

357945



B 65 F 1/10, 1/12. E 04 F 17/10

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña a la solicitud de una

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

que se solicita a favor de D. Rafael Abatí Chiquerí, domiciliado en MADRID.- Lago Constanza, 72, de nacionalidad española.

p o r

" COLECTOR DOMESTICO PERFECCIONADO PARA BASURAS "

.....

El presente registro de Patente de Introducción concierne como su enunciado indica a un colector doméstico perfeccionado para basuras, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

5

Este resultado industrial, mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, resistencia, duración, indeformabilidad, capacidad y precisión de trabajo, higiene, estética y economía.

10

Los principios de la Patente recaen sobre unas mejoras constructivas, introducidas en aparatos recolectores de basuras y otros desperdicios y residuos, muy particularmente utilizados en hogares, clínicas y otros lugares.

15

Dicho aparato comporta un soporte general de sustentación, medios de fijación de la bolsa colectora de los desperdicios, medios para establecer automáticamente la soldadura electrónica de la boca de dicha bolsa, medios de cierre del



20 propio aparato para su funcionamiento, órganos eléctricos y de control y medios para el cierre eventual de las dos zonas que forman el correspondiente soporte básico.

Para la debida comprensión de este objeto se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos, en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos queda representado:

FIGURA PRIMERA.- Es una vista en perspectiva anterior del aparato apreciado en la posición abierta o colectora de basuras.

FIGURA SEGUNDA.- Es una vista en alzado posterior de aparato cuyo registro se preconiza.

FIGURA TERCERA.- Es un detalle del aparato cerrado, idéntificado en la fase de soldadura electrónica de la boca de la mencionada bolsa, una vez que esta ha sido llenada.

En estas figuras y con el mismo valor en todas ellas se aprecian las siguientes referencias:

1.- Carcasa general del aparato, prevista en su parte posterior.

Esta carcasa es de estructura monobloque, de configuración ajustada a su finalidad práctica y comporta en apropiado alojamiento, a los correspondientes órganos eléctricos operativos y de control.

Esta carcasa presenta por su parte anterior y superior unos rebajes escalonados, que facilitan el ajuste del soporte basculante dispuesto en la parte anterior de la base referida.

2.- Medios de cierre de los sectores fijos -1- y basculante, siendo su disposición la más apropiada.

3.- Orejetas taladrada que permite la fijación mural del aparato, y que esta prevista en la parte posterior central y



superior del aparato.

4.- Plano oblicuado, sobre el cual se superpone a efectos de fijación la bolsa correspondiente, y que forma parte de la base fija - 1 -.

55 5.- Enganches de la boca de la bolsa, dispuestos en el plano oblicuado -4-.

6.- Sector inferior y longitudinal del plano -4- antes descrito y que presenta una resistencia eléctrica.

60 7.- Resistencia blindada, dispuesta en la canaladura formada en el frente -6- antes citado, y que determina por su caldeo controlado, y a la presión del plano correspondiente, la soldadura de la boca de la bolsa, habida cuenta de que dicha bolsa está fabricada en un material termofundente.

La resistencia es alimentada por los medios correspondientes y ajustada termicamente por la aplicación de un transformado de voltaje de la corriente.

8.- Pivotes dispuestos en la parte inferior de la base -1- que fijan al soporte basculante anterior.

70 9.- Soporte basculante mencionado, acoplado a la base -1- por medio de los pivotes -8- que se alojan en los rebajes -10-. Este soporte lleva unos topes inferiores para establecer la limitación de la apertura.

75 10.- Rebajes aludidos, constituidos en la parte inferior del soporte móvil -9- que determina su unión y posibilidad de basculamiento, a efectos de apertura y cierre del aparato.

11.- Plano oblicuado dispuesto en el frente del sector basculante -9-.

80 12.- Enganches, iguales a los anteriores descritos con la referencia -5- y que asimismo facilitan la fijación eventual de la boca de la bolsa sobre el propio aparato.

13.- Perfil dispuesto en un cajeado del frente del plano oblicuado -11- y que en contacto con la boca de la bolsa cuando el aparato esta cerrado, presiona para favorecer la soldadu-



ra de la propia bolsa.

85

14.- Resorte que facilita el cierre automático del sector basculante sobre la base fija -1-.

15.- Transformador de voltaje de la corriente que está conectado con la resistencia blindada -7-.

90

16.- Piloto o tégstigo luminoso, indicativo de la fase de funcionamiento de la resistencia de coldeo para la soldadura.

17.- Rele temporizador, que controla el tiempo de la soldadura.

