de seguridad (7) para la protección de objetos contra robo con por lo menos un elemento de seguridad (3), preferentemente detectable electrónicamente, y por lo menos una capa de revestimiento (4) que recubre por completo el elemento de seguridad (3), la cual está provista de un adhesivo y se puede adherir sobre un objeto (1) que haya que proteger, estando recubierta la capa de revestimiento (4) por completo por una etiqueta (6) de material que se puede rasgar y estando provista la etiqueta (6), sobre su lado orientado hacia la capa de revestimiento (4), de un adhesivo, el cual presenta una fuerza adhesiva por lo menos algo menor que el adhesivo aplicado sobre la capa de revestimiento (4), **caracterizada** porque la capa de revestimiento (4) está provista, sobre su lado orientado hacia el elemento de seguridad (3), de un adhesivo y se puede adherir sobre el elemento de seguridad (3) y porque la etiqueta (6) recubre de tal manera la capa de revestimiento (4) que se puede adherir sobre el objeto (1) que hay que proteger.
2. Etiqueta de seguridad según la reivindicación 1, **caracterizada** porque la capa de revestimiento (4) está provista de un adhesivo que se adhiere con mucha fuerza.
3. Etiqueta de seguridad según la reivindicación 1 ó 2, **caracterizada** porque la capa de revestimiento (4) es una lámina de plástico, preferentemente una lámina de poliéster.
4. Etiqueta de seguridad según una de las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizada** porque la etiqueta (6) está realizada en papel, preferentemente a partir de varias capas, o a partir de un plástico fácilmente desgarrable y/o perforado.
5. Etiqueta de seguridad según una de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizada** porque entre la capa de revestimiento (4) y la etiqueta (6) está dispuesto un segundo elemento de seguridad (5), el cual está provisto de un adhesivo, sobre un lado orientado hacia la capa de revestimiento (4), y el cual recubre la capa de revestimiento (4), por lo menos parcialmente.
6. Etiqueta de seguridad según la reivindicación 5, **caracterizada** porque el segundo elemento de seguridad (5) está provisto asimismo de un adhesivo que se adhiere fuertemente, cuya fuerza adhesiva es por lo menos un poco superior a la fuerza adhesiva del adhesivo aplicado sobre la etiqueta (6).
7. Etiqueta de seguridad según la reivindicación 5 ó 6, **caracterizada** porque la etiqueta (6) recubre por completo el segundo elemento de seguridad (5) y la capa de revestimiento (4).
8. Etiqueta de seguridad según una de las reivindicaciones 5 a 7, **caracterizada** porque el segundo elemento de seguridad (5) es un elemento de película delgada.
9. Etiqueta de seguridad según una de las reivindicaciones 1 a 8, **caracterizada** porque el elemento de seguridad (3) es un elemento en forma de tira, preferentemente desactivable.
10. Etiqueta de seguridad según una de las reivindicaciones 1 a 9, **caracterizada** porque el elemento de seguridad (3, 5) es un elemento EM, -AM, -RF o RF-ID-.
11. Etiqueta de seguridad según una de las reivindicaciones 1 a 10, **caracterizada** porque éste está aplicado sobre un soporte.
12. Etiqueta de seguridad según la reivindicación 11, **caracterizada** porque el soporte es una banda de soporte o un objeto (1) protegido.
13. Procedimiento para la protección de objetos contra robo mediante por lo menos un elemento de seguridad detectable, por lo menos electrónicamente, el cual es sujetado directamente al objeto (1) que hay que proteger, siendo fijado el elemento de seguridad (3) mediante una capa de revestimiento (4), la cual está provista de un adhesivo, siendo recubierto por completo el elemento de seguridad (3) con la capa de revestimiento (4), y de manera que con una etiqueta (6) de material que se puede rasgar, la cual está provista de un adhesivo, el cual presenta una fuerza adhesiva por lo menos un poco inferior que el adhesivo aplicado sobre la capa de revestimiento (4), se recubre por completo la capa de revestimiento (4), **caracterizado** porque la capa de revestimiento (4) es adherida sobre el elemento de seguridad (3) y porque la etiqueta (6) recubre de tal manera la capa de revestimiento (4) que es adherida sobre el objeto (1) que hay que proteger.
14. Procedimiento según la invención 13, **caracterizado** porque la capa de revestimiento (4) está provista de un adhesivo que se adhiere con mucha fuerza y/o porque como capa de revestimiento (4) se adhiere una lámina de plástico, preferentemente una lámina de poliéster, sobre el objeto (1).
15. Procedimiento según la invención 13 ó 14, **caracterizado** porque como etiqueta (6) se adhiere una etiqueta de papel, realizada preferentemente en papel de varias capas, o una etiqueta de plástico, realizada en plástico fácilmente desgarrable y/o perforado, sobre el objeto (1) y la capa de revestimiento (4).

ES 2 311 143 T3

16. Procedimiento según una de las reivindicaciones 13 a 15, **caracterizado** porque se adhiere un segundo elemento de seguridad (5), por lo menos parcialmente, sobre la capa de revestimiento (4), cuyo lado orientado hacia la capa de revestimiento (4) está provisto asimismo de un adhesivo que se adhiere fuertemente, cuya fuerza adhesiva es por lo menos un poco superior a la fuerza adhesiva del adhesivo aplicado sobre la etiqueta (6), y porque posteriormente el
- 5 segundo elemento de seguridad (5) y una parte todavía descubierta de la capa de revestimiento (4) son recubiertos por completo con la etiqueta (6).

