

ES 257805  
FECHA DE PRESENTACION  
22-4-81



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1981

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
80-00263	16-1-80	Holanda

37 FECHA DE PUBLICIDAD	38 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	G07B 3/02

34 TITULO DE LA INVENCIÓN

"UNA TIRA DE PAPEL PARA UTILIZAR CON UN DISPOSITIVO DE DISTRIBUCION DE NUMEROS DE SERIE"

71 SOLICITANTE (S)

HANDELSONDERNEMING ROLLEX B.V. (49975/GB Div.)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Burg. Hovylaan 1a, 2552 TA, La Haya, Holanda

72 INVENTOR (ES)

Johannes ROOS

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

DON OSCAR DE ELZABURU FERNANDEZ (MOD.- 5001)

1 El invento se refiere a la entrega o distribución  
de números de serie que han sido fijados consecutivamente  
en la dirección longitudinal sobre una tira de papel, estan  
do dotada dicha tira de papel, entre cada dos números y en  
5 la parte central de la misma, con una línea de incisión que  
consta al menos de dos secciones que se extienden esencial-  
mente en la dirección longitudinal de la tira, para formar  
los bordes laterales de la tira que han de ser arrancados,  
siendo producida dicha tira de papel en forma de un rollo  
10 que puede ser acomodado por una parte en forma de cubeta del  
dispositivo de distribución, estando dotada dicha parte en  
forma de cubeta, en una sección de salida sobre la cual se  
tira de la tira de papel, con medios para arrancar de la ti  
ra un número de serie, y estando prevista la línea de inci-  
15 sión de tal manera que después del arranque de un número de  
serie un labio central del siguiente número sobresale del  
borde de salida. ....

Tal dispositivo, con la tira de papel pertenecien  
te al mismo, es conocido por la solicitud de patente holan-  
20 desa 73 01 000, expuesta a inspección pública. Con este dis  
positivo conocido, los medios para separar entre sí los nú  
meros de serie están formados por dientes, en los cuales tie  
nen que ser introducidas las secciones de borde de la tira  
a fin de desgarrarlas. Con ese fin, tiene que tirarse hacia  
25 abajo del número de serie a arrancar, mientras que la sec  
ción central de la tira, que constituye un labio del siguien  
te número, es mantenida en aproximadamente la dirección ho  
rizontal por medio de una parte sobresaliente hacia adelante  
del borde de salida. La punta de esta sección de labio ape  
nas sobresale entonces desde debajo del borde de una tapa,

1 que delimita el dispositivo en el lado superior y asegura  
que la tira sea más o menos obligada a arrastrarse hacia aba-  
jo.

5 Se aprecia, en la práctica que tal dispositivo no  
funciona siempre satisfactoriamente. Cuando se tira de la  
tira hacia abajo con una fuerza demasiado grande, los bor-  
des longitudinales de la tira entrarán en contacto con los  
dientes demasiado pronto y serán certados de modo que el la-  
bio del siguiente número no sobresale del dispositivo y se  
10 hace inalcanzable. En la mayoría de los casos, la tapa del  
dispositivo puede ser hecha bascular fácilmente a fin de po-  
der alcanzar el extremo del rollo, pero esto tiene el incon-  
veniente de que la tapa se abre espontáneamente cuando se ti-  
ra de un número hacia adelante de forma demasiado fuerte...

15 El invento supera estos inconvenientes proporcionando  
un dispositivo del tipo anteriormente descrito que se  
caracteriza porque los medios de desgarre están formados por  
la combinación del borde de salida de una parte central pa-  
ralela al plano de la tira de papel y de dos partes latera-  
20 les que están conectadas con los extremos de la parte central,  
son simétricas con respecto a la parte central y forman án-  
gulo con la misma, siendo el ángulo formado por las partes  
laterales y la parte central de una magnitud tal que cuando  
se tira de una tira de papel sobre el borde de salida, cons-  
25 tituyendo el borde de salida un borde de flexión de la tira,  
los bordes laterales de la tira son arrastrados sobre las  
partes laterales del borde de salida.

Se ha visto que cuando la tira de papel se des-  
plaza sobre el borde de salida y es doblada fuera de su  
30 plano, la tira es soportada suficientemente por la parte

1 central del borde de salida siempre que el borde de salida  
no esté cerca de una parte de la tira en la que esté prac-  
ticada la línea de incisión. Sin embargo, cuando se tira de  
5 la tira de papel en el sentido de alejarla aún más y el bor-  
de de salida viene a quedar debajo de una parte de la tira,  
donde se encuentran las secciones esencialmente longitudina-  
les de la línea de incisión, entonces las partes de borde  
de la tira no están ya soportadas por la parte central del  
borde de salida, sino que necesitarán deslizarse sobre las  
10 partes oblicuas del borde de salida, de manera que se tira  
de los bordes laterales de la tira en la dirección transver-  
sal de la parte central de la tira. Así, los bordes latera-  
les se desgarran allí donde termina la línea de incisión.