95

18.- Bolsa colectora, fijada sobre los ganchos -5- y -12- Este aparato será fabricado con los materiales más adecuados y en las formas y dimensiones más apropiadas.

En las condiciones antes descritas, las bolsas quedan una vez llenas, totalmente cerradas, lo que supone una evidente ventaja higiénica y facilita su transporte.

100

Descrita suficientemente la naturaleza de la Patente, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en la misma se considerará incluida dentro de esta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

N O T A

"="="="="="="="="="="="="="="="="="

105

Por último, se declaran de novedad en España, las siguientes:

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

"="="="="="="="="="="="="="="="="="

110

1a.- Colector doméstico perfeccionado para basuras, caracterizado esencialmente porque comprenden la disposición de una carcasa o base fija que cuenta con medios de sujeción mural, medios de cierre en combinación con un sector basculante anterior y un plano frontal en el cual están dispuestos unos enganches des -



tinados a la sujeción eventual de la bolsa colectora, presentando la base referida unos rebajes frontales que reciben al cuerpo móvil anterior.

115

2ª.- Colector doméstico perfeccionado para basuras, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente porque comprenden la disposición de sendos pivotes, que enlazan articuladamente a la base fija y al soporte basculante, permitiendo el cierre y apertura del propio aparato, existiendo un resorte apropiado, determinativo del cierre automático de la parte móvil sobre la fija indicada, disponiéndose unos topes en el soporte móvil que limitan su desplazamiento en la apertura.

120

3ª.- Colector doméstico perfeccionado para basuras, según las anteriores reivindicaciones, caracterizados esencialmente porque comprenden la disposición de una resistencia blindada, acondicionada en la parte frontal de la base fija citada, que es alimentada y regulada por un transformados de voltajes y que realiza su colaboración con un perfil dispuesto en el soporte móvil y a la presión más conveniente, la soldadura electrónica de la boca de la bolsa colectora.

125

130

4ª.- Colector doméstico perfeccionado para basuras, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque comprenden la disposición de un soporte móvil anterior, fijado articuladamente a la propia base y que establece el cierre y apertura del propio aparato, contando este soporte basculante, con un plano frontal en el que está previsto un perfil de presión de la boca de la bolsa sobre la resistencia determinativa de la soldadura electrónica, existiendo en dicho frente unos ganchos para fijación de la citada bolsa.

135

140

5ª.- Colector doméstico perfeccionado para basuras, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque comprenden la disposición en el interior de la



base fija del aparato, de un transformador de voltaje de la corriente de alimentación de la resistencia de soldaje del colector, un testigo luminoso del funcionamiento, un rele temporizador y regulador automático y medios de conexión y de seguridad.

145

6ª.- COLECTOR DOMESTICO PERFECCIONADO PARA BASURAS.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de la presente memoria y se reivindica en su nota.

Esta memoria consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

Madrid, 7 de septiembre de 1.968

POR AUTORIZACION DEL SOLICITANTE.

José Luis Rodríguez P...
P.



