



ESPAÑA

BAD ORIGINAL

19 ES 11 233859 10 Y  
21  
22 FECHA DE PRESENTACION

MODELO DE UTILIDAD

Centro de Patentes y Marcas  
C/ de la Industria, 10  
28014 Madrid

J-7-78

30 PRIORIDADES:  
31 NUMERO 32 FECHA 33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL  
B65H

54 TITULO DE LA INVENCIÓN  
"UN DISPOSITIVO EXPENDEDOR PARA LA APLICACION DE CINTA CONTINUA O O DISCONTINUA ADHESIVA POR SUS DOS CARAS".

71 SOLICITANTE (S)  
Cia. APLICACIONES PARA OFICINAS, S. A. - CAPOSA -

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
Avda. Generalísimo Franco, 416 BARCELONA

72 INVENTOR (ES)  
D. Yves Bouvier.

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE  
D<sup>a</sup>. Matilde LLORT Geronés.

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo expendedor para la aplicación de cinta continua adhesiva por sus dos caras, que resuelve de una forma simple la -- aplicación de tiras adhesivas, que hasta ahora requiere el --  
5 empleo de máquinas de mayor complejidad.

El dispositivo expendedor reivindicado está constituido por dos semicajas planas acoplables por superposición, -- una de las cuales, la principal, presenta el nucleo cilíndrico en el que se adapta el rollo de cinta adhesiva por las --  
10 dos caras y con papel soporte. El conjunto de forma poligonal presenta varios lados abiertos, en el centro de los cuales y en una zona achaflanada de poca anchura se dispone el -- rodillo giratorio aplicador que queda comprendido entre los bordes de las semicajas.

En el interior de la caja y en el lado opuesto a la situación del rodillo de aplicación y en salientes apropiados del fondo de la semicaja principal, dispuestos a ambos lados del rollo, se anclan unos alambres doblados que actúan de -- muelles. La cinta soporte llevando en la cara exterior las --  
20 etiquetas adhesivas, se desenrolla pasando hacia el rodillo de aplicación que es giratorio, por lo que basta presionar -- este sobre la superficie en donde quieren ponerse las etiquetas y hacer desplazar el conjunto en sentido contrario al -- que se desean situarlas para que estas vayan aplicándose. Es  
25 ta aplicación se produce pues la tira soporte envuelve al rodillo aplicador procedente del desenrollado del carrete. La tira soporte, una vez desprendidas las etiquetas, queda guia

da exteriormente por uno de los resortes laminares que la --  
aplica exteriormente sobre el mismo rollo de etiquetas, ha--  
30 ciéndolo salir por la ranura de la cara opuesta que queda en  
tre las placas de las semicajas, pudiéndose así eliminar la  
cinta soporte.

El segundo muelle presenta una prolongación angular que  
se aplica sobre la cara de las etiquetas engomadas del rollo,  
35 guiándolas hacia el rodillo aplicador y separando estas eti-  
quetas de la tira soporte de retorno. La discontinuidad en--  
tre las partes de las tiras dobles adhesivas se consigue por  
líneas de corte de trazado en ángulo, los extremos de cuyas  
ramas no llegan al borde de las etiquetas. El reducido tramo  
40 sin cortar que queda en el extremo de estas líneas queda cor-  
tado, si es preciso, con el movimiento que se le da al dispo-  
sitivo en el momento de aplicación de la cinta engomada.

Del centro del núcleo de alojamiento del rollo de las  
etiquetas sobresale un vástago que, atravesando el núcleo y  
45 la tapa que constituye la otra semicaja, permite disponer un  
tapón exterior de unión que permita el desmontaje fácil de -  
las dos semicajas para revisar el interior o renovar el ro-  
llo.

