

⑩ ES	⑪ NUMERO	⑫ Y
	281550	
	⑬ FECHA DE PRESENTACION	
	21.9.84	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

MAYO 1985

③① PRIORIDADES:	③② FECHA	③③ PAIS
③① NUMERO		

④⑦ FECHA DE PUBLICIDAD	⑤① CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47K 10/00

⑤④ TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO EXPENDEDOR DE COBERTORES HIGIENICOS PERFECCIONADO"

⑦① SOLICITANTE (S)
Don Alberto CORREDOR GARCIA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
28028 MADRID, Avenida de Bruselas, 48-52

⑦② INVENTOR (ES)

⑦③ TITULAR (ES)

⑦④ REPRESENTANTE
Don Pedro Felíu Mañá

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, se destina a garantizar la explotación y la propiedad - exclusivas, en todo el territorio nacional, de un dispositivo expendedor de cobertores higiénicos perfeccionado, cuya novedad representa una evidente y sustancial mejora sobre todo lo conocido por el estado actual de la técnica.

La finalidad del presente invento es permitir expender de manera continua una lámina cobertora sobre camillas - de servicios médicos, de masajes, estética, etc.; de manera que para cada usuario pueda ser recambiada y desechada, suprimiendo de esta forma el almacenamiento, lavado e incluso desinfección de cobertores de tela comúnmente utilizados hasta el momento.

El objeto que se preconiza, comprende dos elementos; -- uno de ellos destinado como soporte del rollo de papel adecuado, previsto para ser montado en uno de los extremos de la camilla, y el otro como elemento de retención del extremo del cobertor que ha sido extendido sobre la camilla, el cual se sitúa en el otro extremo, cumpliendo la doble misión de facilitar el rasgado de dicho cobertor después de utilizado por un usuario, previo desplazamiento de la lámina usada.

Una característica particularmente importante, reside en el hecho de que el elemento portarrollo dispone de un extremo extensible para adaptarse a diferentes anchos de rollos, dentro de ciertos límites, incluyendo dos tapones cónicos susceptibles de ajustarse a presión en los extremos del carrete del rollo, dotados de unos tetones coaxiales sobre la base mayor, al objeto de facilitar su montaje giratorio sobre el por

tarrollos.

Otra característica del invento consiste en que el elemento de retención del extremo de lámina extendida dispone en sus extremos de sendos mecanismos que permiten la perfecta presión sobre la lámina, para evitar su desprendimiento, y facilitar su rasgado posterior, sin necesidad de cuchillas y otros elementos de corte, pudiendo efectuarse su apertura y cierre manualmente.

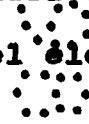
Para la mejor comprensión del contenido de esta Memoria, se acompaña a la misma un plano en que se ilustra un ejemplo de ejecución en la realidad del objeto cuya protección se preconiza, el cual se cita y representa a modo de simple enunciación y, por consiguiente, sin carácter limitativo alguno.



En dicho plano:

La figura 1, ilustra una forma de aplicación del dispositivo objeto del presente registro sobre una camilla.

La figura 2, corresponde a una perspectiva del elemento portarrollo despiezado.



La figura 3, muestra una perspectiva del elemento de retención y rasgado, representado únicamente por un extremo.

La figura 4, es una sección transversal por una zona intermedia.

La figura 5, es una sección transversal del extremo, mostrando el mecanismo de enclavamiento.

La figura 6, corresponde a una sección VI-VI del detalle anterior.

Como se desprende de la detenida observación del refe-

rido plano, el dispositivo que se preconiza comprende dos elementos, uno como soporte del rollo -1-; y otro -2-, como elemento de retención y rasgado, susceptibles de ser -- montados en ambos extremos de la camilla -3-, tal y como se muestra en la figura 1, de modo que la lámina de papel -4- dispensada por el rollo -5-, cubra totalmente la camilla -3-, y quede retenido por su extremo libre por el elemento -2-, - de modo que una vez utilizado el cobertor, abriendo el elemento retentor -2-, se pueda tirar de la lámina de papel -- -4-, para que quede sobre la camilla otra superficie no usada, mientras que la usada, previo cierre del elemento retentor -2- pueda ser rasgada y desechada.

