



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **2 337 324**

⑫ Número de solicitud: 200750010

⑬ Int. Cl.:  
**B42F 13/02** (2006.01)

⑭

PATENTE DE INVENCION CON EXAMEN PREVIO

B2

⑮ Fecha de presentación: **08.08.2005**

⑯ Prioridad: **09.08.2004 MX PA/a/2004/007724**

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **22.04.2010**

Fecha de la concesión: **19.01.2011**

⑲ Fecha de anuncio de la concesión: **31.01.2011**

⑳ Fecha de publicación del folleto de la patente:  
**31.01.2011**

㉑ Titular/es: **Juan Roberto Tirado Alanis**  
**Río Frío, nº 82 - Colonia Agrícola Oriental**  
**08500 México D.F., MX**

㉒ Inventor/es: **Tirado Alanis, Juan Roberto**

㉓ Agente: **Esteban Pérez-Serrano, María Isabel**

㉔ Título: **Broche sujetador de documentos elástico extensible.**

㉕ Resumen:

Broche sujetador de documentos elástico extensible.

La presente invención se refiere a un broche sujetador elástico extensible, que nos permite sujetar desde un solo documento, hasta la extensión o grueso de documentos que se necesite, ya que su elemento elástico se puede obtener en todos los largos que se requiera pudiendo fácilmente hacerle punta en sus extremos para que se guíe mejor en los documentos, la sujeción se hace en una forma práctica y rápida sin maltratar los papeles, pudiendo meter o sacar prácticamente en cualquier momento papeles siendo de gran resistencia y versatilidad para todo tipo de clima, sin manchar sus documentos, eliminando el cosido de documentos o los broches tradicionales que se ha demostrado maltratan los documentos, ahorrando tiempos, costes y deformación de documentos, muy adecuado para la conservación de archivos de cualquier índole. Teniendo además la ventaja de poder ver información que se encuentre escondida en el centro cerca del broche sin correr el riesgo de romper los documentos ya que es elástico.

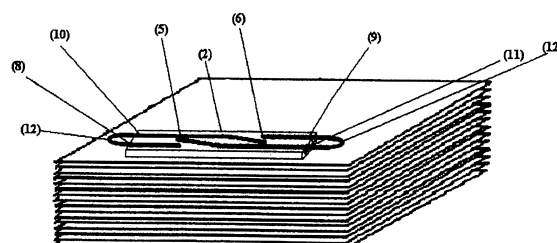


FIG.17

Aviso: Se puede realizar consulta prevista por el art. 40.2.8 LP.

**DESCRIPCIÓN**

Broche sujetador de documentos elástico extensible.

**5 Objeto de la invención**

La presente invención se refiere a un broche sujetador elástico extensible de documentos, que nos permite sujetar desde un solo documento, hasta la extensión o grueso de documentos que se requiera, en una forma práctica, rápida y sin maltratarlos, siendo de gran resistencia y teniendo una gran versatilidad para todo tipo de archivos y siendo adecuado para todo tipo de climas.

**Antecedentes de la invención**

Actualmente los broches que existen en el mercado para archivo, cuentan con una aplicación muy limitada en cuanto al grueso de documentos a sujetar y cuidado de los mismos, los broches de tipo grapa metálicos, aparte de que al utilizarlos continuamente cortan los documentos y se oxidan en climas húmedos con la consecuencia de dañar el documento, así mismo si tratamos de sujetar un grueso de documentos, que exceda su longitud de sujeción, se vuelve obsoleto.

Intentando sujetar una mayor cantidad de documentos existen algunos broches tipo clip de palanca, argolla o en U que se encuentran fijos en una carpeta o archivador, con la desventaja de ocupar mayor espacio al archivarlos, ya que tienen que darle espacio dentro de la misma carpeta o archivador al broche metálico, en la parte donde se encuentra el lomo de los documentos, con la consecuente pérdida de espacio en los archivos y oxidación de los broches manchando los documentos, ya que son metálicos.

Si se trata de sujetar aun más documentos lo único que existe hasta ahora, desde la época en que se comenzaron a formar los archivos históricos, es el cosido con hilo convencional, y aun así se tiene que dejar floja la costura para no trozar los documentos con el hilo, tomando en cuenta esto, no hay en el mercado hasta el momento algún producto que no sea metálico, para la sujeción adecuada de los documentos para su conservación por largos periodos, con la desventaja de no poder introducir o sacar hojas prácticamente, teniendo que descoser y volver a coser, con la consecuente pérdida de tiempo y maltrato de documentos, ya que el hilo llega a trozar los orificios por donde pasa. Tomando en cuenta todo lo anterior, ningún tipo de broche nos podrá dejar ver información que se contenga en los documentos, cerca del broche o costura a menos que dejemos floja la costura o el broche, con la consecuente pérdida de sujeción y armado compacto para manipularlo, maltratando las perforaciones de los documentos, o si por el contrario lo sujetamos apretando un poco más los documentos para compactarlos y poder manejarlos, no podremos tener acceso a la información que se encuentra en el centro cerca del broche o costura y si tratamos de forzar introduciendo los dedos de la mano en el centro y tirando, donde se encuentran unidos los documentos con el broche, hacia el sentido opuesto se romperán, el broche motivo de esta patente permite hacer esto, ya que es elástico y no maltrata las perforaciones ni los documentos, además podemos observar, la gran necesidad de eliminar movimientos innecesarios para ahorro de tiempo hombre, costes y espacio, teniendo una mejor manera de sujetar los documentos, evitando su maltrato y contacto con sustancias o materias que pueden mancharlo o dañarlo.

Tomando en cuenta todos estos inconvenientes se pensó en el desarrollo del presente broche, que se quiere proteger por medio de la presente solicitud, pues se trata de un innovador broche que modificará invariablemente la forma de trabajo de los archivistas, dándoles un descanso en su manejo pues se encuentra apegado a sus primordiales necesidades de trabajo.

**Descripción de la invención**

Para dar una mejor idea de las ventajas e innovaciones de la presente invención, se hace una descripción de la misma.

El broche sujetador se caracteriza porque comprende al menos dos placas y un elemento elástico, disponiendo la placa inferior de unas perforaciones o barrenos para el paso del elemento elástico, y en la placa superior existen al menos dos ranuras para la sujeción que corren desde los extremos de la placa hacia unos barrenos o perforaciones por donde pasa el elemento elástico.

El broche sujetador al que hacemos referencia en una realización preferente se trata de dos placas rectangulares o de cualquier otra forma que se adapte a las necesidades de sujeción de documentos. La primera placa tiene al menos una ranura longitudinal entre las perforaciones o barrenos en donde se alojará la banda o cuerda con una profundidad de acuerdo a la misma. En la última placa encontraremos cuatro ranuras o pistas de las cuales dos nos servirán para la sujeción que corren desde los extremos más estrechos de la placa a la parte media de ésta, teniendo una desviación en el centro de la misma hacia los barrenos o perforaciones por donde pasa la cuerda o banda. Las otras dos ranuras o pistas de descanso también corren desde los extremos más estrechos paralelamente a las pistas de sujeción, hasta llegar a la altura de las perforaciones o barrenos. Todas las ranuras o pistas tienen una profundidad equivalente al grueso o calibre de la cuerda o banda.

## ES 2 337 324 B2

Estas placas se pueden fabricar de plástico polipropileno, que no contiene ningún tipo de ácidos, o que se pueda degradar con el tiempo, como lo hacen los broches convencionales de materiales metálicos, que puedan manchar o maltratar los documentos, estas placas se pueden fabricar de este material o de cualquier material utilizable mediante el diseño de lo que aquí presentamos que nos servirán para dar cabida a una banda o cordón redondo elástico, de polipropileno de baja densidad o de cualquier otro material que pueda ser extensible, y que pueda sujetar de esta manera los documentos, esta banda que pasará por los orificios de los documentos de una forma sencilla y fácil de manipular, introduciéndose en los orificios de la placa superior para posteriormente tensionarla e introducirla en las pistas de sujeción y en las de descanso, esta cuerda que puede ser sujeta de esta manera o por otros medios de sujeción utilizando sus particularidades.

Este broche puede funcionar de manera individual o en conjunto con otros aditamentos como tapas, archivadores, pastas o carpetas que puedan simular un empastado de libro.

La placa inferior que da alojamiento a la banda en una ranura o pista, dejará las dos puntas de la banda libres para poder introducirlas en los orificios de los documentos, tapas, archivadores, pastas o carpetas, después de atravesar los documentos colocaremos la placa receptora, introduciendo la banda en los orificios de esta deslizándola y bajándola hasta hacer contacto con los documentos o materiales de los que se trate, posteriormente se toman los extremos libres con la mano dando la tensión necesaria de tal manera que la banda se estire y adelgace e introduciendo la banda en las ranuras o pistas receptoras que son mas estrechas que el grueso de la banda o cuerda quedando atrapadas o sujetas de esta manera, dejando que se recobre la memoria del material regresando a su forma original al mismo grueso que estaba sin tensión dentro de las ranuras, dejando las puntas de la banda libres las introducimos en las ranuras de descanso para que no estén volando las puntas. Si de alguna manera se quisiera agregar o sacar algún documento simplemente tiramos de la banda por los extremos desalojándola de las ranuras o pistas para sacar de manera fácil la placa receptora y ya tenemos acceso a cualquier espacio de los documentos de una manera práctica ahorrándonos tiempo y sin maltratarlos.

