



195073

MODELO DE UTILIDAD

Memoria Descriptiva

sobre:

DEVANADOR PARA BOBINAS DE MATERIAL LAMINAR.

Solicitante: ALUMINIO DE GALICIA, S.A., entidad española, residente en Castellón nº 23, Madrid-1.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un devanador para bobinas de material laminar.

El devanador de la invención es de fácil construcción y presenta la ventaja sobre las ya conocidas de poderse utilizar bien ubicada en una pared o bien sobre el mostrador del es-

5.



tablecimiento.

- De acuerdo con la invención, el devanador comprende, un soporte constituido por una placa resistente en forma de U, cuyas alas, que son perpendiculares al alma y de longitud reducida respecto a dicha alma, presenta a partir de uno de sus bordes laterales sendas aberturas enfrentadas e inclinadas, aproximadamente a 45° , cuyo fondo está rematado en dos pequeñas escotaduras de borde interno arqueado a 180° , que forman entre sí 90° , quedando una de las escotaduras dirigida en sentido perpendicular al alma y la otra al borde del ala, opuesto al bordel del cual emerge la abertura inclinada antes citada.
- 5.
- 10.

- Las escotaduras están destinadas para recibir un eje sobre el que se dispone la bobina de material laminar, montándose dicho eje entre las escotaduras perpendiculares al alma cuando dicha alma está en posición horizontal, mientras que cuando se encuentra en posición vertical se monta el eje entre las otras dos escotaduras, disponiendo además cada ala de dos orificios situados, uno a cada lado de la abertura citada y enfrentados a las del ala opuesta, dependiendo de la posición que ocupe el alma, de una pletina giratoria, que actúa como cuchillo de corte para la lámina.
- 15.
- 20.

La cuchilla presenta dos muescas utilizadas para inicial el corte del papel, lámina o cualquier otro material similar.

- Se ha indicado que el eje se puede disponer en cualquiera de los dos pares de escotaduras enfrentadas que presentan las alas de la pieza soporte en forma de U, dependiendo que el soporte se encuentre en posición vertical u horizontal.
- 25.

- Para cambiar la posición del soporte se desmonta la cuchilla de los laterales del soporte, para lo cual se qui-
- 30.



ta una arandela partida que va acoplada en una ranura que presenta uno de los extremos de una pieza cilíndrica, que atraviesa un orificio practicado en cada uno de sus laterales y que sirve de eje de giro a cada uno de los brazos de la cuchilla, presentando en su otro extremo la pieza una cabeza que quede por una de las caras de los laterales del soporte.

5.

Los laterales del soporte presentan otro par de orificios enfrentados similares a los anteriormente señalados por donde se acopla, mediante la citada pieza cilíndrica y su arandela, la cuchilla acoplándose el eje en las escotaduras enfrentadas y contiguas a las que está acoplado, y para la fijación del devanador a la pared. El alma del soporte presenta dos ranuras, a la misma altura, las cuales se acoplarán a cualquier medio de fijación conocido.

10.

15.

Para un mayor entendimiento de la invención y para resaltar aún más sus ventajas a continuación se refiere un ejemplo de realización de la misma con referencia a los dibujos adjuntos, en los que:

20.

La figura 1, muestra una vista en perspectiva del devanador en posición horizontal.

La figura 2, muestra una vista en perspectiva similar a la figura 1, en posición vertical, y

La figura 3, muestra un detalle en sección del acoplamiento de la cuchilla a los laterales del soporte.

25.

El devanador 1, comprende un soporte 2 en forma de U de alma 3 y alas 4, presentando cada una de las alas o laterales sendas aberturas 5 enfrentadas e inclinadas, cada una de las cuales van rematadas por dos pequeñas escotaduras 6 y 7 quedando cada una perpendicularmente al alma 3 del soporte dependiendo de la posición que éste adopte.

30.

Las escotaduras 6 ó 7, enfrentadas están destinadas



a recibir al eje 8 sobre el cual se dispone la bobina 9, a cuyo canuto, no representado, se acoplan unos tapa-cubos 10, desplazables sobre el eje 8 y adaptables a los extremos del canuto.

5. La cuchilla 1 se acopla a las alas 4 del soporte 2 por medio de unos brazos extremos 12 de la cuchilla 11 los cuales presentan en sus extremos libres 14 unas aberturas 15 que quedan enfrentadas a unas aberturas 16 que presenta las alas del soporte, cooperando en dicha unión una pieza cilíndrica 17, uno de cuyos extremos 18 presenta una cabeza 19 y por su otro extremo 20 una garganta 21, en la que va dispuesta una arandela 22 partida que hace de tope de desplazamiento del conjunto.

10. La cuchilla 13, lleva en su filo 23, dos ranuras extremas 24 para facilitar la rotura del papel o lámina.

- N O T A -

20. Descrita suficientemente la naturaleza del invento así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones o mejoras de realización en cuanto no alteren su principio fundamental. Siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años, sobre: DEVANADOR PARA BOBINAS DE MATERIAL LAMINAR; caracterizándose por lo siguiente:

25. 1.- Devanador para bobinas de material laminar, caracterizado porque comprende un soporte constituido por una placa resistente doblada en forma de U, cuyas alas, que son perpendiculares al alma y de longitud reducida respecto a dicha alama, presentan a partir de uno de sus bordes laterales

30.