15 Preferiblemente, el borde de salida, visto en el  
plano en el que la tira de papel es doblada, se extenderá  
sobre un ángulo de al menos  $45^\circ$ . Tal flexión de la tira de  
papel es suficiente para producir el desgarrar de los bordes  
laterales de la misma.

20 Preferiblemente, el borde de salida tendrá un án-  
gulo de más de  $90^\circ$ . Así, se obtiene que puede tirarse de la  
tira hacia abajo casi verticalmente, mientras que también  
el labio del número de serie del que se ha de tirar sobresale  
hacia abajo en la dirección vertical desde el dispositi-  
vo. De este modo no es ya necesario tirar primero del labio  
25 en la dirección casi horizontal y luego hacia abajo, como  
es necesario con el dispositivo conocido anteriormente des-  
crito.

30 Al igual que con el dispositivo conocido, la par-  
te en forma de cubeta puede ser cerrada por una tapa, cuya  
parte de borde cae sobre el borde de salida. Sin embargo, con

1 el dispositivo conocido, la parte de borde de la tapa tiene que quedar a cierta distancia de la tira de papel, ya que tiene que caer fuera del labio, que es oprimido fuera del plano de la tira de papel.

5 Sin embargo, con el dispositivo de acuerdo con el presente invento, la parte de borde de la tapa puede ajustarse apretadamente con el borde de salida, de tal manera que la tira de papel es guiada entre la tapa y el borde de salida. Así, se asegura que el labio sobresalga siempre de la tapa de un modo correcto, ya que no hay riesgo de que el labio siga otra trayectoria y sea doblado en la dirección incorrecta por la tapa, como puede suceder con el dispositivo conocido.

10 La tira de papel, que se utilizará preferiblemente con el dispositivo de acuerdo con el presente invento, es hecha de tal manera que una línea de incisión entre dos números es esencialmente en forma de U, extendiéndose las ramas o alas de la U en la dirección longitudinal hacia un número siguiente y siendo la distancia entre las ramas aproximadamente igual a la anchura de la parte central del borde de salida.

15 De este modo, la parte central de la tira es soportada de la manera más favorable por la parte central del borde de salida, mientras que los dos bordes laterales de la tira se deslizan en la dirección transversal sobre las partes laterales del borde de salida.

25 Así, en este caso, las partes laterales de la tira tienen la misma anchura sobre cierta longitud. Con el fin de asegurar que las partes laterales sean definitivamente desgarradas en el extremo de las ramas de la línea de inci-

1 sión en forma de U, puede estar prevista una perforación en ese lugar.

5 De acuerdo con una realización preferible del invento, la línea de incisión continúa en los extremos de las ramas de la U sobre cierta distancia hacia los bordes de la tira. Estas partes continuadas forman el comienzo de la línea de desgarre, de manera que los bordes laterales se desgarrarán siempre en el lugar correcto.

10 Como los bordes laterales de la tira sólo han de tener una anchura que sea inferior a un cuarto de la anchura total de la tira, queda allí una tira central relativamente ancha disponible para formar el labio sobresaliente hacia afuera de un número de serie, cuyo labio puede ser agarrado fácilmente por el usuario.

15 Se explicará ahora con más detalle el invento haciendo referencia a un ejemplo de una realización mostrada en el dibujo, en el que:

20 La figura 1 muestra esquemáticamente un corte longitudinal sobre un dispositivo de distribución con una tira de papel de acuerdo con el presente invento enrollada colocada en el interior del mismo.

La figura 2 muestra una vista lateral del dispositivo de la figura 1, pero con la tapa retirada y sin la tira de papel desplazándose sobre el borde de salida.

25 La figura 3 muestra una vista desde arriba de una parte del dispositivo de la figura 1, también con la tapa y el papel retirados, y

La figura 4 muestra una vista en una parte de una tira de papel, provista de números y líneas de incisión.

30 El dispositivo mostrado consta esencialmente de

1

la parte 1 en forma de cubeta y la tapa 2, que están conec-  
tadas entre sí por medio de la articulación o bisagra 3.

5

La parte 1 en forma de cubeta acomoda el rollo 5  
consistente en una tira de papel 4, cuyo rollo es mantenido  
en su sitio por las paredes laterales 6 y 7 y la pared infe-  
rior 8 de la parte 1 en forma de cubeta.

10

La tira de papel 4 a arrancar del rollo 5 es guia-  
da sobre el borde de salida 9 de la parte 1 en forma de cu-  
beta y también a través de las ramas 10 y 11 de la tapa 2.