### Descripción de las figuras

Las figuras que a continuación se describen ilustrarán aun más la idea, sobre el broche sujetador extensible:

La figura 1 nos ilustra una vista en planta de la parte inferior, de la placa inferior.

La figura 2 nos ilustra una vista en planta de la parte superior de la placa inferior.

La figura 3 nos ilustra una vista en planta de la parte inferior de la placa superior.

La figura 4 nos ilustra una vista en planta de la parte superior de la placa superior.

La figura 5 nos muestra una vista en perspectiva de la parte inferior de la placa inferior.

La figura 6 nos muestra una vista en perspectiva de la parte superior de la placa inferior.

La figura 7 nos muestra una vista en perspectiva de la parte inferior de la placa superior o de sujeción.

La figura 8 nos ilustra una vista en perspectiva de la placa superior donde se puede apreciar de una manera mas clara las pistas de sujeción y las de descanso incluyendo parte de los barrenos o perforaciones por donde pasará la cuerda que viene de la placa inferior.

La figura 9 nos muestra una vista en perspectiva del broche sujetador armado aun sin documentos para tener una mejor idea de su funcionamiento.

La figura 10 nos muestra una vista en perspectiva del broche sujetador armado aun sin documentos.

La figura 11 nos muestra una vista en perspectiva del broche sujetador armado totalmente desde su parte superior.

La figura 12 nos muestra una vista en perspectiva del broche sujetador armado totalmente desde su parte inferior.

La figura 13 nos muestra una vista en perspectiva de la placa inferior donde podemos observar que la cuerda o banda ya ha sido introducida en los barrenos para poder ser resguardada en la pista.

La figura 14 nos muestra una vista en perspectiva de las placas en donde podemos apreciar la forma en que atraviesa los documentos la banda que viene de la placa inferior hacia la placa superior, para su sujeción.

La figura 15 nos muestra una vista en perspectiva de los documentos donde podemos apreciar la placa superior que ya ha sido deslizada sobre la banda para comenzar la sujeción de los documentos.

La figura 16 nos muestra una vista en perspectiva de los documentos con la placa sujetadora superior, donde podemos apreciar que la banda o cuerda ya ha sido alojada en las pistas o ranuras de sujeción.

La figura 17 nos muestra una vista en perspectiva del broche sujetador en su placa superior, ya totalmente armado, en donde las puntas de la banda que se encontraban aun sueltas ya se ingresaron a las pistas de descanso.

La figura 18 nos muestra como se sujeta la cuerda y el broche, para introducirla en una de sus ranuras de sujeción.

La figura 19 nos muestra como se sujeta la cuerda y el broche, para introducirla en la ranura de sujeción distinta de la de la figura 18.

## Realización preferente de la invención

Las modalidades preferidas de la invención son las de ser utilizado como broche sujetador extensible para documentos, que utilizado en conjunto con otros aditamentos nos dará una gran versatilidad en sus usos, como la de sujetar pastas o carpetas dando la apariencia de un empastado.

En la figura 1 se representa la placa inferior (1) donde se encuentra la pista (7) de alojamiento de la cuerda (12), donde generalmente el centro de la extensión de cuerda o banda (12) se encuentra aquí.

En la figura 2 se muestra la parte superior de la placa inferior (1) con dos barrenos o perforaciones (3, 4) por donde pasará la cuerda (12) que atravesará los documentos, véase la figura 14, rumbo a la placa superior (2) para la sujeción.

En la figura 3 se muestra una vista en planta de la parte inferior de la placa superior (2), en donde se pueden apreciar dos barrenos o perforaciones (5, 6) por donde pasará la cuerda elástica (12), que viene de la placa inferior (1).

En la figura 4 se muestra una vista en planta de la placa superior (2) del broche, donde encontraremos cuatro ranuras o pistas de las cuales, dos (10, 11) nos servirán para la sujeción que corren desde los extremos más estrechos de la placa a la parte media de ésta, teniendo una desviación en el centro de la misma hacia los barrenos o perforaciones por donde pasa la cuerda o banda (12), al igual que las otras dos ranuras o pistas de descanso (8, 9) que corren desde los extremos más estrechos paralelamente a las pistas de sujeción (10, 11), hasta llegar a la altura de las perforaciones o barrenos (5, 6). Todas las ranuras o pistas tienen una profundidad equivalente al grueso o calibre de la cuerda o banda (12).

En la figura 5 se muestra una vista en perspectiva de la parte inferior de la placa inferior (1), valga la redundancia, donde podemos apreciar la pista (7) de alojamiento de la cuerda (12), donde se ocultará para no estar sobre la placa (1) y maltratar los documentos, regularmente el centro de la extensión de cuerda (12) se encuentra aquí, aunque se puede sujetar dejándola fija, aprovechando el tipo de diseño para hacer un broche de tres o mas cuerdas.

En la figura 6 se muestra una vista en perspectiva de la parte superior (1) de la placa inferior donde podemos apreciar los dos barrenos o perforaciones (3, 4) por donde pasará la cuerda (12) que atravesará los documentos.

En la figura 7 se muestra una vista en perspectiva de la parte inferior de la placa superior o de sujeción (2), donde podemos apreciar los barrenos o perforaciones (5, 6) por donde pasará la cuerda o banda (12) que viene de la placa inferior (1) y una parte de las pistas de sujeción y de descanso (9, 11) que se encuentran ahora en la parte inferior.

La figura 8 nos ilustra una vista en perspectiva de la placa superior (2) donde se puede apreciar de una manera mas clara las pistas de sujeción (10, 11) y las de descanso (8, 9) incluyendo parte de los barrenos o perforaciones (5, 6) por donde pasará la cuerda (12) que viene de la placa inferior (1).

En la figura 9 se muestra una vista en perspectiva del broche sujetador armado sin documentos, donde podemos apreciar que la cuerda de sujeción (12) tiene un corte para dar a entender en el dibujo que es más larga de lo que se aprecia, teniendo los extremos en forma de punta para guiarse mejor en los orificios de los documentos, sujetando ya con la cuerda (12) la placa inferior (1) y la placa superior (2) y que entre estas dos placas (1, 2) se encontrarán sujetos los documentos por medio de la cuerda (12).

En la figura 10 en la que se muestra una vista en perspectiva del broche sujetador armado sin documentos, en la que se puede apreciar que la cuerda de sujeción (12) ya ha sido colocada en la pista de sujeción (10, 11) pero aun falta colocar la cuerda sobrante con los extremos en forma de punta (12) en las pistas de descanso (8, 9).

En la figura 11 se muestra una vista en perspectiva del broche sujetador armado totalmente desde su parte superior, donde podemos apreciar que la cuerda (12) ya se encuentra alojada y oculta en las pistas de sujeción (10, 11) y en las de descanso (8, 9).

En la figura 12 se muestra una vista en perspectiva del broche sujetador armado totalmente desde su parte inferior, donde podemos apreciar que la cuerda (12) en su parte media ya se encuentra alojada en la pista (7) para ocultarse, desde donde parte para armar totalmente el broche sujetador, regularmente encontraremos el centro de la cuerda (12) aquí, aunque se puede aprovechar el diseño haciendo una perforación en la parte media de esta placa para así poder dejar una banda fija que parta hacia la placa superior (2) aprovechando el diseño para tener un sujetador de tres cuerdas o bandas.

## ES 2 337 324 B2

En la figura 13 se muestra una vista en perspectiva de la placa inferior (1) donde podemos observar que la cuerda o banda (12) ya ha sido introducida en los barrenos (3, 4) para poder ser resguardada en la pista (7).

En la figura 14 se muestra una vista en perspectiva de las placas (1, 2), en donde podemos apreciar la forma en que la banda que viene de la placa inferior (1) atraviesa los documentos hacia la placa superior (2), para su sujeción.

En la figura 15 se muestra una vista en perspectiva de los documentos donde podemos apreciar la placa superior (2) que ya ha sido deslizada sobre la banda (12) para comenzar la sujeción de los documentos.

En la figura 16 se muestra una vista en perspectiva de los documentos con la placa sujetadora superior (2), donde podemos apreciar que la banda o cuerda (12) ya ha sido alojada en las pistas o ranuras de sujeción (10, 11).

En la figura 17 se muestra una vista en perspectiva del broche sujetador en su placa superior (2), ya totalmente armado en donde las puntas de la banda que se encontraban aun sueltas ya se ingresaron a las pistas de descanso (8, 9).

Finalmente, en la figura 18 nos muestra como se sujeta la cuerda y el broche, para introducirla en una de las ranuras de sujeción (11) y en la figura 19 la introducción en la otra ranura de sujeción (10).

