



ESPAÑA

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 271820	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 28 ABR. 1982	

MODELO DE UTILIDAD 16 OCT. 1983

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
----------------------------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL B 65 H 75732
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO DE CORTE PERFECCIONADO PARA MATERIAL LAMINAR ENROLLADO"

(71) SOLICITANTE (S)

D. CONSUELO DOU ARAÑO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA, Bailén, 92-94

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo de corte perfeccionado para material laminar enrollado, tal como plástico, celofán, papel y otros. Más concretamente, el dispositivo ha sido ideado para aplicación a los soportes de material laminar en rollo y resulta muy ventajoso con relación a los medios de corte conocidos.

En efecto, como es sabido, los medios en general conocidos y empleados para cortar papel u otros materiales laminares enrollados en un soporte suelen consistir en una regla fijada longitudinalmente ante el rollo de material y contra la cual se aplica la lámina a cortar ejerciendo una tracción de la misma. Esta manera de cortar el material es incómoda y además no proporciona en muchos casos un corte limpio del material, sino que en el mismo se forman rebabas, llegando incluso en ocasiones a romperse la lámina, con la consiguiente pérdida. Algunos materiales, por ejemplo ciertos plásticos, no se pueden cortar de la manera expuesta, siendo necesario el uso de tijeras, que resulta engorroso y con las cuales el corte no es preciso, o de otros útiles o herramientas que presentan desventajas de manejo complicado.

Las deficiencias mencionadas se han eliminado satisfactoriamente con el dispositivo de corte objeto del presente modelo de utilidad que se caracteriza esencialmente porque comprende un cursor desplazable

por acción manual sobre una guía antepuesta longitu-
dinalmente al rollo de material sostenido en el soporte,
cuyo cursor es portador de medios cortantes guiados
a través de una rendija de una superficie por encima
5 de la cual se hace salir y se mantiene tensada la
lámina para ser cortada por dichos medios. Ventajosamente,
tales medios consisten en dos cuchillas fijadas
amoviblemente al cursor en posiciones oblicuas conver-
gentes inferiormente para cortar el material con des-
10 plazamiento del cursor en sentidos opuestos.

Con el fin de facilitar la explicación, se acom-
paña a la presente memoria descriptiva una lámina de
dibujos en la que se ha representado un caso práctico
de realización el cual se cita solo a título de ejemplo
15 no limitativo del alcance del presente modelo de uti-
lidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva del
dispositivo de corte aplicado en un soporte convencional
20 de material laminar enrollado.

La figura 2 corresponde a una vista en sección
alzada a mayor escala del propio dispositivo asimismo
montado en el soporte del material laminar en rollo.

La figura 3 es un detalle en alzado posterior
25 del cursor portador de las cuchillas.

Considerando los dibujos, el dispositivo de
referencia se destina al corte de un material laminar
-1- flexible que está dispuesto en forma de rollo -1'-
sobre un núcleo con pivotes extremos apoyados libremente

giratorios convencionalmente sobre sendos salientes
acanalados de respectivos montantes -2- de un soporte
usual, que comprende un larguero de base -3- al que
están unidos dichos montantes y que, a su vez, está
5 provisto de pies transversales -4-.

Más concretamente, el dispositivo comprende
unas varillas -5-, -6-, -7- y -8- paralelas en un plano
horizontal y que por sus extremos están unidas al
borde inferior de dos placas laterales -9- de las
10 que son solidarios respectivos brazos de varillas
-10- que por su extremo superior están acodados e
introducidos en sendos orificios de los montantes -2-
donde así quedan retenidos dichos brazos -10- de
manera que las varillas -5-, -6-, -7- y -8- resultan
15 soportadas en forma amovible delante del rollo -1'-
de material laminar -1-, el cual a su salida del
rollo pasa por entre las varillas -5- y -6- y por
encima de las varillas -7- y -8 .