FIG. 1

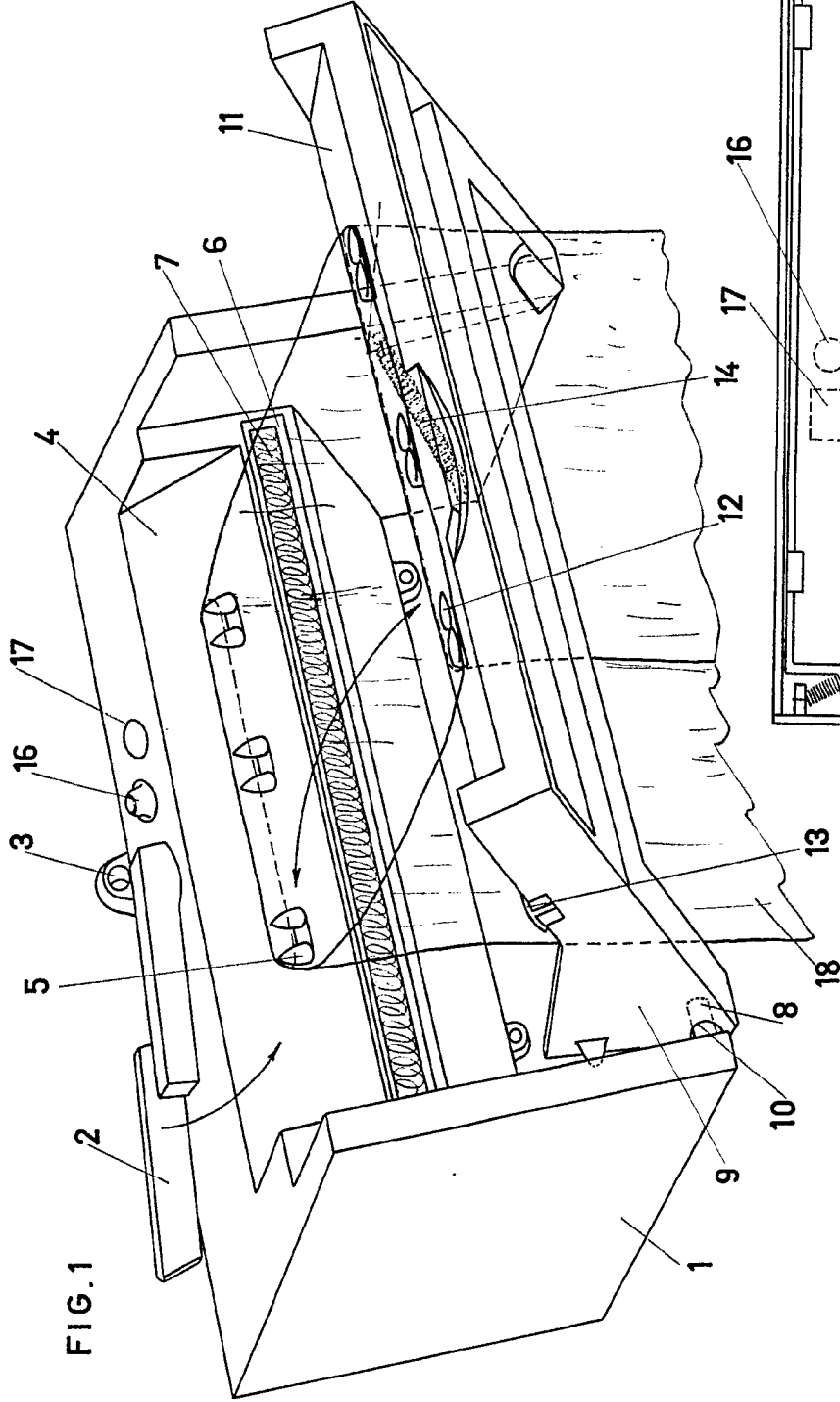


FIG. 3

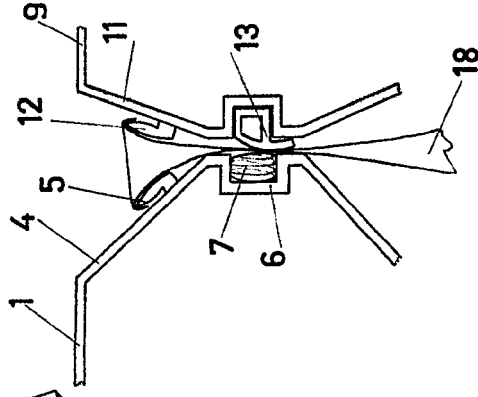
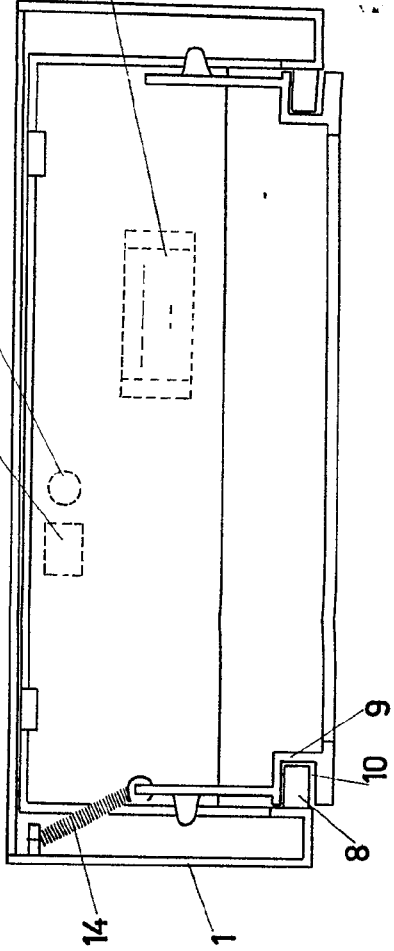