.....

El elemento portarrollo -1-, figura 2, está constituido por un soporte tubular -6-, de sección rectangular, cerrado por uno de los extremos mediante una llanta descendente -7-, mientras que por el otro desliza telescópicamente un brazo extensible -8-, de relativo corto recorrido, dotado de una ranura longitudinal -9-, enfrentada a un tornillo prisionero -10-, con tuerca de aletas, de modo que una vez seleccionada la longitud deseada se pueda fijar permanentemente, dicho -- brazo extensible -8-, está dotado de otra llanta descendente -7-; ambas llantas -7- están dotadas de sendas ranuras rasgadas -11-, accesibles por una embocadura intermedia -12-, para dar acceso a los tetones o ejes -13- de rotación del rollo de papel -5-, ajustando la distancia entre llantas -7- al ancho del citado rollo -5-.

En los extremos del carrete -14- sobre el que se enrolla el papel -4- se fijan a presión sendos casquillos cónicos

-15- dotados en sus bases mayores de los tetones -13- de apoyo y rotación. Esta disposición cónica de los citados caequillos -15- permite montar rollos de papel con diferente diámetro de carrete -14-, de modo que una mayor o menor penetración de los citados conos -15-, pueda ser perfectamente absorbida por un mayor o menor distanciamiento de llantas -7-.

La fijación del soporte -1- se realiza mediante unas abrazaderas adecuadas -16- sobre la parte inferior del bastidor -17- de la camilla -3-, situando hacia la parte posterior los accesos -12- de las ranuras -11-, así como el tornillo prisionero -10-, de modo que permitan una fácil manipulación.

El elemento -2- de retención y rasgado de papel, figura 3, está constituido por una llanta soporte -18-, susceptible de ser convenientemente fijada al bastidor -17- de la camilla -3-; cerca de los extremos de la citada llanta soporte -18-, se proveen unas orejas -19- de articulación, conjugadas con unas pletinas -20-, montadas sobre el cuerpo de presión -21-, de modo que éste se pueda abrir o cerrar, por abatimiento, para facilitar el libre deslizamiento de la lámina de papel -4- entre llanta soporte -18- y cuerpo de presión -21-, ó bien para mantener retenido el papel y su posterior rasgado por el canto inferior -22- del cuerpo -21-; el cuerpo de presión -21- dispone de un asidero central -23- para su manipulación.

El cuerpo de presión -21- está constituido por una caja longitudinal en cuyo interior se aloja una masa flexible -24-,