El borde de salida 9 consta de la parte central  
12 y las partes laterales 13. La anchura b de la parte cen-  
tral 12 corresponde aproximadamente a la distancia b entre  
los bordes 14 de la incisión 15 en forma de U de la tira de  
papel, como se muestra en la figura 4.

15

Cuando la tira de papel 4 se pliega sobre el bor-  
de de salida 9, los bordes laterales 16 de la tira 4, cuan-  
do están presentes cerca del borde de salida 9, se doblarán  
hacia abajo sobre las partes laterales 13 y, por consiguien-  
te, serán retiradas en la dirección transversal desde el la-  
bio central 17 de la tira 4.

20

En los extremos de las ramas 14 de la línea de in-  
cisión 15 hay también partes 18 de la línea de incisión 15,  
que se extienden en la dirección transversal, de manera que  
las partes de borde 16 de la tira 4 serán desgarradas en sus  
extremos, de forma que queda un labio puro 17. Este labio  
17 sobresale desde debajo de la rama 10 de la tapa 2 y pue-  
de ser agarrado y puede tirarse de él hacia abajo fácilmen-  
te.

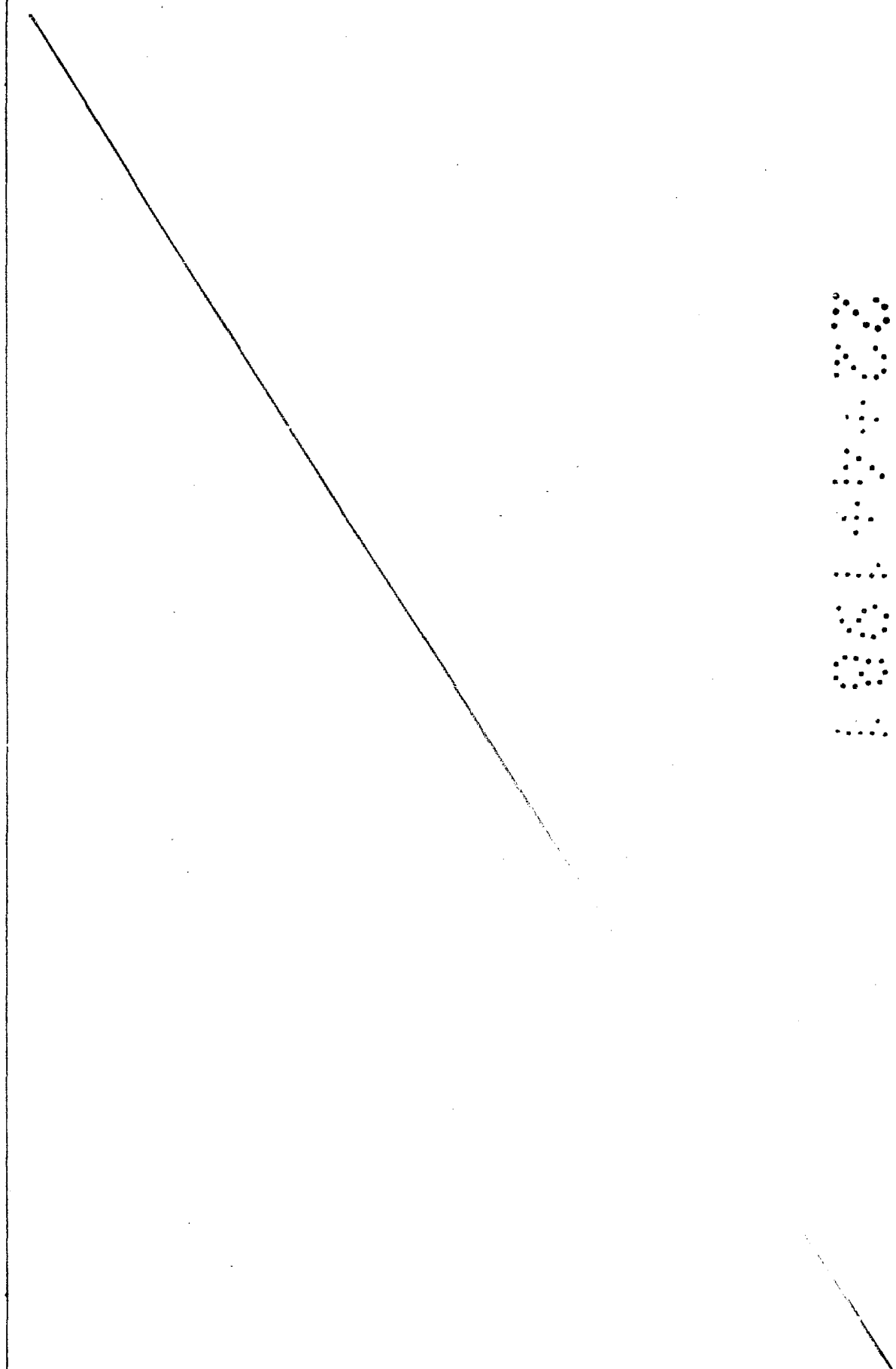
25

30

El borde de salida 9 se extiende sobre cierto ar-  
co como se ve en las figuras 1 y 2 y la pared interna de la

1  
5  
10  
15  
20  
25  
30

parte 1 en forma de cubeta se une gradualmente a la parte central 12 y a las partes laterales 13 del borde de salida.