El hecho de que las etiquetas sean adhesivas por las  
50 dos caras, permite que la cinta soporte, una vez separada de  
las etiquetas, se aplique sobre la cara externa de las etique-  
tas del rollo contorneándolo y haciendo posible la extracción  
de la tira soporte.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se -

55 representa un caso de realización práctica del dispositivo  
expendedor para la aplicación de cinta continua o discon--  
tinua, adhesiva por sus dos caras, objeto del presente Mo-  
delo de Utilidad, que se utiliza especialmente cuando la --  
cinta doble adhesiva presenta unos cortes que permiten in-  
60 dividuualizar y adherir por separado los trozos de cinta ad-  
hesiva separados por las líneas de corte.

La figura 1 representa la caja sin tapa con el dispo-  
sitivo montado en la semicaja principal. Las figuras 2, 3  
y 4 representan tres vistas exteriores principales del dis-  
65 positivo. La figura 5 es la cara interior de la pieza que  
actua de tapa y la figura 6 su corte según AB. La figura 7  
representa la vista en planta de la tira de etiquetas.

Siguiendo los dibujos se advierte la semicaja de su-  
perficie -1- que soporta, en un nucleo central -2-, el ro-  
70 llo de cinta adhesiva -3-.

La semicaja presenta la forma sensiblemente pentago-  
nal con vertices redondeados y en tres de sus lados -4-, -  
-5- y -6- presenta una pestaña y reborde de la misma altu-  
ra que los correspondientes -4'-, -5'- y -6'- de la tapa  
75 -7-.

Del centro de la semicaja principal que soporta el -  
rollo -3- sobresale un casquillo cilíndrico de centraja con  
una espiga saliente -8-, cuyo extremo roscado atraviesa el  
orificio -9- de la tapa y una vez efectuado el montaje de  
80 las dos semicajas -1- y -7-, permite efectuar su cierre me-  
diante el tapón roscado -10-.

Los lados -11- y -12- del pentagono carecen de pesta

85      ña, tanto en la semicaja principal como en los -11'- y -  
-12'- de la tapa, con lo que <sup>dejan/</sup> las ranuras para paso de las  
cintas soporte y aplicación de la etiqueta.

Los lados -11- y -12- y -11'- y -12'- se unen median  
te un tramo achaflanado -13, en uno de cuyos extremos y --  
montado sobre el eje -14- se dispone el rodillo elástico gi  
ratorio -15- de aplicación de las etiquetas.

90      En el interior de la caja se dispone el rollo de cin  
ta que tiene la tira -16- que soporta las etiquetas -17- -  
adhesivas. El acoplamiento entre las semicajas se efectua  
gracias a la existencia en el interior de las mismas y cer  
ca de los vertices de unión de los lados -4- con el -5- y  
95      -6- con el -5-, de unos salientes cilíndricos que en la se  
micaja del fondo son el -18- con un hueco central -19- y -  
el saliente macizo -20e con un pequeño tetón saliente de -  
menor diámetro -21-. En la semicaja que actua de tapa hay  
un tetón -20'- con saliente -21'- que es el que en el aco  
100     plamiento se introduce en el hueco -19- del tetón -18-, --  
mientras que el tetón -21- del saliente -20- se aloja en -  
el hueco -19'- del saliente -18'-.

Para terminar el ensamble de ambos elementos, el eje  
-14- del rodillo -15- lleva el tetón saliente -22- que en  
105     el acoplamiento se introduce en el orificio -23- correspon  
diente de la tapa -7- que, a su vez y en el otro extremo -  
del lado -13'-, lleva una espiga saliente de extremo -23'-  
que se introduce en el orificio -23''- de la semicaja prin  
cipal. En el tetón -18- se arrolla el alambre que actua de

110 muelle que lleva el tramo corto -24- apoyado en la cara interna de la pestaña -4-, mientras el tramo largo -25- con extremo doblado -26- se aplica sobre la cara externa de la tira -16- guiándola, una vez se le han desprendido las etiquetas, hasta su salida para desecho en -16'- una vez con-

115 torneado el rollo. El otro alambre doblado de forma que actúa de muelle que se arrolla en el tetón -20- y que presenta su tramo corto -27- aplicado en la cara interna de la pestaña -6-, presenta el tramo largo -28- con gancho -29- aplicado en la cara de la cinta que lleva las etiquetas --

120 -17- presionándolas y guiándolas hacia el rodillo -15-. -- Aplicando el dispositivo sobre la superficie en que quieren aplicarse las etiquetas y haciendo deslizar el dispositivo en el sentido de la flecha -30-, se van depositando las etiquetas de forma sucesiva sobre la superficie horizontal.