El dispositivo comporta un cursor consti-
20 tuído por una plaquita -11- que por su borde superior
está doblada formando un casquillo cilíndrico -12-
a modo de cojinete está ensartado con posibilidad de
desplazamiento sobre una varilla de guía -13- unida
por sus extremos a las placas -9-, cuyo cursor comprende
25 otra plaquita -14- aplicada detrás de la plaquita -11-
con interposición entre ambas de dos cuchillas -15- y
-15'- tales como cuchillas de afeitar, que pasan
juntamente con dichas plaquitas por entre las varillas

-7- y -8- y mediante tornillos -16- con tuerca
-17- quedan fijadas entre las citadas plaquitas
-11- y -14- en posiciones oblicuas convergentes
inferiormente, como se aprecia claramente en la
5 figura 3. El cursor está provisto de un pomo -18-
con el que se provoca el desplazamiento de tal
cursor sobre la varilla de guía -13-, cuyo despla-
zamiento es posible en dos sentidos opuestos en
uno de los cuales es cortado por la cuchilla -15-
10 el material laminar -1- que se mantiene tensado
manualmente a la salida del rollo -1'- sobre las
varillas unidas a las placas -9-, mientras que en
el otro sentido dicho material es cortado por la
cuchilla -15'-.

15 El corte se logra limpiamente y con rapidez
por las zonas deseadas del material laminar -1-
a medida que se va desenrollando, aprovechándose
convenientemente dicho material porque no se producen
desperdicios por roturas. El material que puede cortarse
20 con el dispositivo es diverso, por lo que puede
considerarse que dicho dispositivo es utilizable
ventajosamente en muchas aplicaciones.

25 El modelo, dentro de su esencialidad, puede
ser llevado a la práctica en otras formas de realiza-
ción que difieran solo en detalle de la indicada
únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará
igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues,
fabricarse este dispositivo en cualquier forma y tamaño,
con los medios y materiales más adecuados y los acce-
sorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido
en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Dispositivo de corte perfeccionado para material laminar enrollado, caracterizado esencialmente porque comprende un cursor desplazable por acción manual sobre una guía antepuesta longitudinalmente al rollo de material sostenido en el oportuno soporte, cuyo cursor es portador de medios cortantes guiados a través de una
10 rendija de una superficie prevista delante del rollo por encima de la cual se hace salir y se mantiene tensada manualmente la lámina para ser cortada por dichos medios

15 2.- Dispositivo de corte perfeccionado para material laminar enrollado, según la reivindicación 1, caracterizado porque los medios cortantes consisten en dos cuchillas fijadas amoviblemente al cursor en posiciones oblicuas convergentes para cortar el material con desplazamiento del cursor en sentidos opuestos.

20 3.- DISPOSITIVO DE CORTE PERFECCIONADO PARA MATERIAL LAMINAR ENROLLADO.

Consta la presente memoria descriptiva de seis páginas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

Madrid, a 28 ABR. 1982

CONSUELO DOU ARAÑO

P.A.