FIG. 2

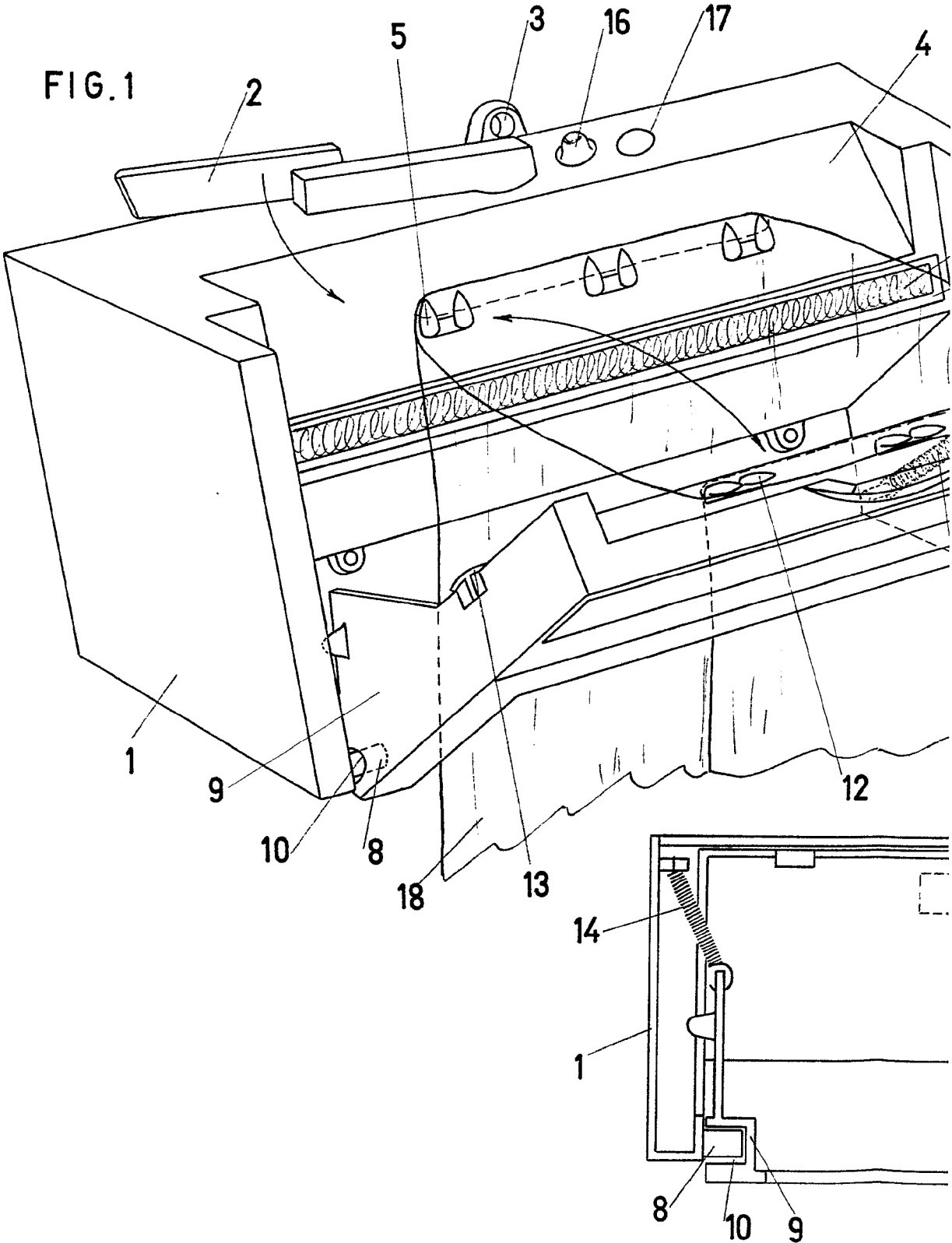


Escala variable
MADRID,

357945

357945

FIG. 1



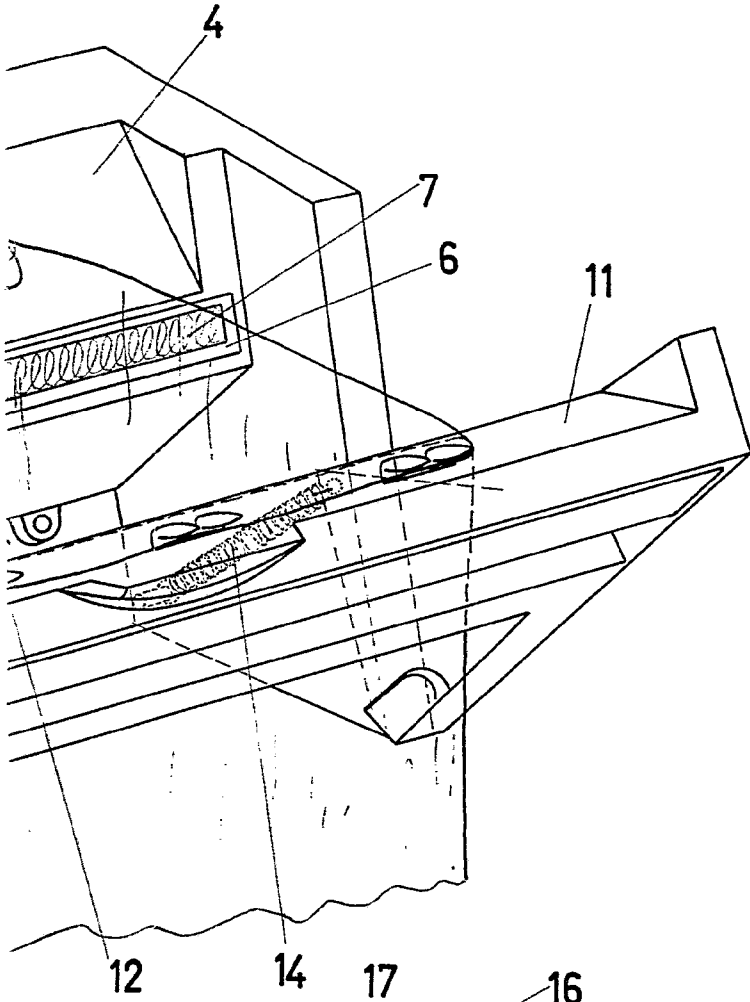