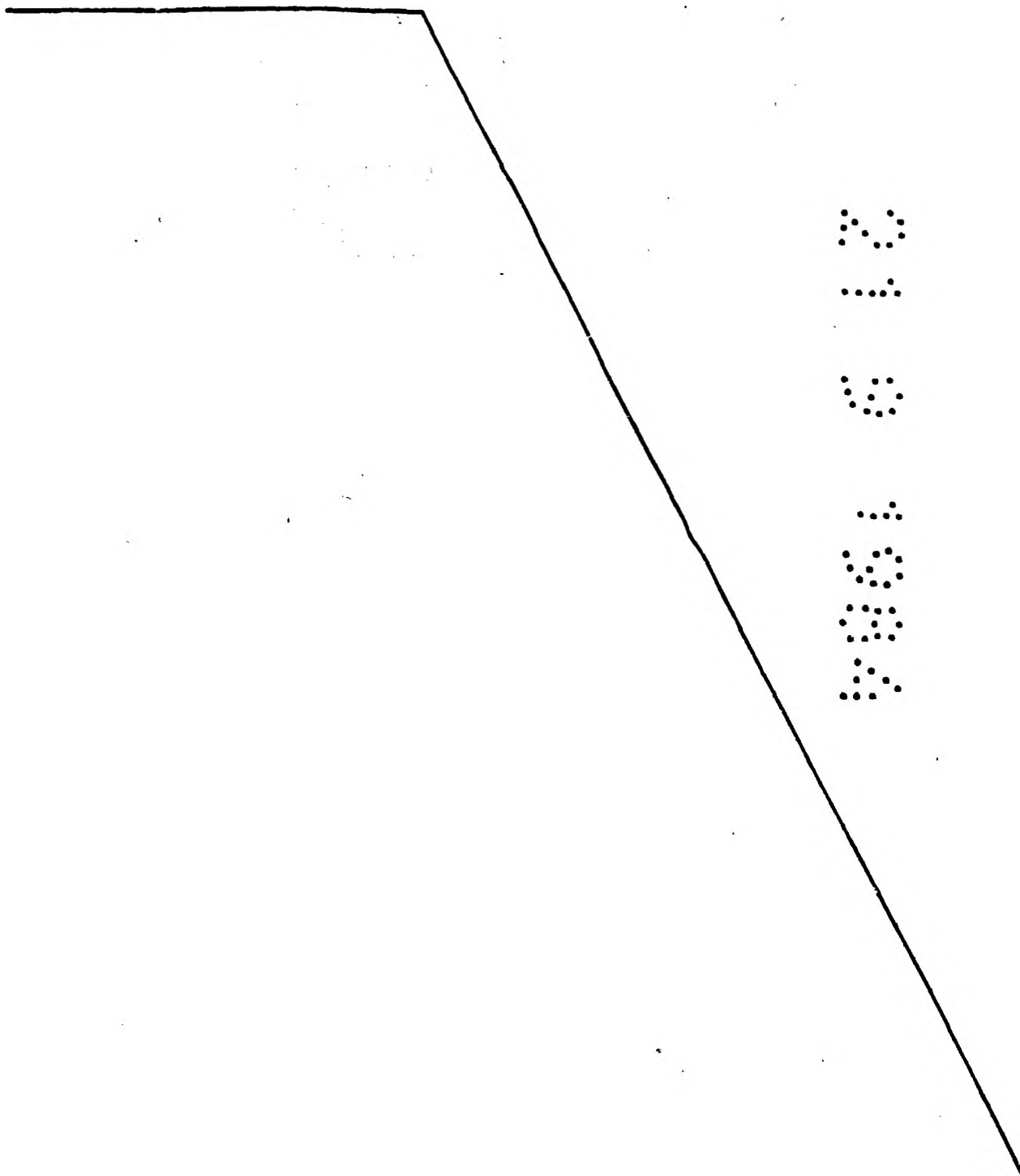
destinada a ejercer una presión eficaz sobre el extremo de la lámina -4-, y en sus extremos, además de las pletinas -20- de articulación se cierran con unas piezas angulares -25-, cuyas alas libres están destinadas a contactar con la llanta soporte -18-, previendo en la superficie enfrentada del angular -25-, un tetón de cabeza -26-, a modo de macho de "automático", susceptible de penetrar a través de una ventana -27-, prevista en cada uno de los extremos de la llanta soporte -18-, de modo que dichos tetones -26- queden retenidos por sendas esferas -28-, solicitadas por la acción de correspondientes resortes -29-, contenido en el interior de una caja -30-, de modo que merced a la tensión de dichos resortes -29-, las esferas -28- queden ajustadas en el cuello del tetón de cabeza -26- correspondiente, reteniendo eficazmente al cuerpo de presión -21- en su posición de cierre. Una fuerza adecuada de tracción sobre el asidero -23-, permite desenclavar los citados tetones -26-, para facilitar la apertura del elemento de retención y rasgado -2-.

Al objeto de que las esferas -28- mantengan una ligera separación, en su estado de reposo, venciendo la tensión de los resortes -29-, para permitir la penetración de los tetones de cabeza -26-, en los laterales de las cajas correspondientes -30-, se han producido unos hundimientos -31-, que limitan la separación entre esferas -28- a una distancia equivalente al espesor del cuello de tetón -26-, con el fin de establecer un enclavamiento adecuado.