MANUEL DE RAFAEL

M. P. 

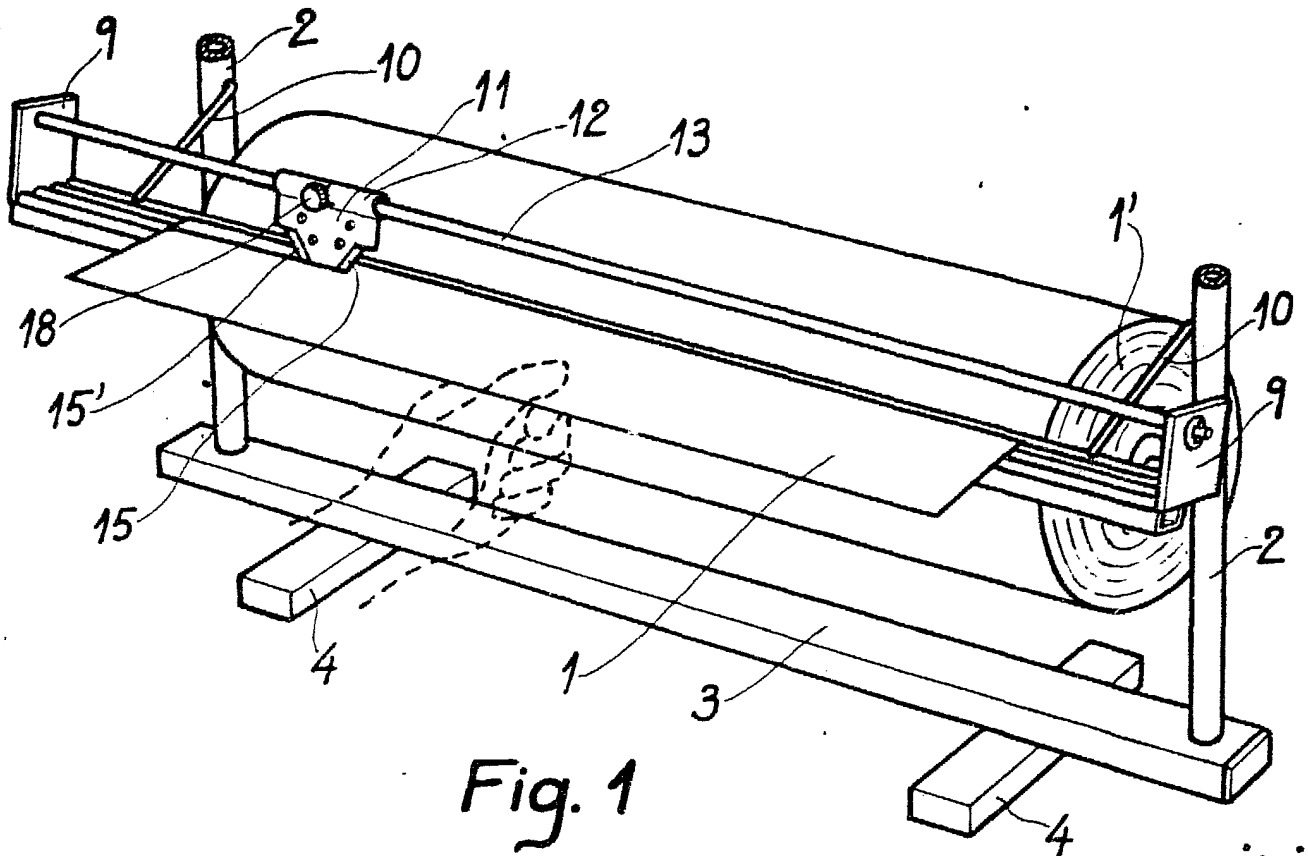


Fig. 1

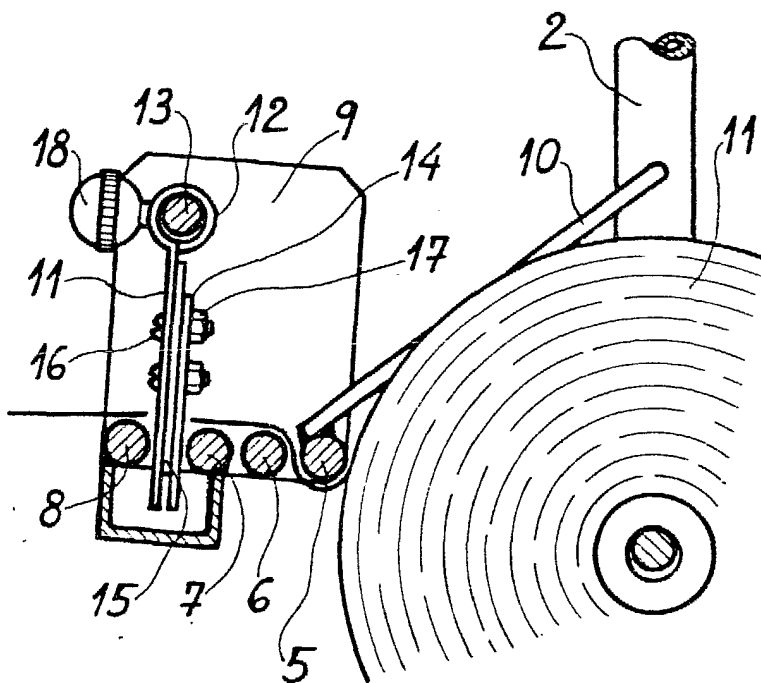


Fig. 2

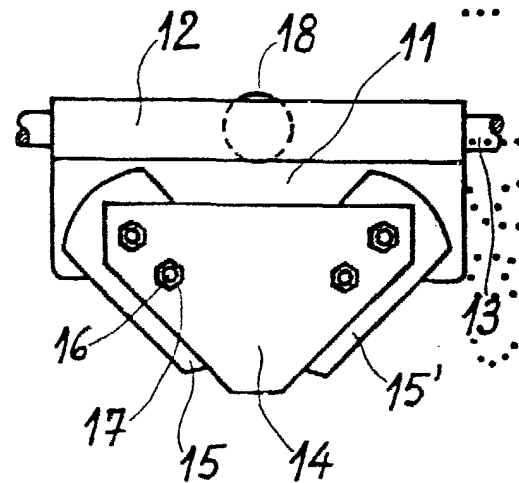


Fig. 3

Madrid, 28.12.1982
MANUEL DE RAFAEL