El broche sujetador extensible nos dará la gran ventaja de armar archivos de documentos en poco tiempo funcionando de la siguiente manera haciendo una explicación paso por paso:

- 1.- La placa inferior (1) dará sujeción a la parte media de la cuerda elástica (12) dejando dos extremos de la banda en forma de punta o extremos sueltos (véase la figura 13).
- 2.- Los extremos de la cuerda (12) en forma de punta se introducirán en los documentos en las perforaciones previamente realizadas en los mismos con una perforadora convencional (véase la figura 14).
- 3.- Introducimos la cuerda elástica (12) en la placa superior (2), deslizándola hasta tener contacto con los documentos (véase la figura 15).
- 4.- Sujetando firmemente la placa (2) y presionándola hacia los documentos tiramos de la cuerda (12), que tenderá a ser más delgada con la tensión y la introduciremos en la pista de sujeción (11) soltándola. La cuerda intentará regresar a su forma o diámetro original quedando atrapada en la ranura de sujeción (11) ya que ésta es más estrecha que el diámetro original de la cuerda o banda (véase la figura 18).
- 5.- Nuevamente sujetamos la placa superior o de sujeción (2), para tirar ahora del otro extremo de la cuerda (12), adelgazándola con la tensión e introduciéndola en la pista de sujeción (10) soltándola. La cuerda intentará regresar a su forma o diámetro original quedando atrapada en la ranura de sujeción (10) (véase la figura 19).
- 6.- Introducimos las puntas de la cuerda sobrante, en las pistas de descanso (8, 9) (véase la figura 17) terminando de esta forma de armar el archivo.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Broche sujetador de documentos elástico extensible, **caracterizado** porque comprende al menos dos placas (1, 2) y un elementos elástico, disponiendo la placa inferior (1) de unas perforaciones o barrenos (3, 4) para el paso del elemento elástico, y en la placa superior (2) existen al menos dos ranuras (10, 11) para la sujeción que corren desde los extremos de la placa hacia unos barrenos o perforaciones (5, 6) por donde pasa el elemento elástico.
- 10 2. Broche sujetador de documentos elástico extensible, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la placa inferior (1) dispone de una ranura (7) que une las perforaciones (3, 4) en donde puede alojarse el elemento elástico.
3. Broche sujetador de documentos elástico extensible, según la reivindicación 2, **caracterizado** porque la ranura (7) de la placa inferior (1) se localiza longitudinalmente y en su parte media.
- 15 4. Broche sujetador de documentos elástico extensible, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque las ranuras (10, 11) de la placa superior (2) realizan un quiebro en la parte media de las placas (2).
- 20 5. Broche sujetador de documentos elástico extensible, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque comprende adicionalmente al menos de dos ranuras (8, 9) de descanso que corren desde los extremos de la placa (2) paralelamente a las pistas de sujeción (10, 11) hasta la altura de las perforaciones o barrenos (5, 6) hasta llegar a la altura de las perforaciones o barrenos.
- 25 6. Broche sujetador de documentos elástico extensible, según las reivindicaciones 1, 2 y 5, **caracterizado** porque las ranuras (7, 8, 9, 10, 11) poseen una profundidad equivalente al grueso o calibre del elemento elástico.
7. Broche sujetador de documentos elástico extensible, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque las placas (1, 2) son rectangulares.
- 30 8. Broche sujetador de documentos elástico extensible, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el elemento elástico consiste en una banda o cuerda (12).
9. Broche sujetador de documentos elástico extensible, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el elemento elástico posee una punta en los extremos.
- 35 10. Broche sujetador de documentos elástico extensible, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque puede constar de más de un elemento elástico.

