



111829

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

por "APARATO SUMISTRADOR-CORTADOR DE CINTA ADHESIVA", a favor de la razón social española LABORATORIOS TESA, S.A., domiciliada en MATARO (Barcelona), calle Castaños, 71-83.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un aparato suministrador-cortador de cinta adhesiva.

5. Esencialmente consiste la invención en un aparato que lleva un tabique central, sobre el cual va una rueda, sobre la que se coloca un rollo de cinta adhesiva, separadas las capas sucesivas por una banda aislante. Al desenrollar, la cinta adhesiva va hacia una guillotina, donde se corta a voluntad, mientras que la banda aislan-

111029



te se enrolla al mismo tiempo en otra rueda de menor tamaño, situada inferiormente a la de la cinta.

5. Al otro lado del tabique y a la misma altura que las dos ruedas citadas con anterioridad, van otras dos ruedas, una mayor a la altura de la cinta adhesiva, y otra menor a la altura de la que recibe la banda aislante. Entre estas dos ruedas va una correa trapecial que las une, de modo que al girar la rueda portadora de la cinta engomada, gire también la rueda que recibe la banda aislante, de modo que cinta y banda queden siempre tensas.

10. Complementando la correa trapecial, va una rueda unida a una placa provista de un muelle, de modo que dicha rueda queda siempre en contacto con la correa, tensándola continuamente.

15. Para cortar la cinta adhesiva, va un juego de dos cuchillas, en forma de guillotina. La cuchilla inferior va fija al tabique central, tensada por una placa-muelle, mientras que la cuchilla superior va montada sobre un puente en U, que gira sobre un eje, de modo que para cortar la cinta, ésta se coloca entre las dos cuchillas y dándole un golpe al puente sobre la que se asienta la superior, la cinta se corta. Para facilitar el tensado de la cinta, ésta, poco antes de llegar a la guillotina, se asienta superficialmente sobre un patín de guía.

20. Generalmente este dispositivo es muy práctico en caso de que la cinta sea adhesiva por las dos caras. Por considerar este caso como el más práctico, toda la explicación se basará en él.

25. Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina



1965

111829

de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

5. la figura 1 representa una vista en perspectiva de una cara de este dispositivo suministrador-cortador.

la figura 2 muestra una vista en alzado de la otra cara de este aparato anteriormente citado.

la figura 3 representa una vista en detalle de la guillotina de este aparato.

10. la figura 4 muestra de un modo esquemático la manera de como sale cinta adhesiva y banda aislante.

la figura 5 muestra de un modo esquemático la manera de disponer la cinta y la banda, en caso de que aquella sea sólo adhesiva por una sola cara.

15. Haciendo referencia a las figuras es de apreciar que este aparato suministrador-cortador de cinta adhesiva consta de un tabique central 1, sobre una de cuyas caras va una rueda 2, en la que se coloca un bloque 3 de cinta adhesiva, aisladas las sucesivas capas por una banda aislante 4, de modo que al desarrollarse la cinta, ésta va hacia una guillotina donde se corta, mientras que la banda aislante 4 va enrollándose en otra rueda 5 situada inferiormente a la 2.

20. La rueda 5 lleva una pequeña ranura 6 para fijar el principio de la banda aislante, de modo que se vaya enrollando al mismo tiempo que la cinta se va desenrollando.

25. Al otro lado del tabique central 1 y a la misma altura que las dos ruedas citadas con anterioridad, van otras dos, una mayor 7 a la altura de la cinta adhesiva,

30.



111929

y otra menor 8 a la altura de la rueda 5. La rueda 7 lleva una placa cilíndrica 9, la cual la aprieta por medio de una pieza rectangular 10, provista de un tornillo de apriete 11, para permitir que las dos ruedas 2-5 giren al unísono.

5.

Entre las ruedas 7 y 8 va una correa trapecial 12 que las une, de modo que al girar la rueda 2 portadora de la cinta 3, gire también la rueda 5 que recibe la banda aislante 4. Para tensar esta correa trapecial 12 va una rueda 13, unida a una placa 14 móvil, unida esta a un pequeño muelle helicoidal 15, de manera que dicha rueda 13 queda siempre en contacto con la correa, tensándola continuamente.

10.

Para cortar la cinta adhesiva 3 va un juego de dos cuchillas en forma de guillotina. La cuchilla inferior 16 va fija al tabique central 1 por medio de una pieza 17, estando tensada dicha cuchilla por medio de una placa-muelle 18, la cual le permite un pequeño juego si es necesario.

15.

La cuchilla superior 19, amparada por una placa 20, va montada sobre un puente 21 en U, sujeta a él por medio de una escuadra 22 en L; pudiendo girar este puente sobre un eje 23 hasta un cierto límite, definido por un tope 24.

20.

Para cortar la cinta, ésta se coloca entre las dos cuchillas 16-19 y se le da un golpe sobre la pieza 22, quedando de este modo la cinta cortada. Para facilitar el tensado de dicha cinta, ésta, poco antes de llegar a la guillotina, se asienta superficialmente sobre un patín de guía 25, movable y recuperador de posición por medio de un muelle helicoidal 26.

25.

30.

111929



1965

Finalmente citaremos que en el fondo de este aparato van unas fajas aislantes 27-28.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización

5. que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.
- 10.