FIG. 3

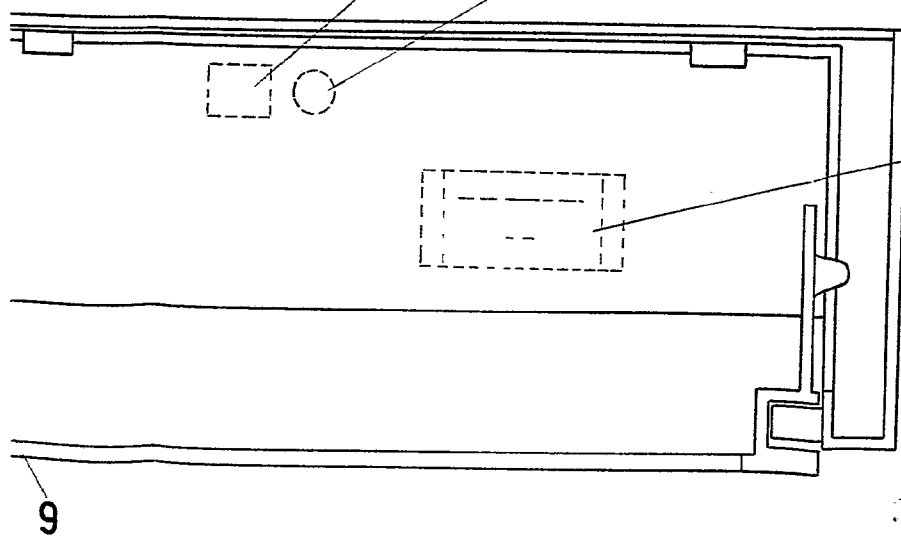
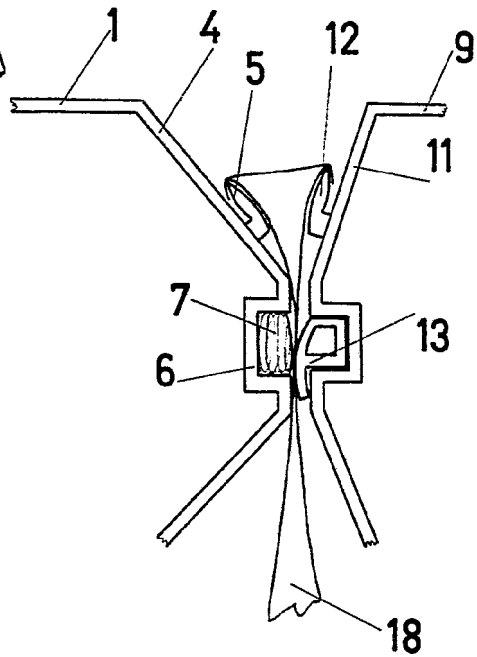


FIG. 2

Escala variable
MADRID,