40

45

50

55

60

65

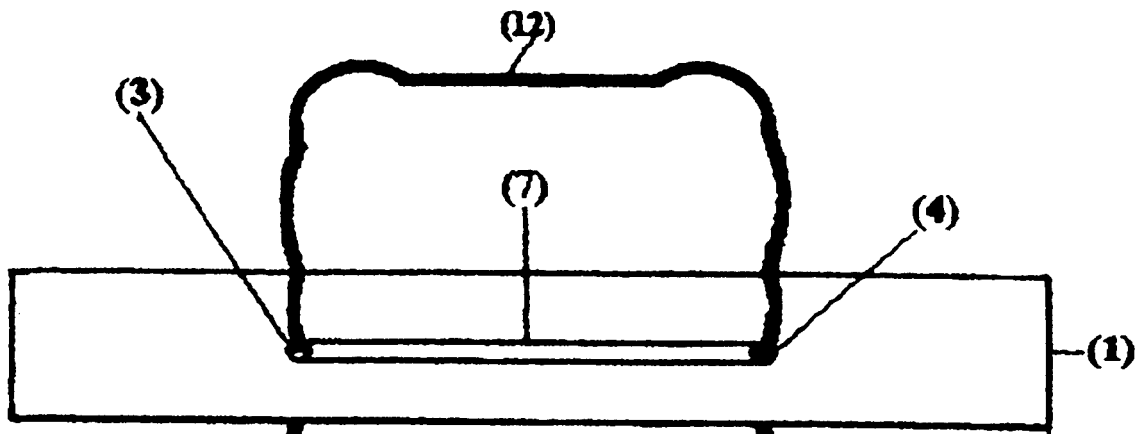


FIG. 1

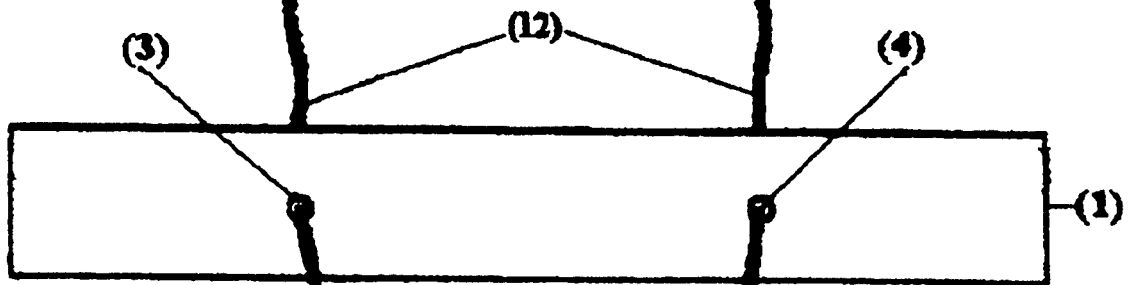


FIG. 2

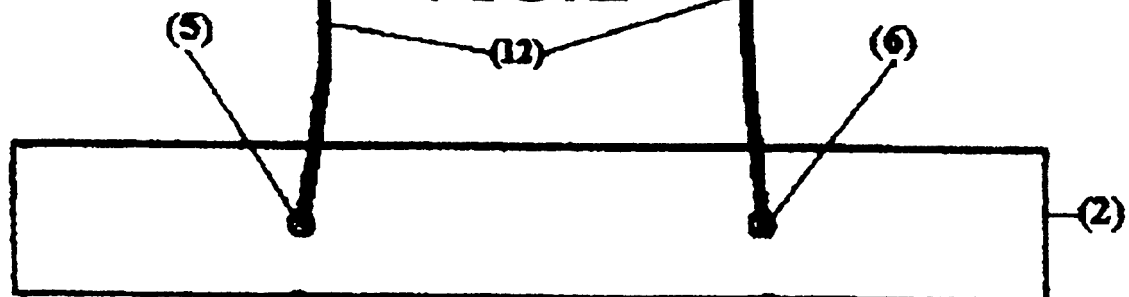


FIG. 3

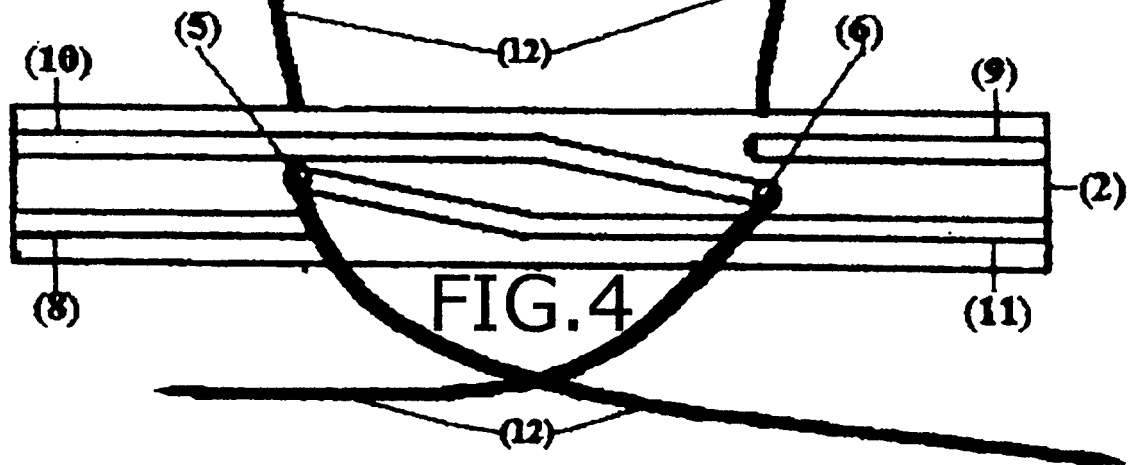


FIG. 4