REIVINDICACIONES

1

5 Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10 1ª.- Tira de papel para utilizar con un dispositivo de distribución de números de serie, caracterizada porque una línea de incisión entre cada dos números de serie tiene esencialmente forma de U, extendiéndose las ramas o alas de la U en la dirección longitudinal hacia un número siguiente, y siendo la distancia entre las ramas aproximadamente igual a la anchura de la parte central del borde de salida.

15 2ª.- Tira de papel según la reivindicación 1ª, caracterizada porque la línea de incisión cerca de los extremos de las ramas de la U continúa sobre cierta distancia hacia los bordes de la tira.

20 3ª.- "UNA TIRA DE PAPEL PARA UTILIZAR CON UN DISPOSITIVO DE DISTRIBUCION DE NUMEROS DE SERIE".

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

25

30

1

Esta Memoria consta de nueve hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 22. ABR. 1981

P.A.

5

Oscar de Elzaburu

Procurador

10

15

20

25

30



FIG. 1

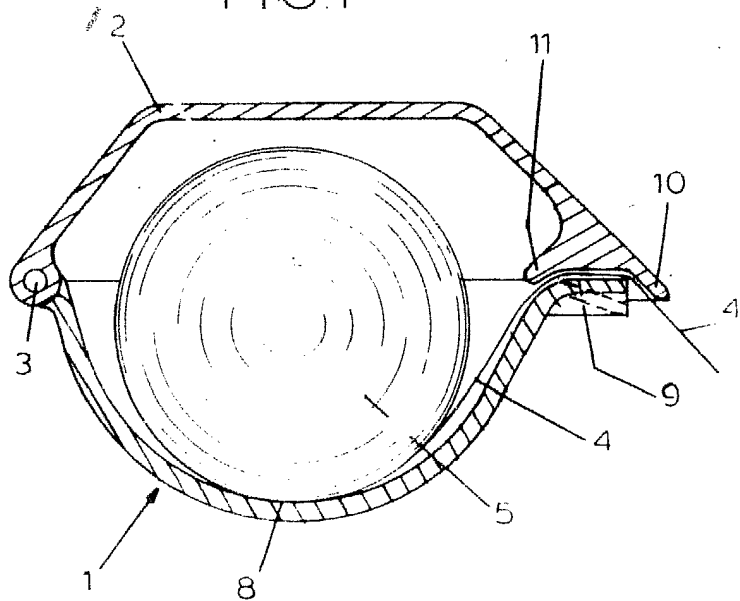


FIG. 2

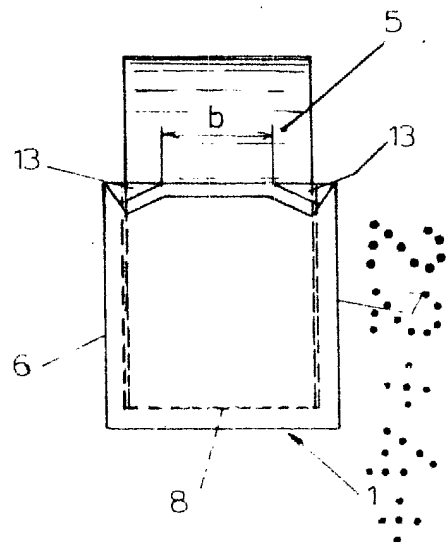


FIG. 3

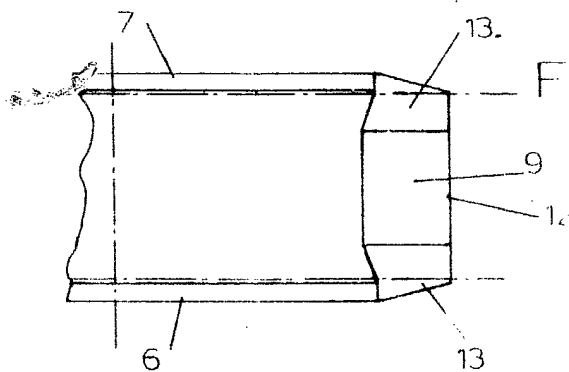


FIG. 4

