

(10) ES (11) NUMERO 280622 (10) Y  
 (21) (22) FECHA DE PRESENTACION  
 12 JUL. 1984



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 FEB. 1985

(30) PRIORIDADES:			
(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS	
82.17420	13 octubre 1982	Francia	
83.01050	21 enero 1983	Francia	

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47K 10/16

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"Banda para suministrador de tramos de papel y similares"

---

Divisionario de:  
Solicitud de Patente 526.191

(71) SOLICITANTE (S)

Jacqueline BAREGE

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

2 rue du Général Hoche, 31200 Toulouse, Francia

(72) INVENTOR (ES)

---

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

M. Curell Suñol

SO 382 - BE 2060 - Cas 1+2 (division.)

FX-FR

M O D E L O   D E   U T I L I D A D

por VEINTE años

solicitado en España a favor de Jacqueline BAREGE, de nacionalidad francesa, domiciliada en 2 rue du Général Hoche, 31200 Toulouse, Francia, por "Banda para suministrador de tramos de papel y similares", con prioridad de las solicitudes francesas 82.17420 y 83.01050 de fechas 13 octubre 1982 y 21 enero 1983, respectivamente.

MEMORIA DESCRIPTIVA

....

La presente invención se refiere a una banda para suministrador de tramos de papel y similares.

....

En la solicitud de patente 526.191 se describen unos perfeccionamientos en los aparatos suministradores de bandas destinadas a ser cortadas a tramos, en particular bandas de papel a partir de las cuales se distribuyen tramos o longitudes deseadas de banda. El objeto de la presente reside en una banda destinada a ser distribuida a partir de tales aparatos, especialmente los que incluyen o cooperan con una caja que forma un almacén para contener la banda. Tal caja puede presentar ventajosamente la forma general de un paralelepípedo rectangular alargado que se extiende verticalmente, teniendo la abertura de paso la forma de una ranura rectangular que se extiende en la proximidad del extremo superior de la caja en toda la anchura de una cara de ésta.

5

10

15

La sección transversal de dicho suministrador puede así poseer dimensiones relativamente pequeñas: su anchura es ligeramente superior a la de la banda (en particular aproximadamente comprendida entre 8 y 30 cm según la aplicación) y su profundidad, que corresponde a la distancia que separa los pliegues de la banda, puede ser ajustada, de forma flexible, en función de la aplicación, de manera que la caja forme un resalte aceptable con respecto al soporte contra el cual está adosada (en particular la profundidad puede estar aproximadamente comprendida entre 6 y 20 cm); la capacidad del suministrador puede fácilmente presentar valores muy importantes, simplemente previendo una altura apropiada de éste. Esta altura puede fácilmente ir hasta 1,5 metros sin provocar dificultades prácticas de colocación, en razón de la forma alargada, estrecha y poco profunda del suministrador, lo que permite en la práctica alojar muy cómodamente a éste en los sanitarios de lugares accesibles al público (cines, restaurantes, estaciones, aeropuertos, establecimientos hospitalarios, colectividades públicas o privadas).

Es así posible almacenar en el suministrador longitudes de bandas considerables (fácilmente hasta 800 a 1000 m), siendo esto totalmente imprevisible con los suministradores con rollos clásicos (que presentarían diámetros totalmente prohibitivos). A título indicativo, los mayores suministradores con rollos para sanitario pueden almacenar entre 130 y 140 m de banda de papel para toalla.

Este considerable aumento de las capacidades posibles es una ventaja esencial en la práctica, puesto que conlleva una reducción de la frecuencia de las cargas y una reducción del coste de la unidad de longitud de banda (en razón del acondicionamiento por cantidades más importantes). Además, las bandas que se presentan en forma de paralelepípedos rectángulos son mucho más fáciles de almacenar que rollos cilíndricos que provocan pérdidas de espacio.

5

10

15

Como se ha indicado, el objeto de la presente es una banda a cortar, destinada a aprovisionar los suministradores anteriormente mencionados. Estas bandas se presentan continuas y en estado plegado en acordeón, estando los diferentes pliegues sensiblemente superpuestos en dos planos de manera que den a la banda la forma de un paralelepípedo rectangular.

20

Las bandas pueden ser mantenidas por un acondicionamiento periférico, adaptado para evitar su desplegado y que será rasgado o cortado cuando tiene lugar la carga en el suministrador (por ejemplo, una envolvente de material sintético).