Descrito y representado el objeto industrial de este Modelo de Utilidad con amplitud y claridad suficientes para su -

puesta en práctica, se declara como nuevo en España, haciéndose la salvedad de que los detalles accidentales, tanto del conjunto como de sus componentes, podrán ser modificados, siempre dentro de la observancia de la esencialidad inalterada que queda resumida en las reivindicaciones que se indican a continuación:

5



REIVINDICACIONES

1<sup>a</sup>.- DISPOSITIVO EXPENDEDOR DE COBERTORES HIGIENICOS PERFECCIONADO, del tipo que comprende un conjunto soporte del rollo de papel cobertor, previsto para ser montado en un extremo de la estructura del mueble a recubrir con la lámina de papel a partir de dicho rollo, y un conjunto de retención y rasgado, previsto para ser montado en el otro extremo de la estructura del mueble, y retener el extremo libre del papel que cubra el mueble, cuyo papel, una vez usado, y previa apertura del conjunto retentor, pueda ser desplazado y posteriormente rasgado, una vez cerrado el conjunto retentor, quedando sobre el mueble una nueva cubierta, caracterizado porque el conjunto soporte del rollo de papel comprende un soporte tubular rectangular, con medios de fijación a uno de los traveseros del mueble a cubrir, presentando en uno de los extremos una llanta descendente solidaria, dotada en su extremo inferior de una ranura de apoyo de uno de los extremos del eje del rollo, mientras que en el otro extremo del soporte se aloja telescópicamente un brazo conjugado, dotado de una ranura adecuada que sirve de guía a un tornillo prisionero, con tuerca de aletas, mediante el cual se establece el enclavamiento de dicho brazo en la extensión seleccionada; dicho brazo está dotado de otra llanta descendente ranurada, igual a la fija en el otro extremo, de modo que en sus ranuras puedan apoyar libremente los extremos del eje de rotación del rollo, cuyos extremos de eje están constituidos por sendos tetones solidarios axialmente a las bases mayores de dos tapones có-

nicos, susceptibles de alojarse a presión en los extremos del carrete del rollo de papel, permitiendo la aplicación de rollos con carretes de diferente diámetro interior, -- mientras que la posibilidad de extensión del soporte permite absorber una mayor o menor penetración de dichos tapones cónicos, así como una mayor o menor anchura del rollo, dentro de unos límites o tolerancias admisibles.

2ª.- DISPOSITIVO EXPENDEDOR DE COBERTORES HIGIENICOS PERFECCIONADO, según anterior reivindicación, caracterizado porque las ranuras de las llantas descendentes están dotadas de una escotadura de acceso intermedias para el libre alojamiento de los extremos del eje de rotación del rollo.

3ª.- DISPOSITIVO EXPENDEDOR DE COBERTORES HIGIENICOS PERFECCIONADO, según la 1ª reivindicación, caracterizado porque el conjunto de retención y rasgado del papel comprende de una llanta soporte, con medios de fijación a un travesero del mueble, disponiendo cerca de los extremos unas orejas adecuadas superiores, en las que articulan unas pletinas conjugadas, solidarias a los extremos de un cuerpo basculante, constituido por una caja longitudinal en cuyo interior se aloja una masa flexible enfrentada a la llanta soporte, de modo que al cerrar esta caja, basculando sobre su articulación, quede aprisionada la lámina de papel, pasante entre el espacio que determinan llanta soporte y cuerpo presionador, cuyo canto longitudinal inferior facilita el rasgado, una vez ejercida la presión sobre la lámina cobertora usada.

4<sup>a</sup>.- DISPOSITIVO EXPENDEDOR DE COBERTORES HIGIENICOS  
 PERFECCIONADO, según anteriores reivindicaciones, caracte-  
 rizado porque en los extremos del cuerpo presionador exis-  
 ten unas alas susceptibles de contactar con los extremos -  
 5 de la pletina soporte, en cuyas alas, y enfrentados a dicha  
 pletina, existen unos tetones de cabeza, los cuales se in-  
 troducen a través de unas ventanas conjugadas, previstas -  
 en dicha pletina soporte, quedando retenidos cada tetón por  
 dos esferas enfrentadas, solicitadas por sendos resortes de  
 10 compresión, contenidas en una caja montada en cada extremo  
 de la pletina soporte, para que el cuerpo de retención que  
 de perfectamente enclavado, ejerciendo presión sobre el ex-  
 tremo del papel aprisionado, mientras que para liberarlo -  
 basta tirar del cuerpo presionador, dotado al efecto de un  
 15 asidero central.