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

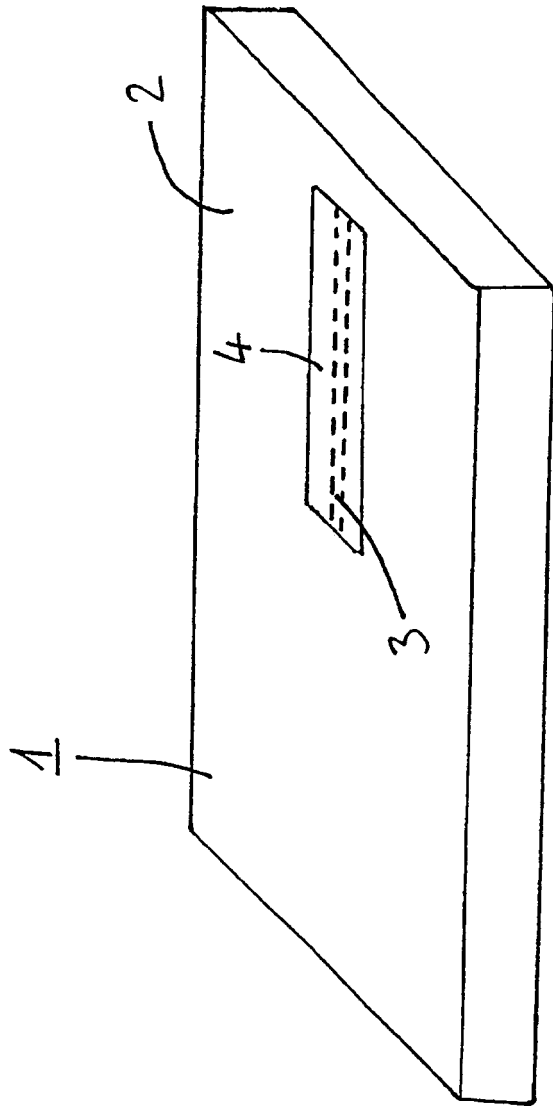


Fig. 1

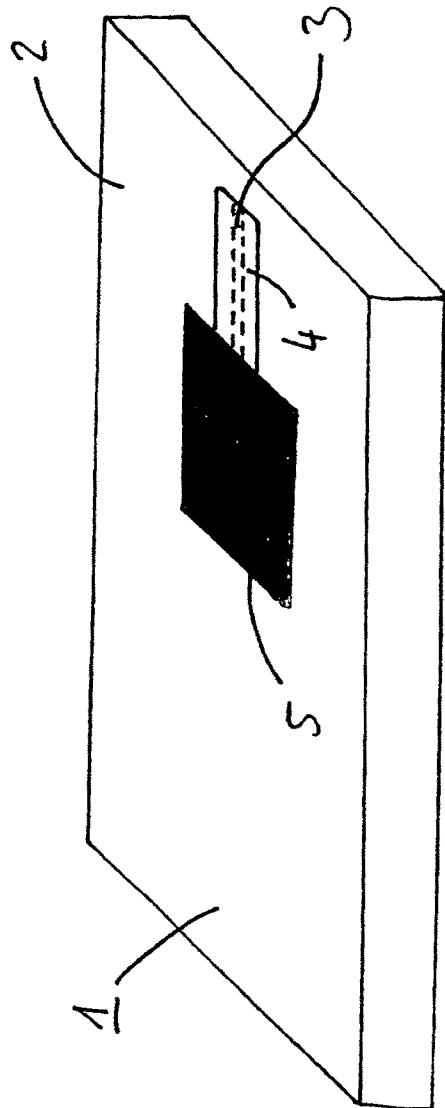


Fig. 2

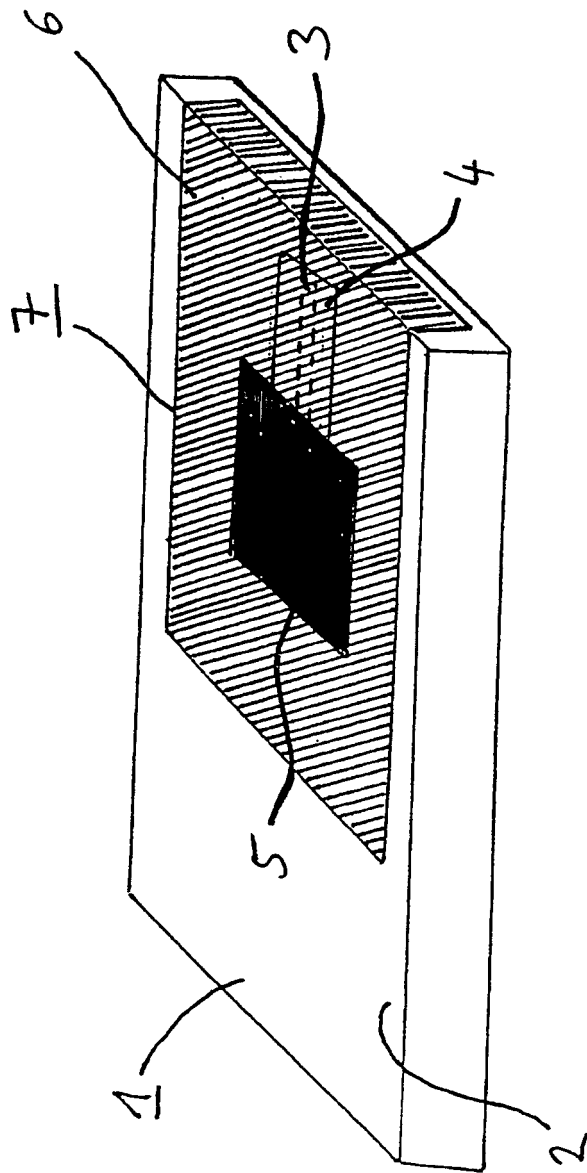


Fig. 3