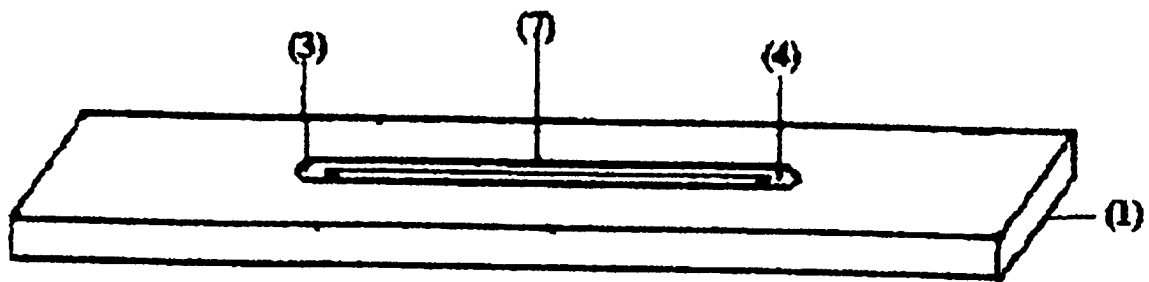


FIG. 5

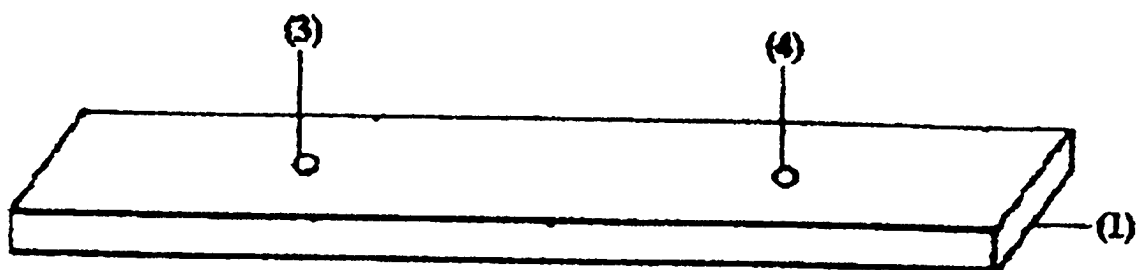


FIG. 6

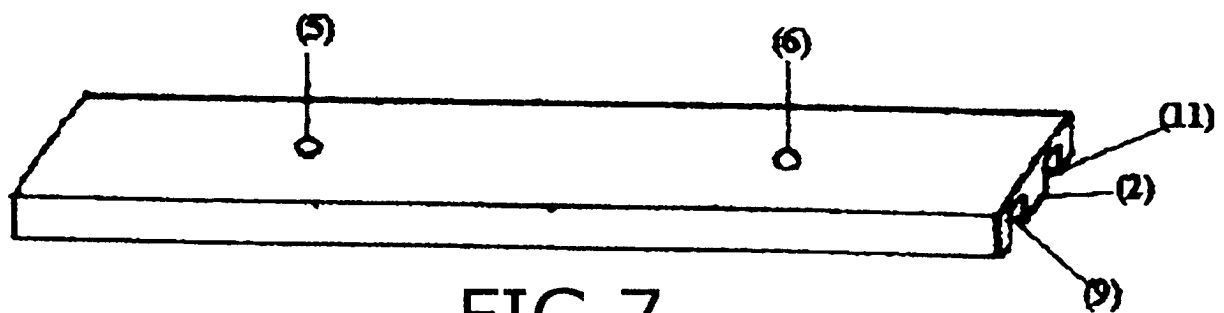


FIG. 7

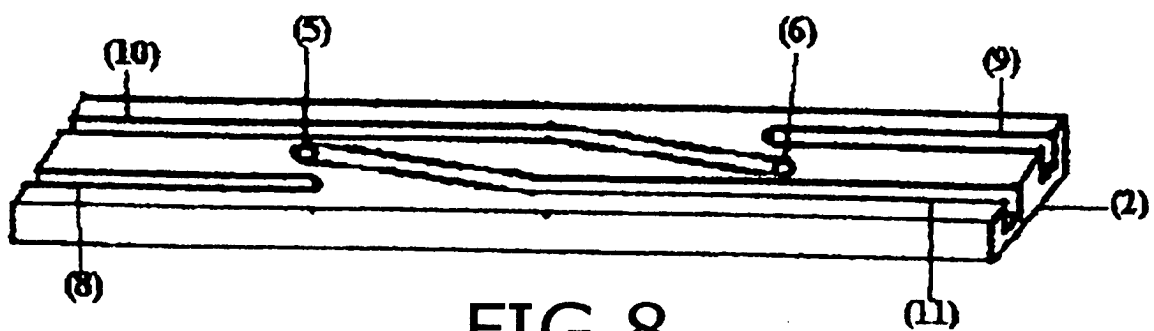


FIG. 8



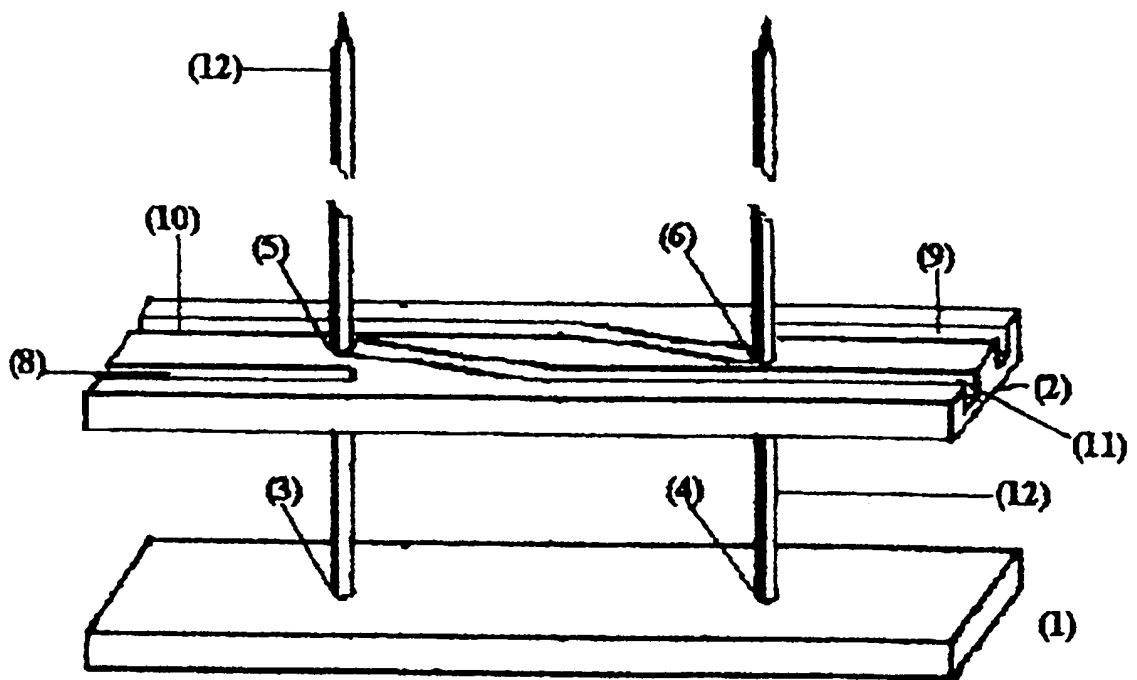