111829

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

- 5.           1.    Aparato suministrador-cortador de cinta adhesiva, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un tabique central, sobre el que se asientan, por una cara, dos ruedas, en una se coloca el bloque de cinta y en la otra, menor e inferior, se aloja la banda aislante que va saliendo de entre dos capas sucesivas de cinta adhesiva, y mientras que esta banda aislante se va enrollando sobre dicha rueda inferior, al mismo tiempo, la cinta adhesiva va hacia un juego de cuchillas, la superior montada sobre un puente móvil y la inferior
- 10.           fija, sujeta por medio de una pieza al tabique central, formando una guillotina para cortar dicha cinta, llevando entre las dos cuchillas, y para facilitar el tensado de la cinta, un patín de gufa, sobre el que se apoya la cinta antes de su posterior cortado.
- 20.           2.    Aparato suministrador-cortador de cinta adhesiva, según la reivindicación anterior, caracterizado esencialmente por el hecho de llevar en la cara opuesta del tabique central, dos ruedas situadas a la altura de las anteriormente citadas, unidas entre sí por medio de una co-

111929



R. 1965

rrea trapecial, de modo que al girar la mayor, provista de un tornillo y placa rectangular para su apriete, gire también la menor, permitiendo que al mismo tiempo que se desenrolla la cinta adhesiva, se vaya enrollando la banda aislante, disponiéndose una rueda intermedia actuante a tensión sobre la correa trapecial, evitando su deslizamiento.

5.

3. Aparato suministrador-cortador de cinta adhesiva.

10.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

- 9 MAR 1965

Madrid, a

15.

LABORATORIOS TESA, S.A.

p.a.

JAIME ISERN

p. p.

111929

Fig. 1

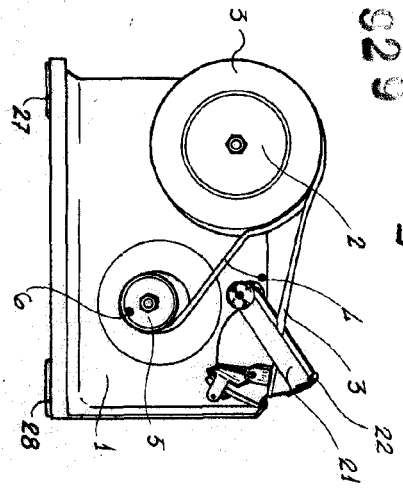


Fig. 2

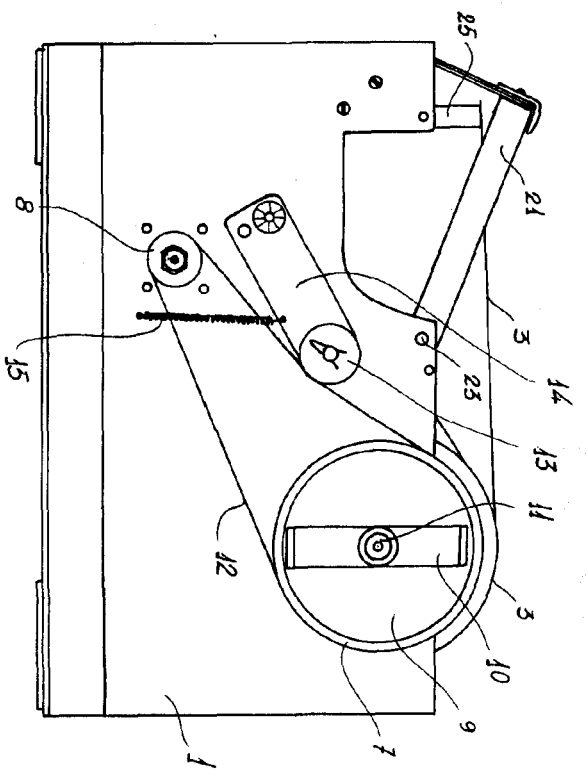


Fig. 3

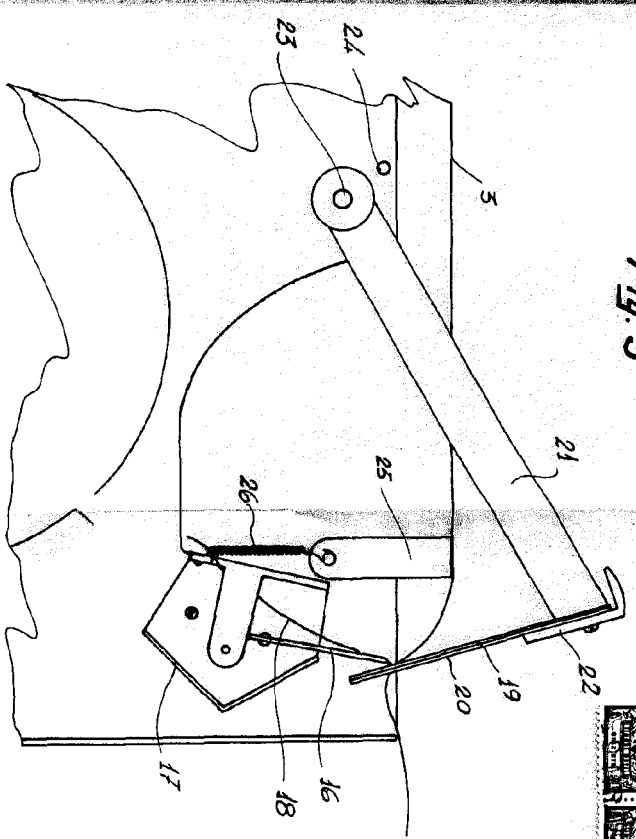


Fig. 4

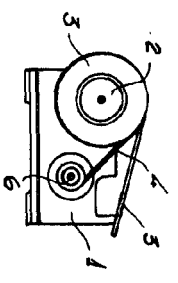
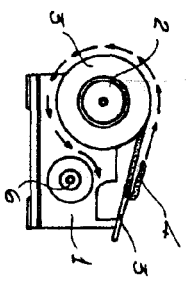


Fig. 5



9 MAR 1968  
 Madrid Jaime Serra  
 pp.