25

En el caso de bandas de papel fino destinado a servir de papel higiénico, la anchura de la banda es clásicamente del orden de 8 a 13 cm. Esta está ventajosamente acondicionada de manera que sus pliegues estén distantes de aproximadamente 5 a 10 cm, pudiendo la longitud de la banda estar comprendida entre aproximadamente 120 y 800 m.

5 Para bandas de papel destinadas a servir de toa-  
lla para las manos, las dimensiones son ventajosamente las  
siguientes: anchura del orden de 20 a 30 cm, pliegues dis-  
tantes de aproximadamente 8 a 15 cm, longitud comprendida  
entre aproximadamente 200 y 1000 m.

Otras características, objetivos y ventajas de  
la invención se desprenderán de la descripción que sigue  
con respecto a los planos anexos, los cuales presentan a  
título de ejemplo no limitativo un modo de realización de  
10 la misma; en éstos planos:

- la figura 1 es una vista en perspectiva con  
arrancado parcial de un suministrador provisto de una ban-  
da continua;

15 - la figura 2 es una vista esquemática en pers-  
pectiva de una banda continua destinada a aprovisionar el  
suministrador; y

- la figura 3 es una vista de detalle de esta ban-  
da.

20 El suministrador representado a título de ejemplo  
en la figura 1, es un suministrador de gran capacidad des-  
tinado a la distribución de longitudes de papel que sirve  
de toalla; puede ser utilizado en cualquier local sanita-  
rio (público o privado) destinado a ser frecuentado por un  
cierto número de personas.

25 Este suministrador comprende una caja 1 que tiene  
la forma general de un paralelepípedo rectángulo alargado,  
que se extiende verticalmente y de altura total de aproxi-

madamente 85 cm, de anchura de aproximadamente 25 cm y de profundidad de aproximadamente 11 cm.

5 Esta caja comprende en la parte alta unos medios de distribución de banda; por debajo de estos medios, la caja forma un almacén 3 adaptado para contener una banda de papel 4 cuya anchura -1'- es ligeramente inferior a la del suministrador (del orden de 24 cm) y está plegada en acordeón con pliegues distantes de una distancia -e- ligeramente inferior a la profundidad del suministrador (del  
10 orden de 10 cm).

El almacén del suministrador presenta en el ejemplo una altura de aproximadamente 70 cm, lo que permite alojar en la misma una banda, plegada en acordeón, de una longitud total de aproximadamente 600 m.

15 Por otra parte, la figura 2 muestra una banda 4 de acuerdo con la invención; esta banda está formada por una longitud continua de papel (u otro material a cortar), que está acondicionado en estado plegado en acordeón; como muestra la figura 3, los diferentes pliegues están sensible-  
20 mente superpuestos en dos planos paralelos, de manera que confieran a la banda la forma de un paralelepípedo rectangular. Una vez la banda cargada en el suministrador, estos planos pasan a situarse en la proximidad respectivamente de la placa posterior 6 y de la pared frontal 5a de la ca-  
25 ja 1.