FIG. 9

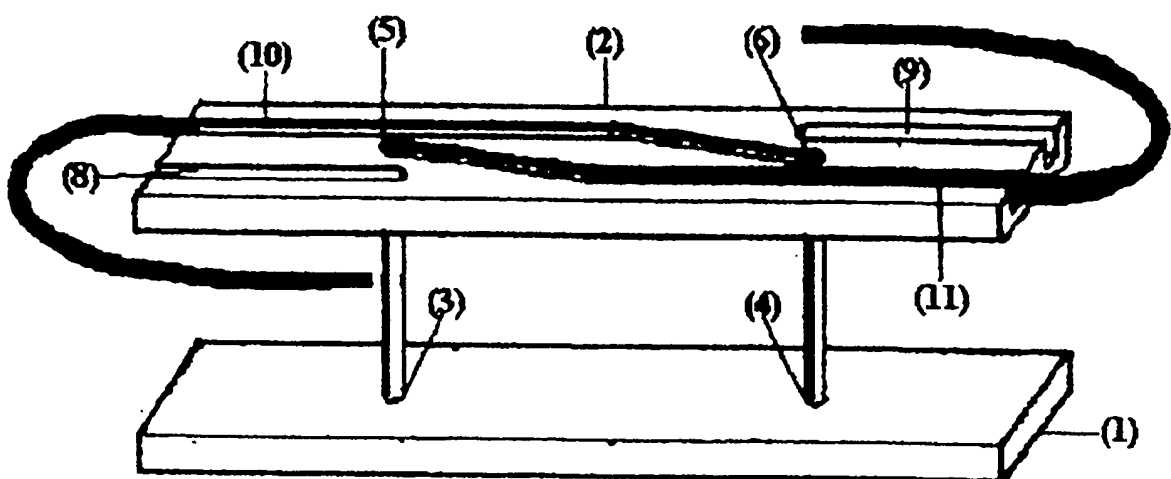


FIG. 10

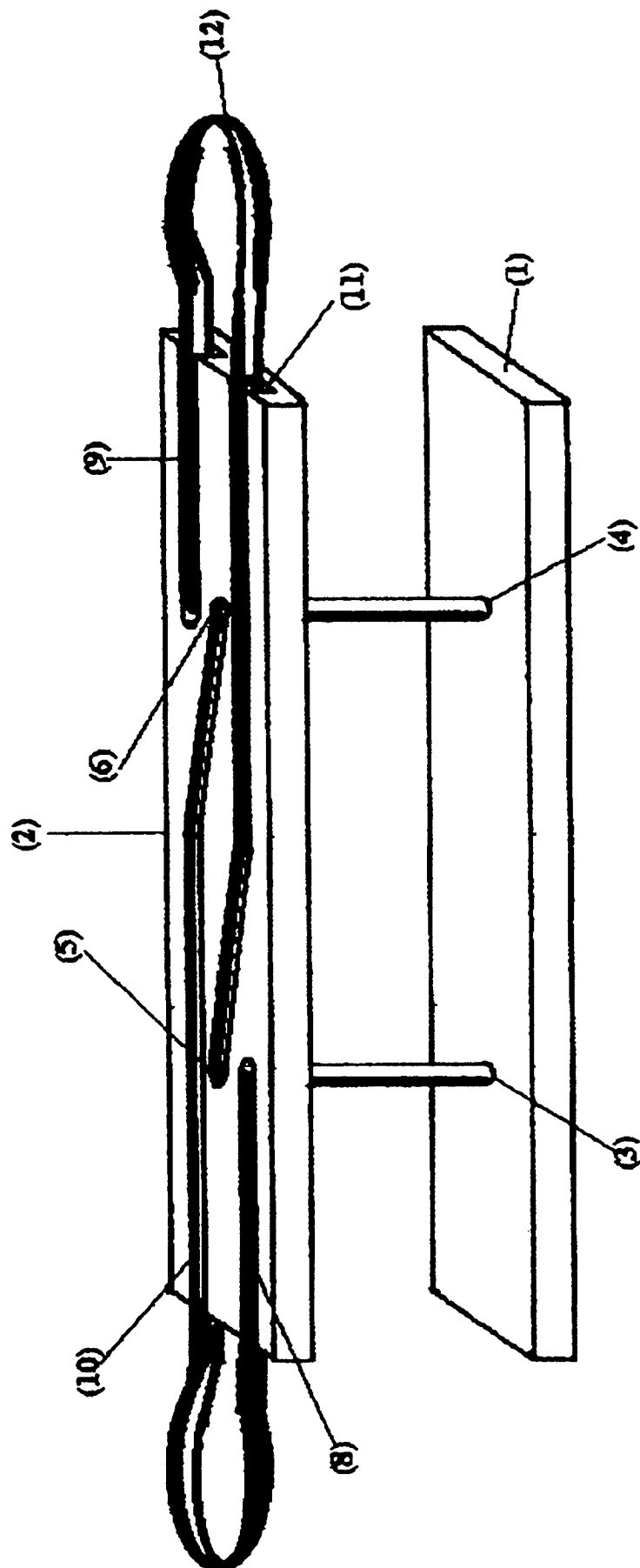


FIG.11

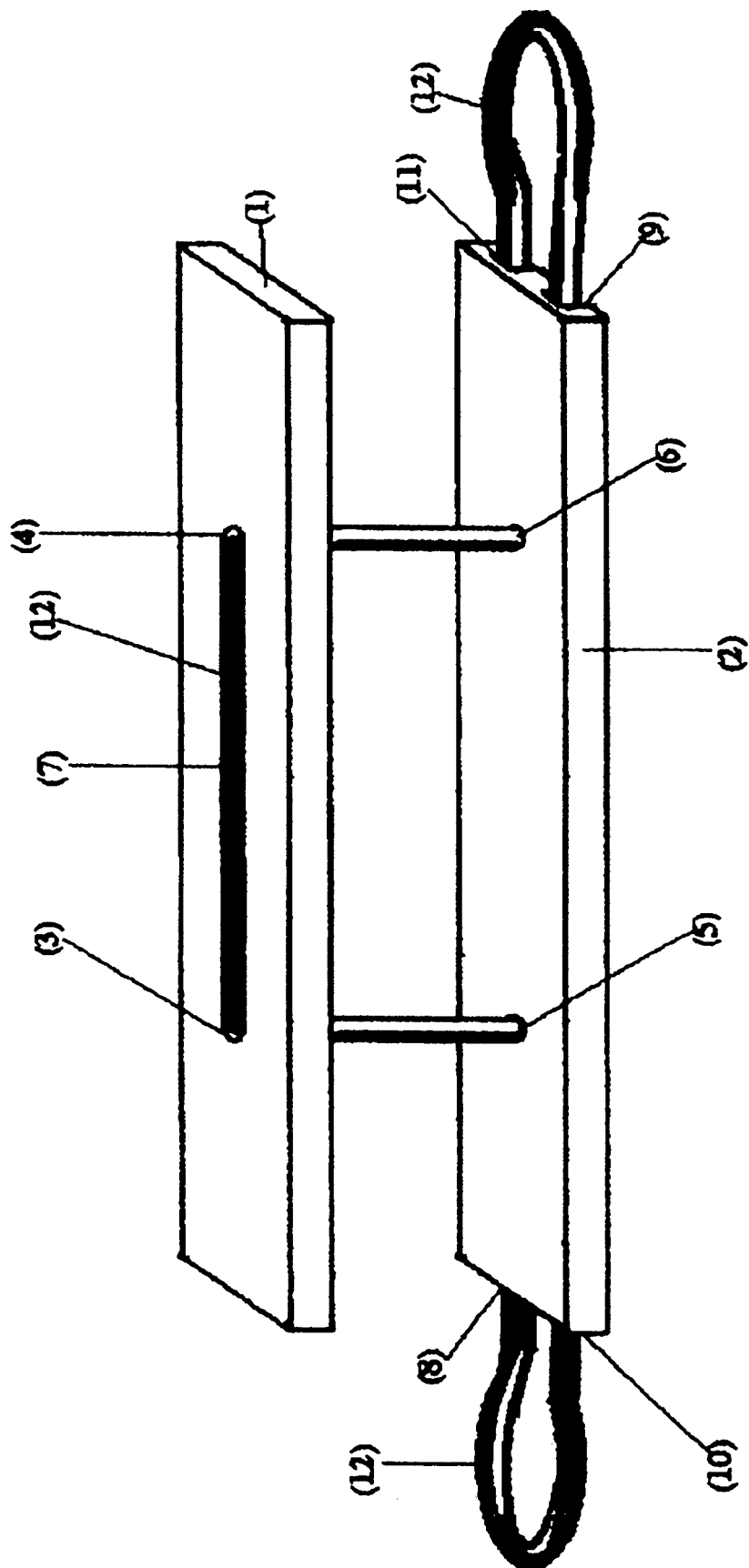
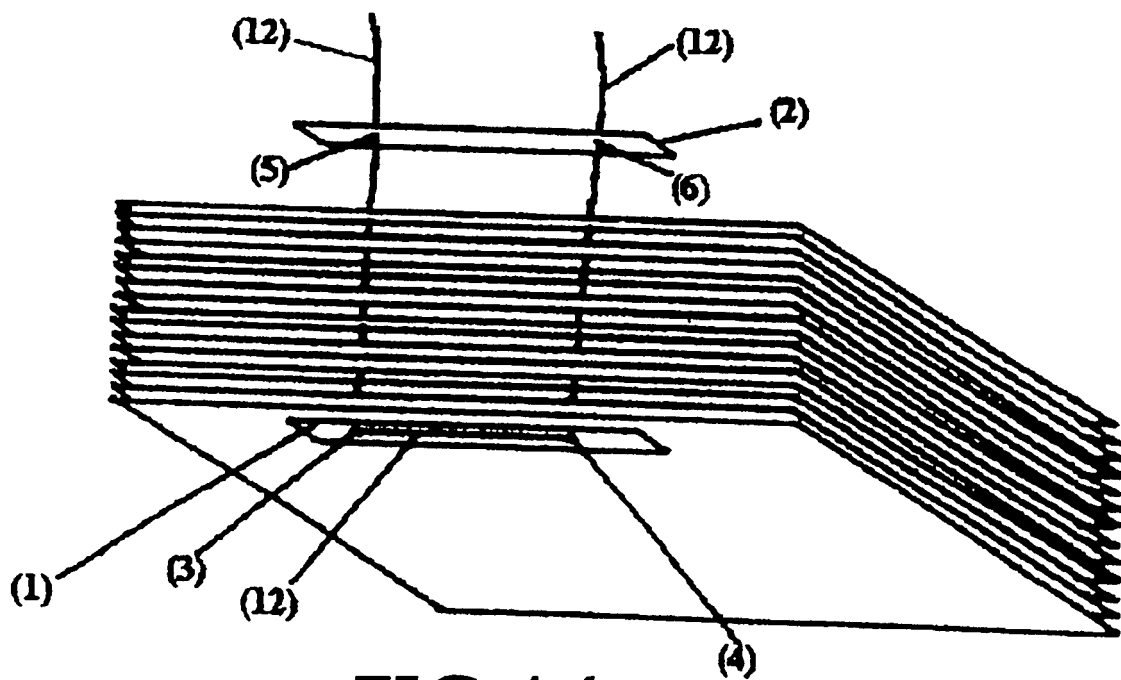
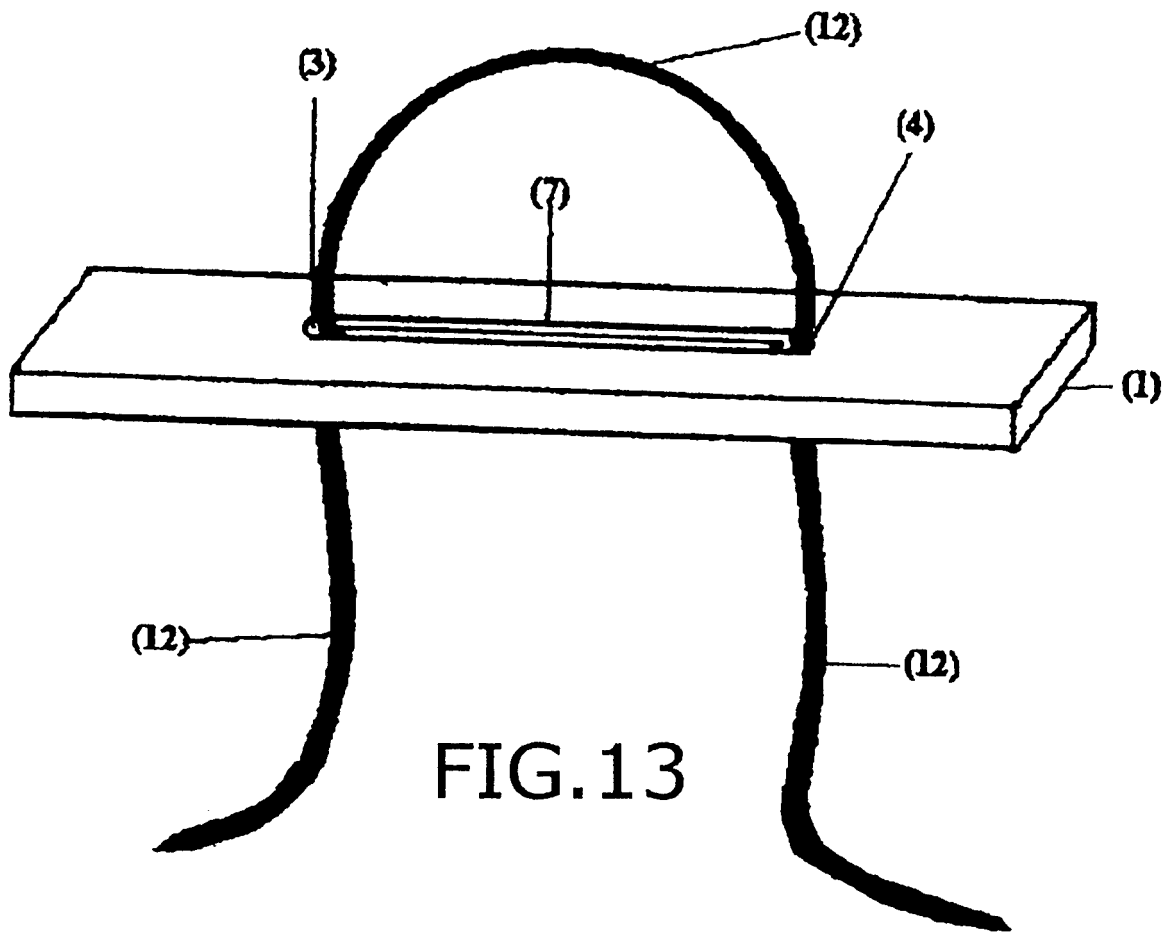