125

La individualización de las etiquetas -17- se efectúa mediante líneas de corte en ángulo agudo en V de ramas -31- que no llegan a los bordes pero, dado la presentación de la cara abierta de la escotadura respecto al sentido de

130 avance del dispositivo expendedor que se produce según la flecha -32-, <sup>las</sup> etiquetas van saliendo en la dirección -33-.

Las etiquetas pueden aplicarse en forma continua o independiente ya que, para esto último, basta presionar el dispositivo provocándose, dada la orientación de las escotaduras -31-, el fácil cortado del trazo sin corte en el

135 sentido de la prolongación, por lo que los bordes cortados

de la etiqueta quedan en forma de ángulo agudo según se ve en la etiqueta de lados -31'- recién separada de la ya aplicada.

140            Se fabricará el dispositivo expendedor para la aplicación de cinta continua o discontinua, adhesiva por sus dos caras, con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado, dimensiones y --  
cuando detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

145

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

150 1ª.- Un dispositivo expendedor para la aplicación de cinta continua o discontinua adhesiva por sus dos caras, constituido por dos semicajas planas acoplables por superposición, una de las cuales, la principal, presenta el núcleo cilíndrico en el que se adapta el rollo de cinta adhesiva por las dos caras y con papel soporte. El conjunto de forma poligonal presenta varios lados abiertos, en el centro de los cuales y en una zona achaflanada de poca anchura, se dispone el rodillo giratorio aplicador que queda comprendido entre los bordes de las semicajas.

155 2ª.- Un dispositivo expendedor para aplicación de cinta -- continua o discontinua adhesiva por sus dos caras, según -- reivindicación primera, caracterizado porque en el interior de la caja y en el lado opuesto a la situación del -- rodillo de aplicación y en salientes apropiados del fondo de la semicaja principal dispuestos a ambos lados del rollo, se anclan unos alambres doblados que actúan de muelles. La cinta soporte llevando en la cara exterior las -- etiquetas adhesivas se desenrolla pasando hacia el rodillo de aplicación, que es giratorio, por lo que basta presionar este sobre la superficie en donde quieren ponerse las etiquetas procedentes del desenrollado del carrete y hacer -- desplazarse el conjunto en sentido contrario al que se desean situar las etiquetas para que estas vayan aplicándose.

165

170 Esta aplicación se produce pues la tira soporte envuelve el rodillo aplicador. La tira soporte una vez desprendidas --

175 las etiquetas queda guiada exteriormente por uno de los re  
sortes laminares que la aplica exteriormente sobre el mis-  
mo rollo de etiquetas haciéndolo salir por la ranura de la  
cara opuesta que queda entre las placas de las semicajas,  
pudiéndose así eliminar la cinta soporte.

180 3ª.- Un dispositivo expendedor para la aplicación de cinta  
continua o discontinua adhesiva por sus dos caras, según -  
reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el segundo  
do muelle presenta una prolongación angular que se aplica  
sobre la cara de las etiquetas engomadas del rollo, guián-  
dolas hacia el rodillo aplicador y separando estas etiquetas  
de la tira soporte de retorno. La discontinuidad entre  
las partes de las tiras dobles adhesivas se consigue por -  
185 líneas de corte de trazado en ángulo, los extremos de cu-  
yas ramas no llegan al borde de las etiquetas. El reducido  
tramo de corte que queda en el extremo de estas líneas que  
da cortado si es preciso con el movimiento que se le da al  
dispositivo en el momento de aplicación de la cinta engomada.  
190

195 4ª.- Un dispositivo expendedor para la aplicación de cinta  
continua o discontinua adhesiva por sus dos caras, según -  
reivindicaciones anteriores, caracterizado porque del centro  
del nucleo de alojamiento del rollo de las etiquetas -  
sobresale un vástago que, atravesando el nucleo y la tapa -  
que constituye la otra semicaja, permite disponer un tapón  
que permita el desmontaje facil de las dos semicajas para  
revisar el interior o renovar el rollo, debido a que dicho  
tapón es exterior.