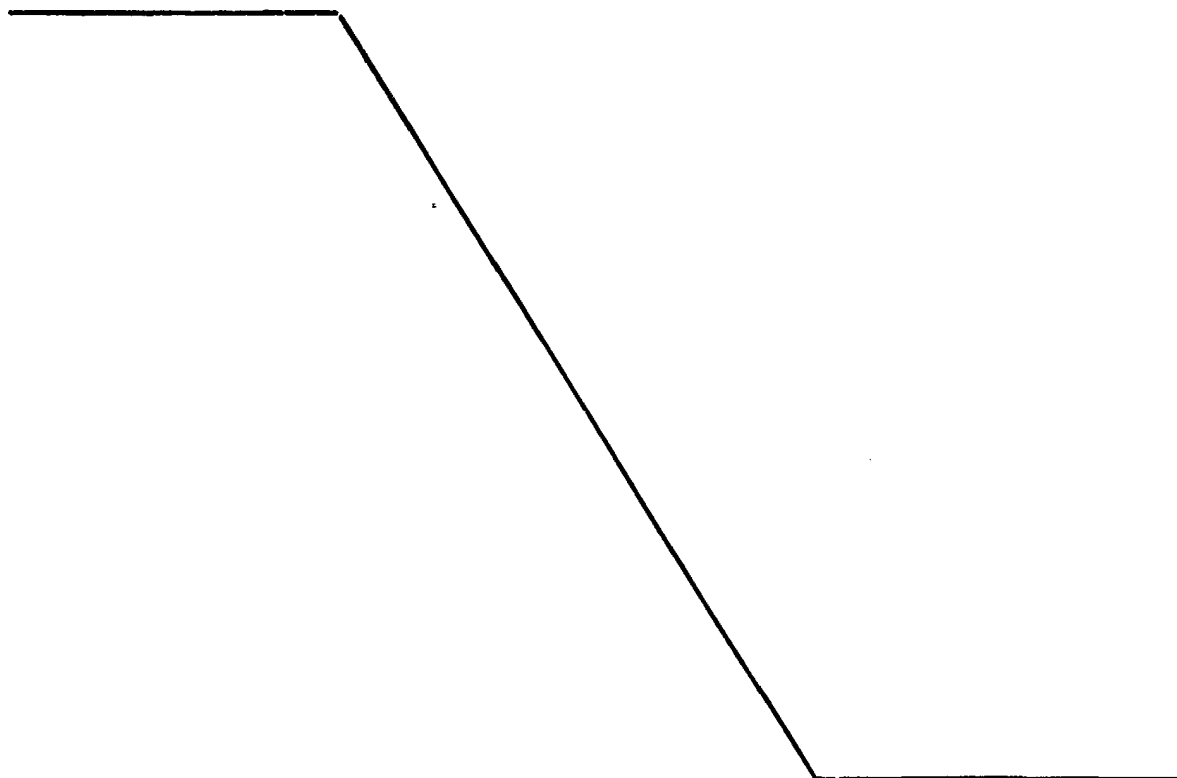
Un acondicionamiento periférico 21, constituido en el ejemplo por una envolvente de material sintético flexible transparente, mantiene la banda en forma durante

los transportes y almacenados y evita su desplegado.

5 Cuando tiene lugar la carga, esta envolvente es desgarrada por la parte alta, la banda es instalada en el almacén del suministrador y su extremo es empujado en el camino de paso hasta salir, por los medios de distribución. La caja 1 puede entonces ser cerrada de nuevo y enclavada; el suministrador está preparado para el empleo.

10 El suministrador descrito anteriormente a título de ejemplo comprende su propia caja; es posible, en ciertas aplicaciones, que la caja del suministrador esté constituida por un alojamiento practicado en una estructura ya existente (particularmente en los vehículos o aeronaves).

15 A los efectos consiguientes se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen.



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

1.- Banda para suministrador de tramos de papel y similares, del tipo que incluye o coopera con una caja (1) que forma, por debajo de la pared de guiado, un almacén (3) apto para contener una banda (4) en estado plegado en acordeón, caracterizada porque es continua y se presenta en estado plegado en acordeón, estando los diferentes pliegues sensiblemente superpuestos en dos planos de manera que confieran a la banda la forma de un paralelepípedo rectangularo.

2.- Banda según la reivindicación 1, caracterizada porque está mantenida por un acondicionamiento periférico (21) adaptado para evitar su desplegado.

3.- "BANDA PARA SUMINISTRADOR DE TRAMOS DE PAPEL Y SIMILARES".

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de una lámina de dibujos que la ilustran.