- sendas aberturas enfrentadas e inclinadas, aproximadamente a 45°, cuyo fondo está rematado en dos pequeñas escotaduras de borde interno arqueado a 180°, que forman entre sí 90°, quedando una de ellas dirigida en sentido perpendicular al alma y la otra al borde del ala opuesto al borde del cual emerge la abertura inclinada antes citada, estando dichas escotaduras destinadas a recibir un eje sobre el que se dispone la bobina de material laminar, montándose dicho eje entre las escotaduras perpendiculares al alma cuando dicha alma está en posición horizontal, mientras que cuando se encuentra en posición vertical se monta el eje entre las otras dos escotaduras, disponiendo además cada ala de dos orificios situados, uno a cada lado de la abertura citada y enfrentados a las del ala opuesta, para el montaje selectivo entre dos de los orificios enfrentados, dependiendo de la posición que ocupe el alma, de una pletina giratoria, que actúa como cuchilla de corte para la lámina.
- 5.
- 10.
- 15.

- 2.- Devanador para bobinas de material laminar, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.
- 20.

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

Madrid, - 4 ABR. 1974

ALUMINIO DE GALICIA, S.A.

J. L. G. ...
Firmado: L. Gasta Fernández



195073

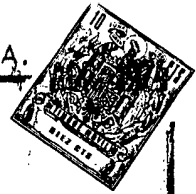


FIG. 1

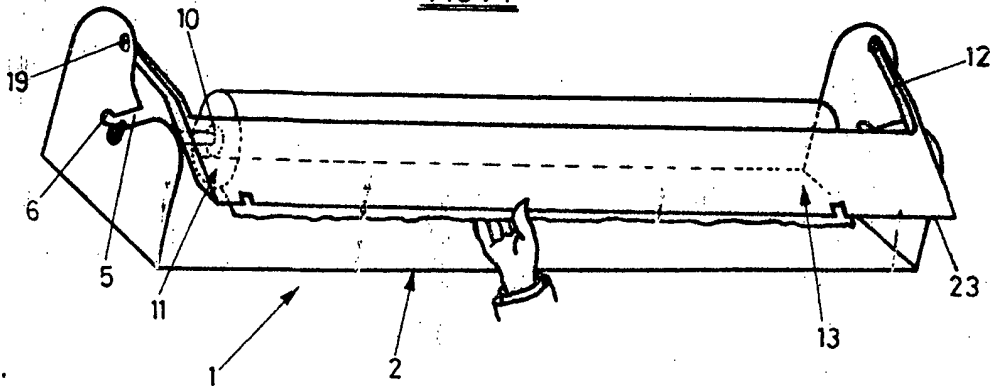


FIG. 2

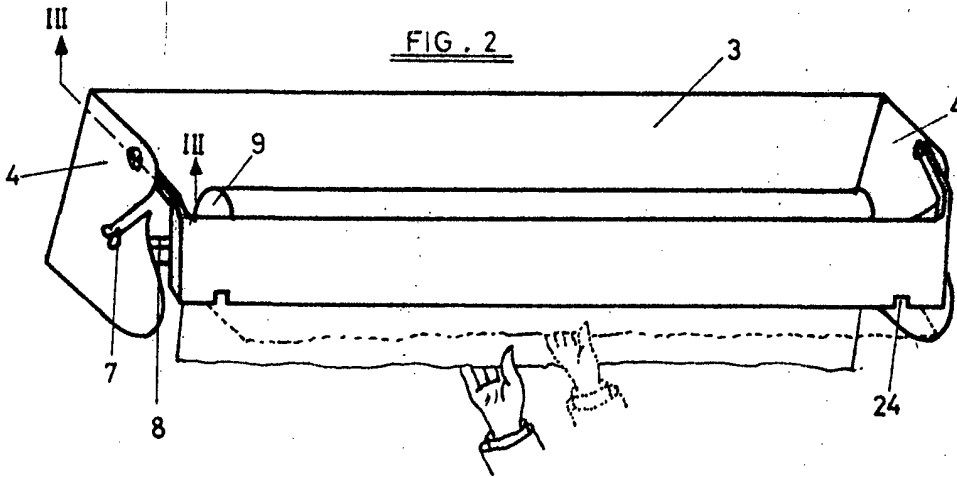
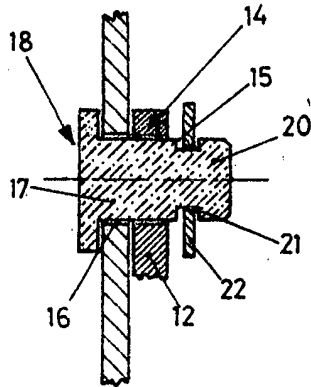


FIG. 3



ESCALA VARIABLE.

4 ABR. 1974

J. GALICIA Y MESTRE

[Handwritten signature]