200 5ª.- Un dispositivo expendedor para la aplicación de cinta  
201 continua o discontinua adhesiva por sus dos caras.

Consta la presente memoria descriptiva de diez hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 7 de Febrero de 1.978

P. A.

**M. LLORT**

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'M. Lloort', written over the typed name. The signature is stylized and somewhat cursive.

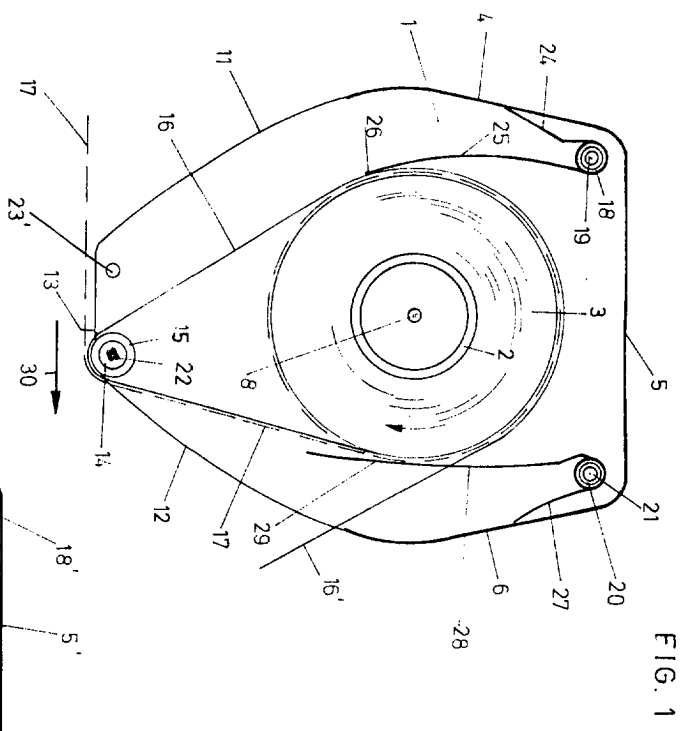


FIG. 1

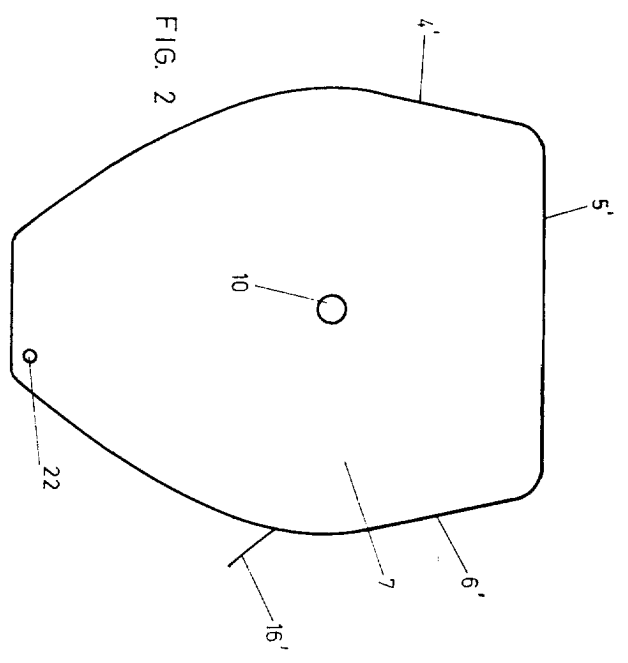


FIG. 2

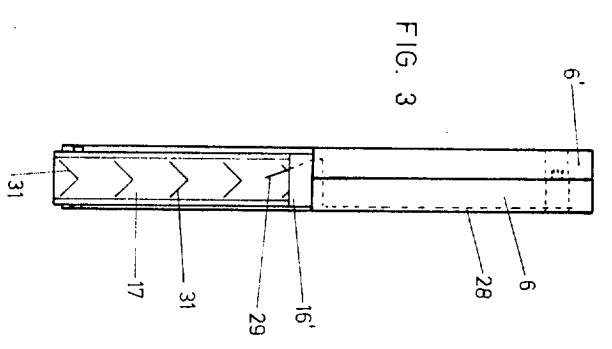


FIG. 3

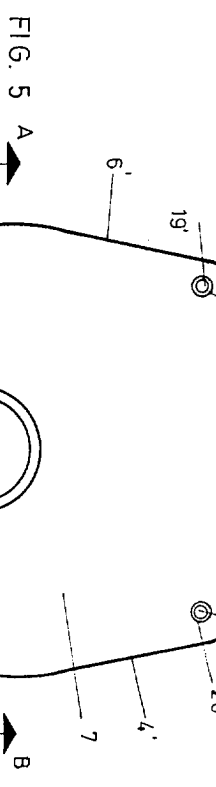


FIG. 4

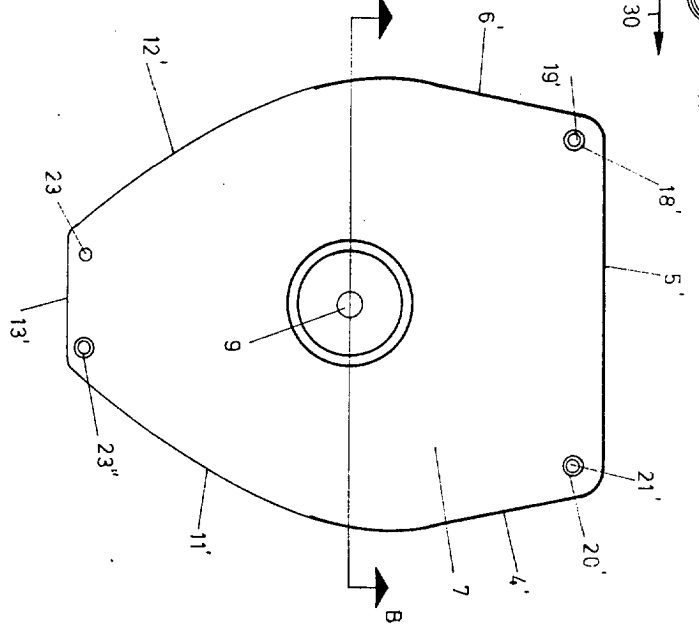


FIG. 5

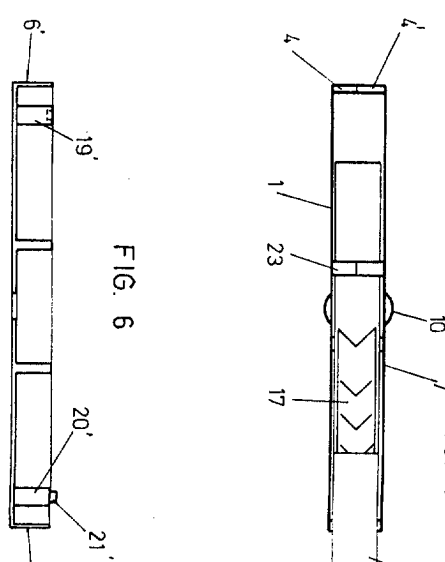


FIG. 6

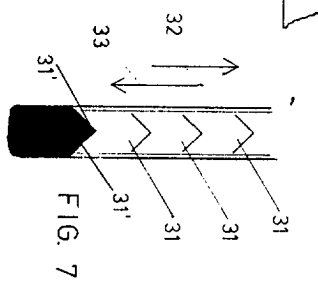


FIG. 7

Escala variable

M. LLORT  
 P. A.  
 BARCELONA DE FEBRERO DE 1928