FIG.12



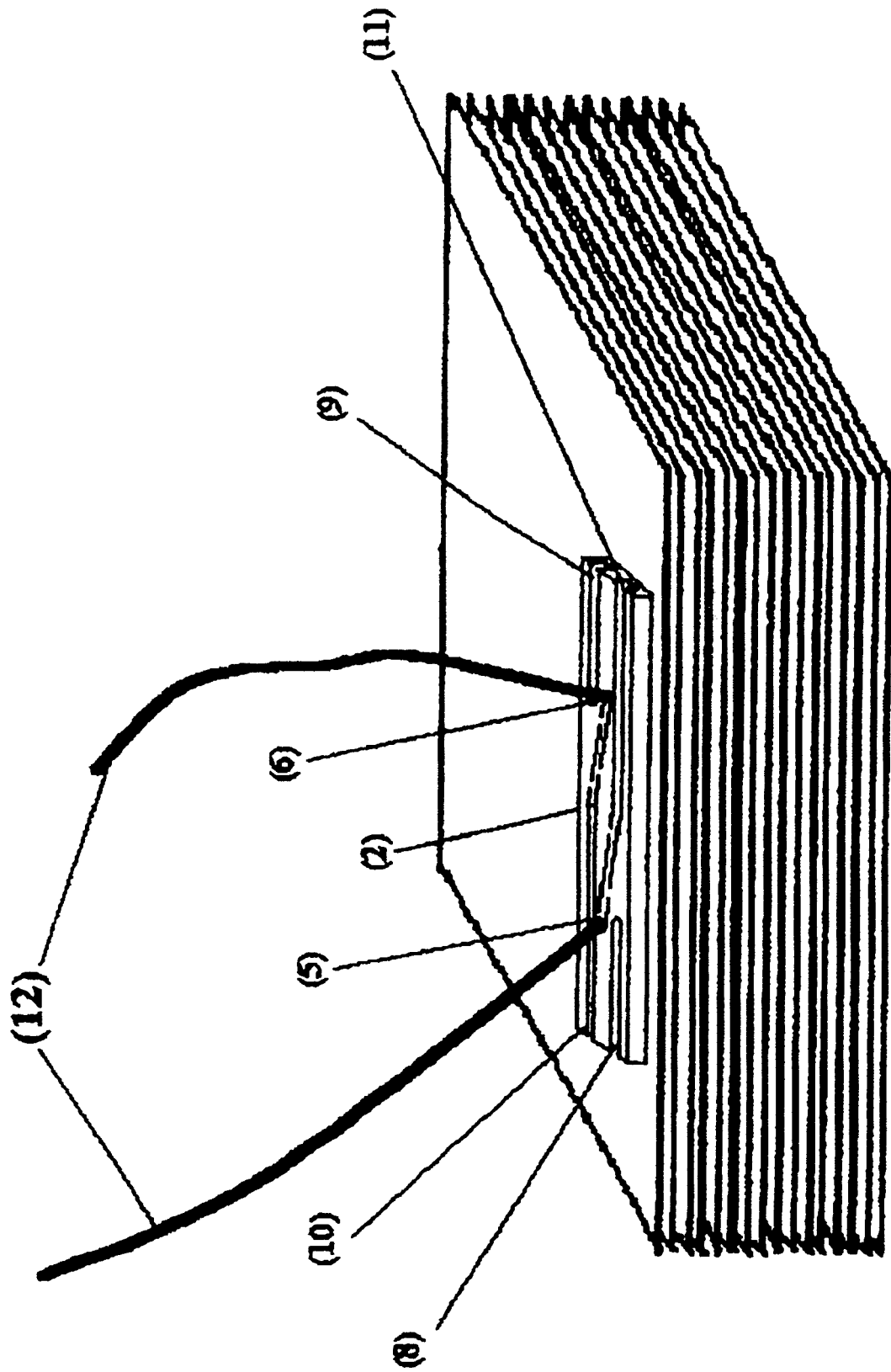


FIG.15

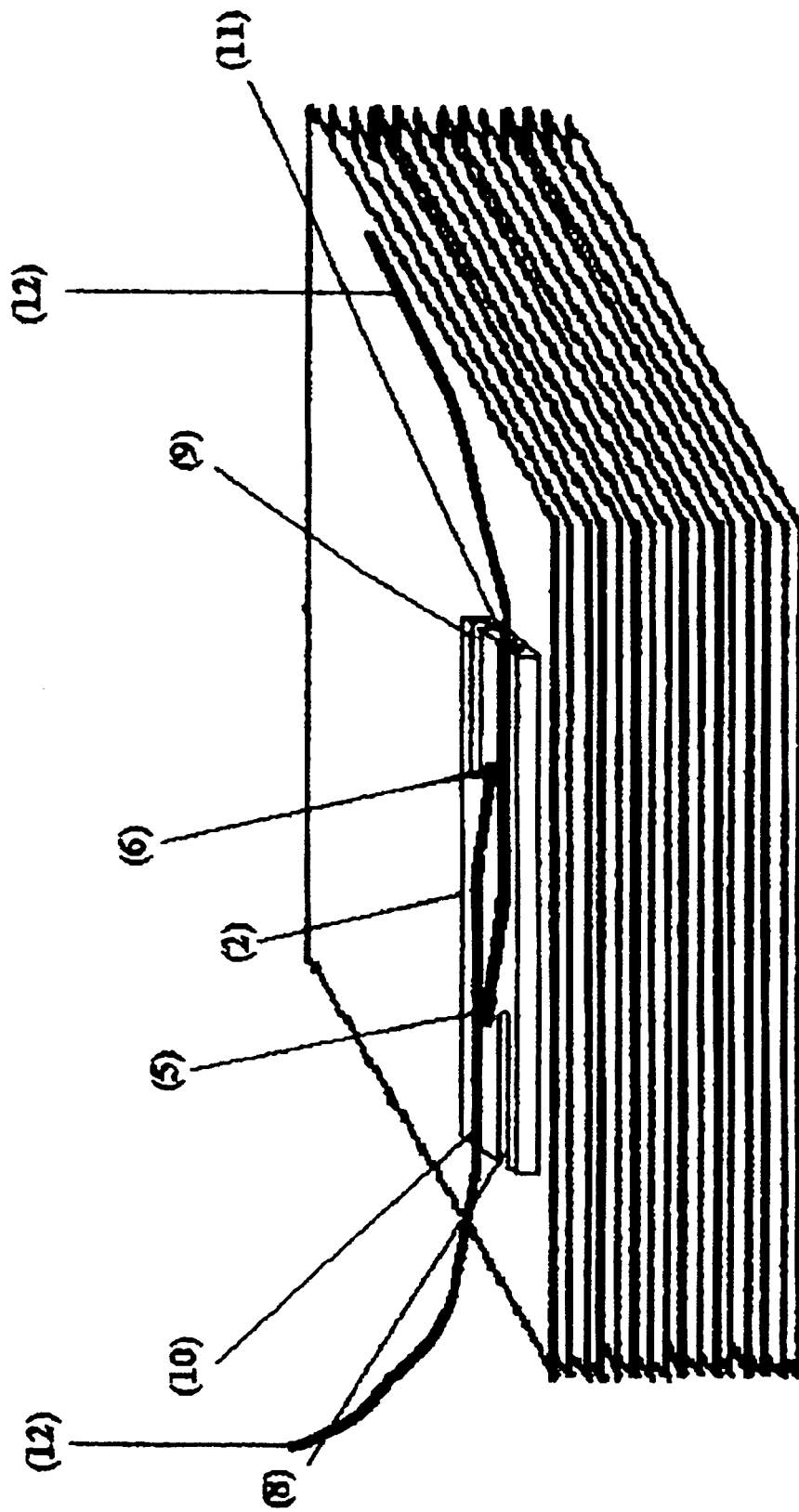


FIG. 16

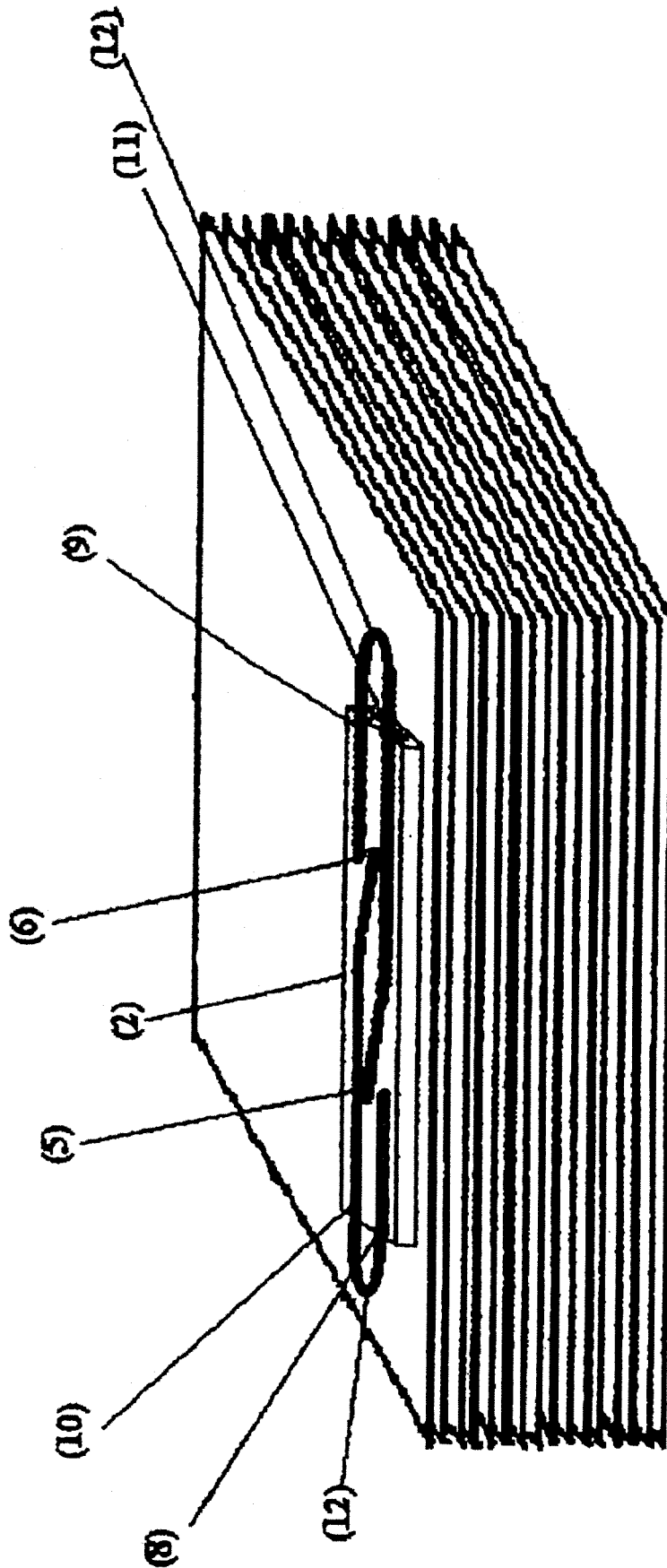
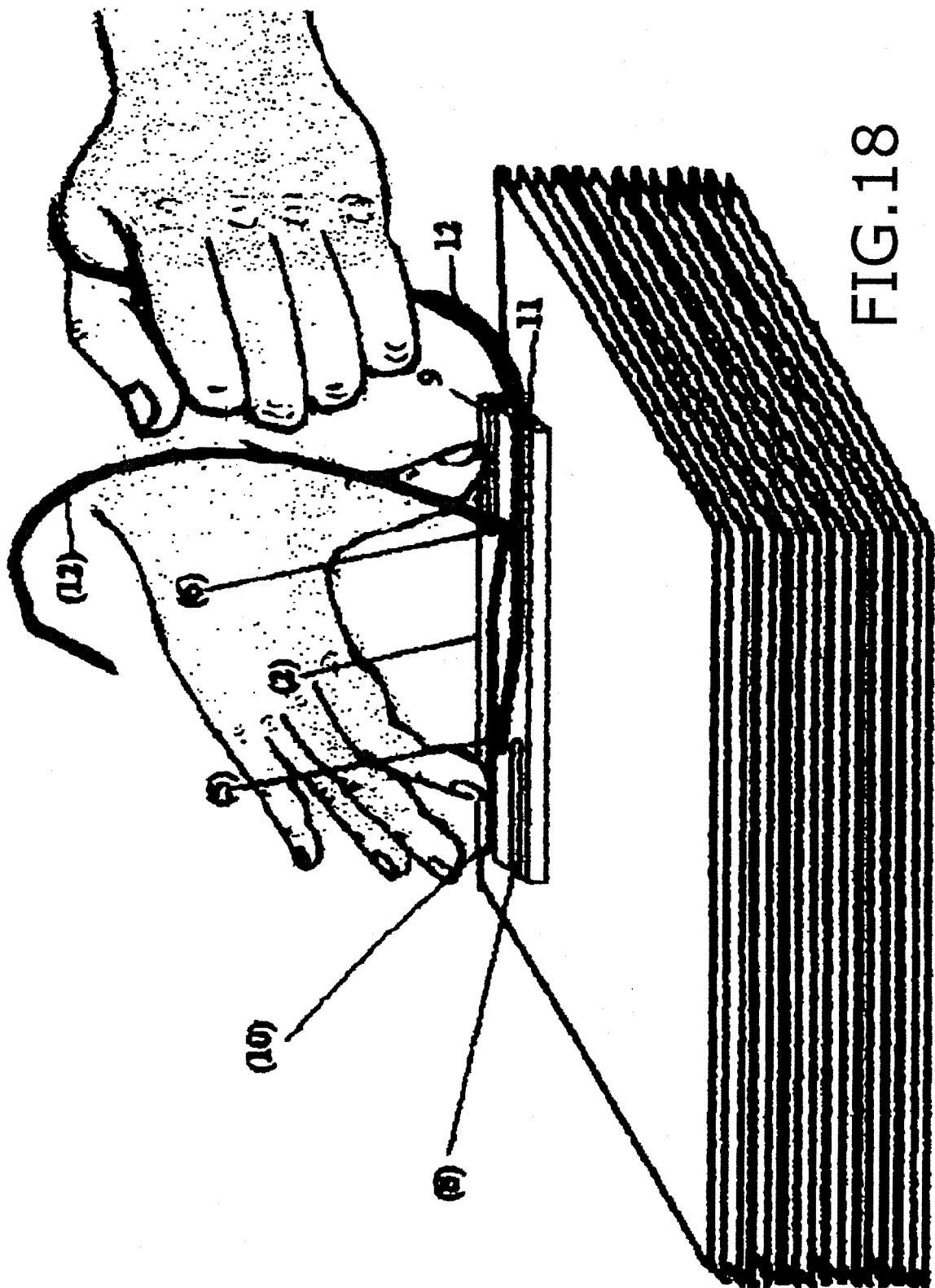