BARCELONA, 12 JUL. 1984  
M. A. M. CURELL SUÑOL

Basias

Fig. 1

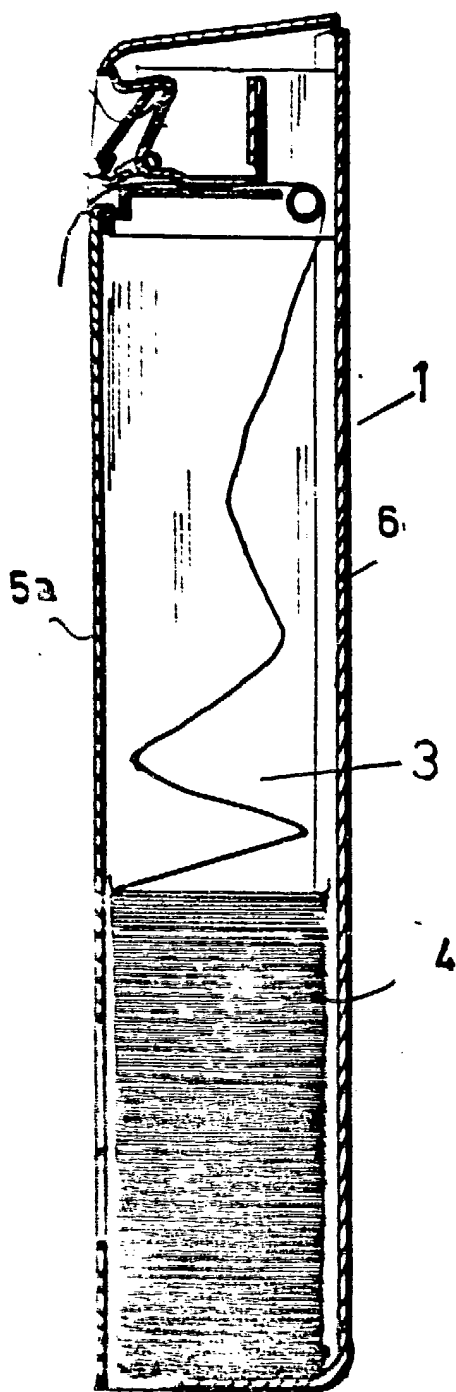


Fig. 2

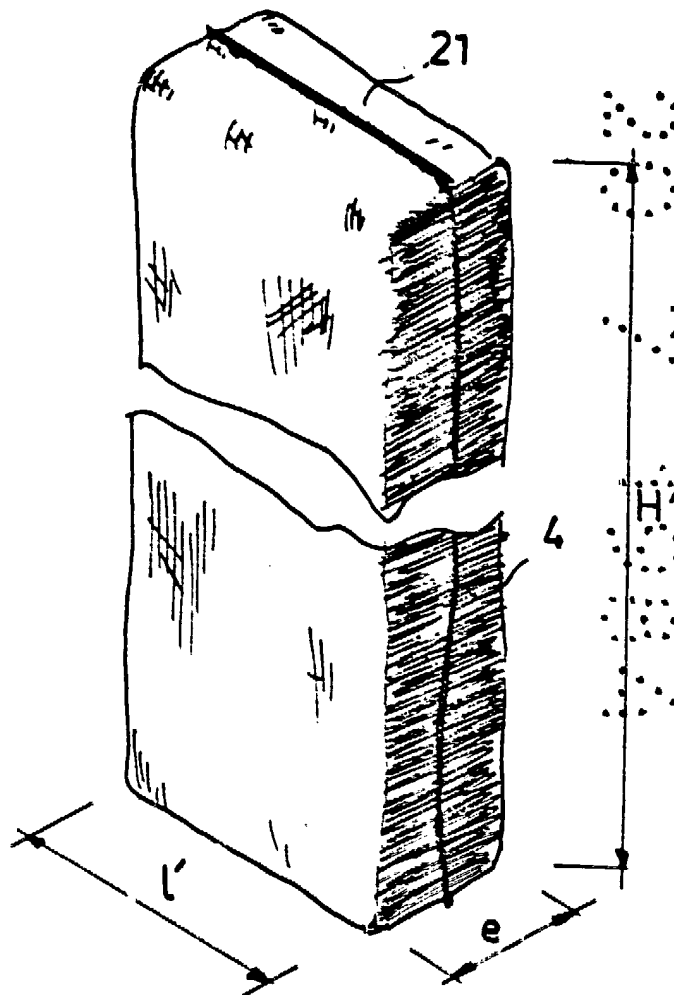
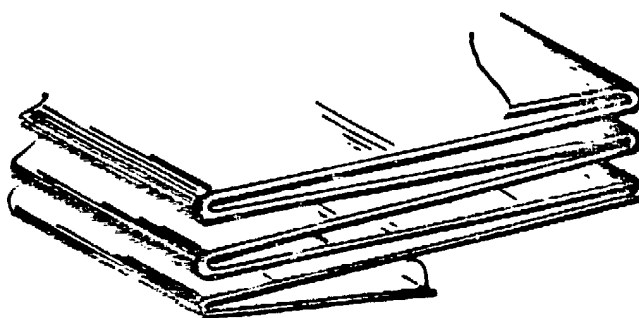


Fig. 3



BARCELONA, 12 JUL. 1984

P. A. M. CURELL SUÑOL