5<sup>a</sup>.- Por último se reivindica como objeto sobre el que  
 ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que por veinte -  
 años se solicita para España, - - - - -

p o r

20 " DISPOSITIVO EXPENDEDOR DE COBERTORES HIGIENICOS PERFECCIONADO

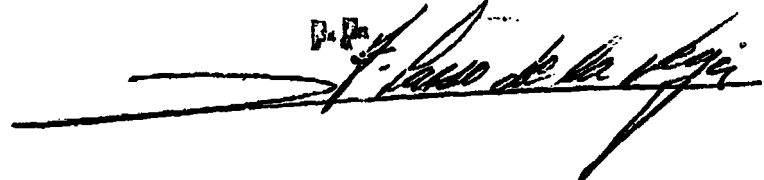
Todo conforme queda expresado en la presente Memoria  
 Descriptiva que consta de diez hojas foliadas y escritas a  
 máquina por una sola cara, y una hoja de plano que se acom-  
 pafia.

25 Madrid, á 21 de Septiembre de 1.984.-

P.A.,

PEDRO FELIU MAÑANA

P.º



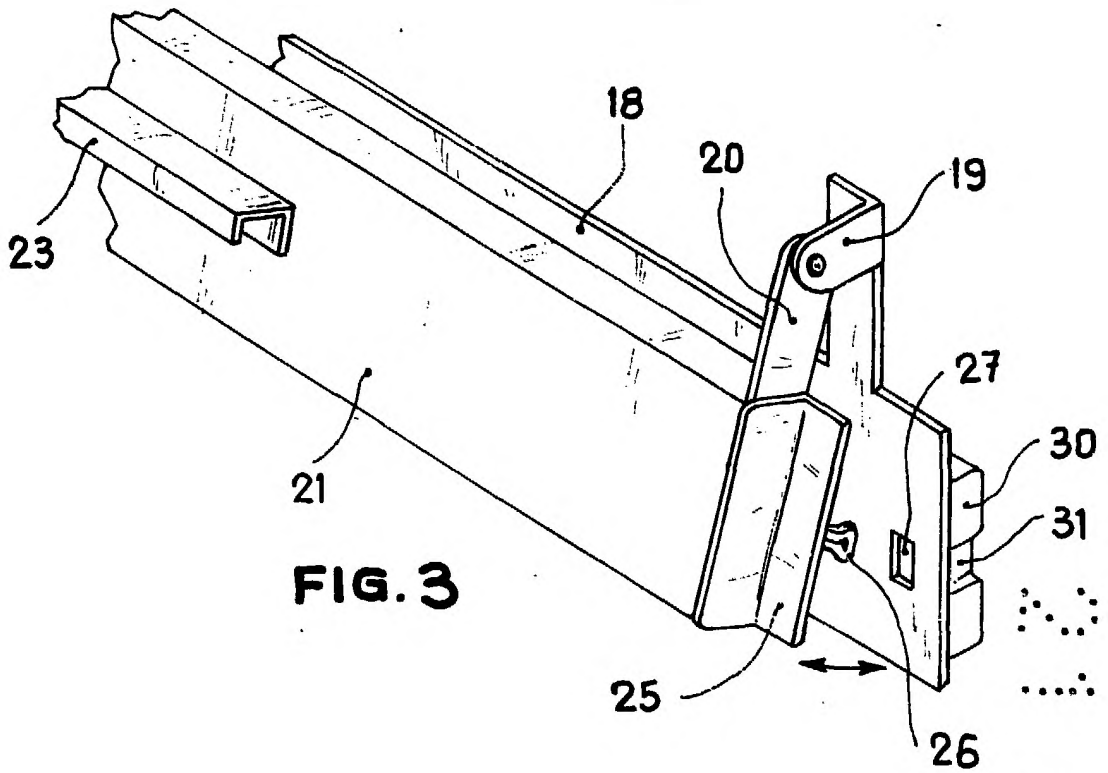


FIG. 3