FIG.17





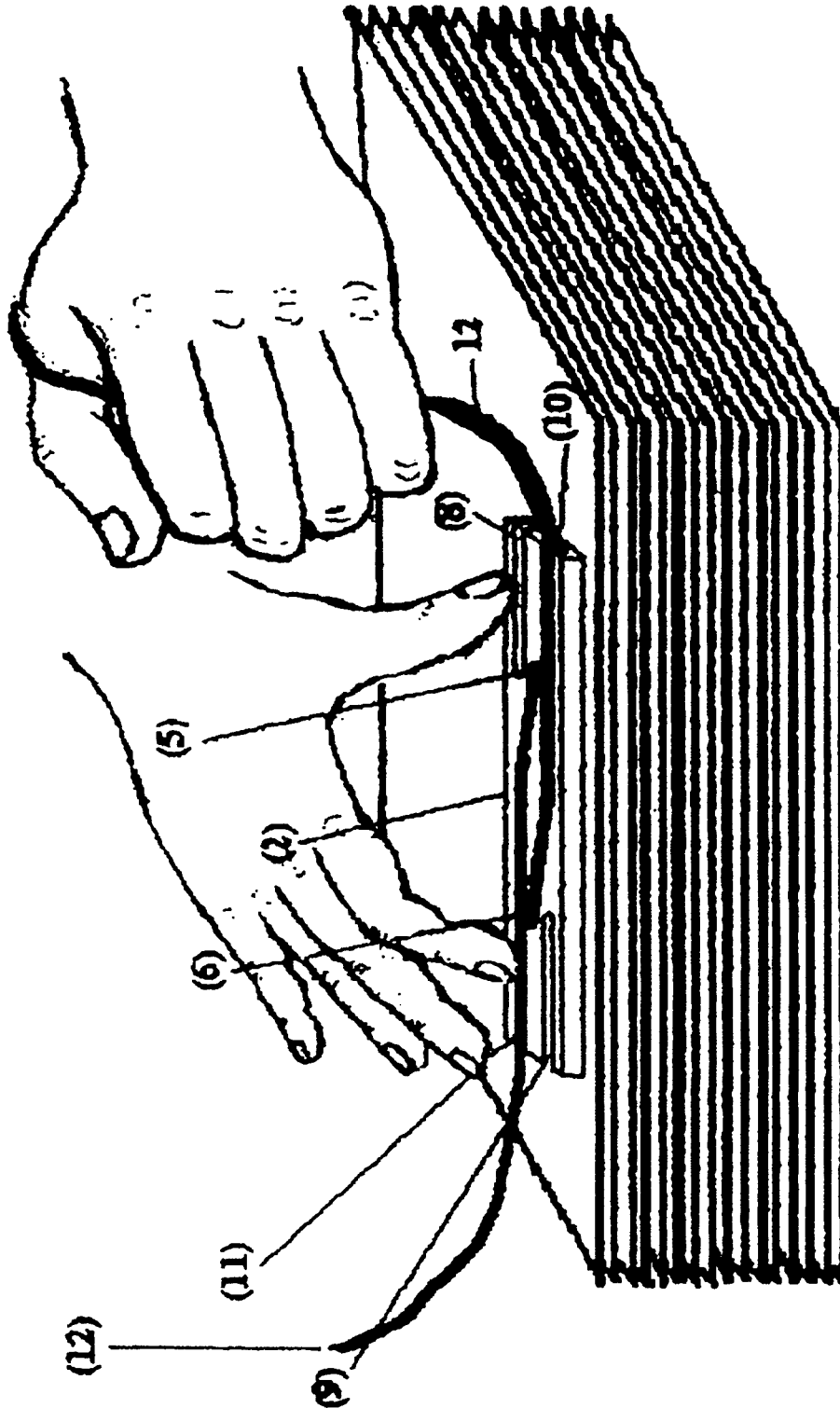


FIG.19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

⑪ ES 2 337 324

⑫ Nº de solicitud: 200750010

⑬ Fecha de presentación de la solicitud: 08.08.2005

⑭ Fecha de prioridad: 09.08.2004

## INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑮ Int. Cl.: B42F 13/02 (2006.01)

### DOCUMENTOS RELEVANTES

| Categoría | ⑯ Documentos citados                                                                                             | Reivindicaciones afectadas |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| X<br>A    | GB 2311255 A (TAIWAN STAR ENTERPRISES CO LTD) 24.09.1997, página 4, línea 17 - página 7, línea 13; figuras 1-4B. | 1-3,7-10<br>6              |
| X<br>A    | JP 2059988 U 01.05.1990, figuras.                                                                                | 1-3,7-10<br>6              |
| X<br>A    | US 3285250 A (IVORY et al.) 15.11.1966, columna 2, línea 8 - columna 4, línea 56; figuras.                       | 1,7-10<br>2,6              |

#### Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

#### El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe

09.04.2010

Examinador

A. Hoces Díez

Página

1/4

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

B42F

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 09.04.2010

**Declaración**

|                                                      |                  |           |           |
|------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------|
| <b>Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)</b>                 | Reivindicaciones | 4-7       | <b>SÍ</b> |
|                                                      | Reivindicaciones | 1-3, 8-10 | <b>NO</b> |
| <b>Actividad inventiva<br/>(Art. 8.1 LP 11/1986)</b> | Reivindicaciones | 4-6       | <b>SÍ</b> |
|                                                      | Reivindicaciones | 1-3,7-10  | <b>NO</b> |

Se considera que la solicitud cumple con el requisito de **aplicación industrial**. Este requisito fue evaluado durante la fase de examen formal y técnico de la solicitud (Artículo 31.2 Ley 11/1986).

**Base de la Opinión:**

La presente opinión se ha realizado sobre la base de la solicitud de patente tal y como ha sido publicada.

**1. Documentos considerados:**

A continuación se relacionan los documentos pertenecientes al estado de la técnica tomados en consideración para la realización de esta opinión.

| Documento | Número Publicación o Identificación | Fecha Publicación |
|-----------|-------------------------------------|-------------------|
| D01       | GB 2311255 A                        | 24-09-1997        |

**2. Declaración motivada según los artículos 29.6 y 29.7 del Reglamento de ejecución de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de patentes sobre la novedad y la actividad inventiva; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración**

El objeto de la invención es un broche sujetador de documentos elástico extensible que tiene al menos dos placas (1,2) y un elemento elástico, disponiendo la placa inferior (1) de unas perforaciones o barrenos (3,4) para el paso del elemento elástico, y en la placa superior (2) existen al menos dos ranuras (10,11) para la sujeción que corren desde los extremos de la placa hacia unos barrenos o perforaciones (5,6) por donde pasa el elemento elástico.

El documento D01, considerado el más cercano al estado de la técnica y al que pertenecen las referencias numéricas que siguen, divulga un broche sujetador de documentos elástico extensible que tiene al menos dos placas (10,20) y un elemento elástico (30), disponiendo la placa inferior (20) de unas perforaciones o barrenos (22) para el paso del elemento elástico, y en la placa superior (10) existen dos ranuras (13) para la sujeción que corren desde los extremos de la placa hacia unos barrenos o perforaciones (11) por donde pasa el elemento elástico. Por tanto, la reivindicación independiente 1 carece de novedad en base a lo divulgado en el documento D01 (Art. 6.1 LP 11/1986).

Respecto a las reivindicaciones dependientes 2, 3, 8 a 10, el objeto de la invención recogida en las mismas ha sido divulgado idénticamente en el documento D01 y, por tanto, las reivindicaciones dependientes 2, 3, 8 a 10 carecen de novedad en base a lo divulgado en el documento D01 (Art. 6.1 LP 11/1986).

Respecto a la reivindicación dependiente 7, la característica de diseño divulgada en la misma se considera una alternativa de diseño obvia para un experto que no implica actividad inventiva.