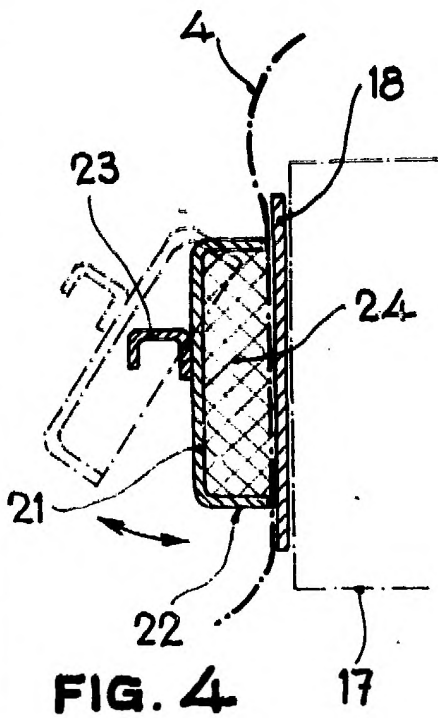


FIG. 4

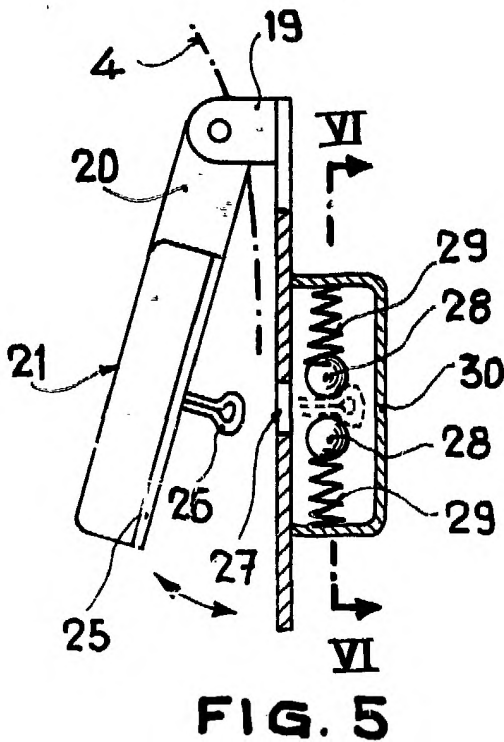


FIG. 5

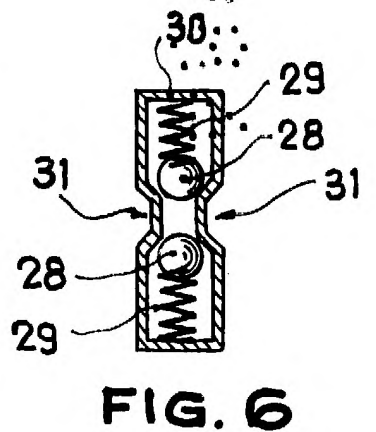


FIG. 6

Escala variable

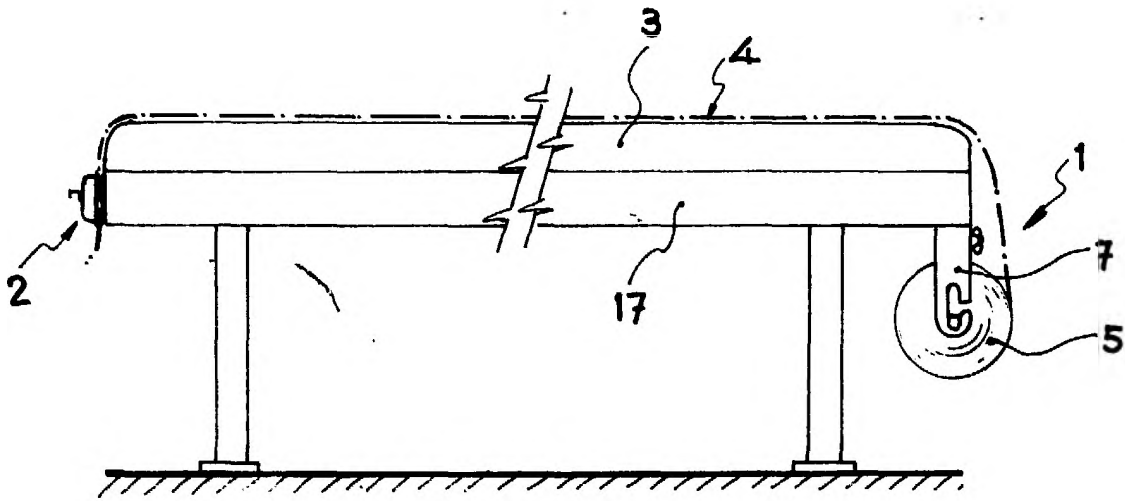


FIG. 1

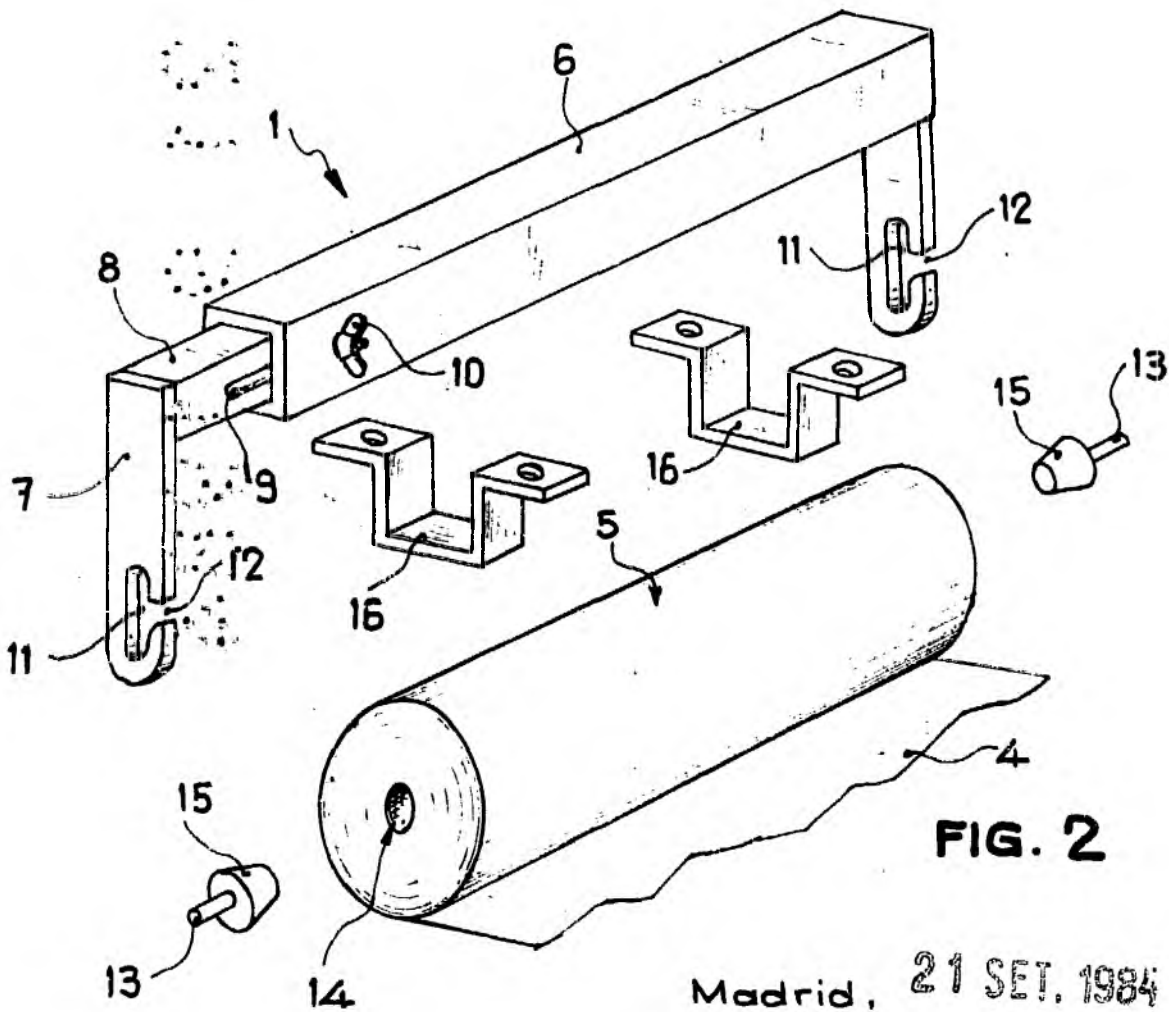


FIG. 2

Madrid, 21 SET. 1984  
P.A.

PEDRO FELIJO MAÑA

P.A.