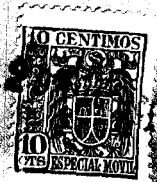


77999



Nº. _____
=====

77999

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

M O D E L O

D E

U T I L I D A D

POR VEINTE AÑOS, EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON JOSE LEAL LIGERO,
DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, CON DOMICILIO EN SEVILLA, CALLE
DEL BETIS, NUM. 59. - - - - -

POR

"UN DISPOSITIVO PARA EL PRECINTAJE MECANICO DE CAJAS DE CARTON,
PAQUETES Y SIMILARES" - - - - -

-----:oOo:-----



77999

La invención tiene por objeto un dispositivo mecánico que sirve para precintar cajas de cartón, paquetes y similares y aporta diversas ventajas a su finalidad.

5 Por ejemplo. Frente a la práctica engorrosa de cortar el precinto al tanteo, de cogerle luego por los extremos con las dos manos para pasarle sobre un rodillo mojado y aplicarle por último presionando con las llemas de los dedos, el nuevo precintador desenrolla, humedece, asienta, pega y corta con exactitud la tira de papel engomado en una sola operación, así como
10 llevado levemente con una sola mano, permitiendo, a más de su fácil y cómodo manejo, un gran rendimiento que reducirá notablemente los gastos del precintaje, y, al cortar el precinto en el lugar preciso, el ahorro de mucho papel que de otro modo se suele gastar innecesariamente.

15 Para el mejor entendimiento del invento, se describe seguidamente un ejemplo de realización del mismo con referencia a los dibujos anexos, que representan:

La fig. 1ª, una perspectiva del dispositivo precintador.

20 Las figs. 2ª y 3ª, sendas vistas que muestran el propio dispositivo, respectivamente, en las posiciones de precintado y de perforar y cortar finalmente el precinto.

De acuerdo con los dibujos reseñados, el dispositivo precintador comprende un mango hueco (1) que sirve de depósito de agua y lleva el correspondiente tapón (2) en la boca de carga del extremo posterior, y, en la parte delantera, una caja
25 (3), la cual aloja a su vez un eje (4) con un rodillo esponjoso.



77999

que está en contacto con el agua del depósito.

30 La caja (3) de la parte anterior del mango (1) constituye también la base de una armadura compuesta por dos guías paralelas (5-6) que van encajadas verticalmente en dicha base y llevan entresí un eje superior (7) para la bobina alim-
35 dadora de papel engomado, así como un cilindro (8), en la parte inferior para asentar el papel ya humedecido sobre el paquete, y el soporte basculante (9) de una cuchilla dentada (10) por encima del referido cilindro asentador (8).

FUNCIONAMIENTO.- Para la utilización del dispositivo precintador, se saca previamente el eje superior (7) y se coloca entre las guías verticales (5-6) un rollo de papel engomado de modo que su hueco central permita pasar de nuevo dicho eje superior (7) y abrocharle suavemente con su tuerca de ajuste.

40 A continuación, la extremidad del papel se pasa entre el soporte basculante (9) y la caja (3) del mango de forma que la cara engomada quede en contacto directo con el rodillo humedecedor, y se echa agua en el depósito, quedando con ello dispuesto para la operación de precintaje, que consiste en tomar el
45 dispositivo con la mano derecha y colocarlo sobre el sitio donde haya de comenzar el precinto, en tirar de él sin esfuerzo, suavemente, en la dirección que haya de seguirse debiendo mantener el mango siempre horizontal a fin de que el papel se des-
50 lice con facilidad. Una vez pegado el precinto, se levanta el mango lo suficiente para que la cuchilla (10) perforo primero y luego con un pequeño movimiento de rotación corte la banda de papel.

En la operación expuesta, la mano izquierda queda libre



77999

55 y puede emplearse para asentar por completo la tira engomada cuando la cara de la caja o paquete no sea totalmente plana.

En el caso de que la banda de papel no se pegue debida-
mente por deficiencia de la humedad del rodillo esponjoso, se
aprieta la tuerca de ajuste del eje superior (7), con lo que
60 las guías laterales (5-6) frenarán el rollo haciendo mayor
la presión del papel sobre dicho rodillo esponjoso que comu-
nicará mayor humedad.

- N O T A -

En resumen; la patente de MODELO DE UTILIDAD recaerá
65 sobre las reivindicaciones siguientes:

1.- Un dispositivo para el precintaje mecánico de cajas
de cartón, paquetes y similares, en el que un mango hueco sir-
ve de depósito de agua y lleva el correspondiente tapón en la
boca de carga del extremo posterior y en la parte delantera
70 una caja que a su vez aloja un eje con un rodillo esponjoso
que está en contacto con el agua del depósito.

2.- Un dispositivo, según la reivindicación 1, en el que
la caja de la parte anterior del mango constituye también la
base de una armadura compuesta por dos guías paralelas que van
encajadas verticalmente en dicha base y llevan entresí un eje
75 superior para la bobina alimentadora de papel engomado, así co-
mo un cilindro que sirve en la parte inferior para asentar el
papel ya humedecido sobre el paquete, y el soporte basculante
de una cuchilla dentada por encima del referido cilindro asen-
80 tador del papel.



77999

85

3.- Un dispositivo, según las reivindicaciones anteriores, en el que para su utilización se saca previamente el eje superior y se coloca entre las guías verticales un rollo de papel engomado y de modo que su hueco central permita pasar de nuevo dicho eje superior, así como abrocharle suavemente con su tuerca de ajuste, pasando a continuación la extremidad del papel entre el soporte basculante y la caja del mango de forma que la cara engomada quede en contacto directo con el rodillo humedecedor.

90

4.- "UN DISPOSITIVO PARA EL PRECINTAJE MECANICO DE CAJAS DE CARTON, PAQUETES Y SIMILARES", sustancialmente como queda descrito y representado en esta Memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara, y una lámina de planos.

95

Madrid, 29 de diciembre de 1959

JOSE LEAL LIGERO

p.a.

100

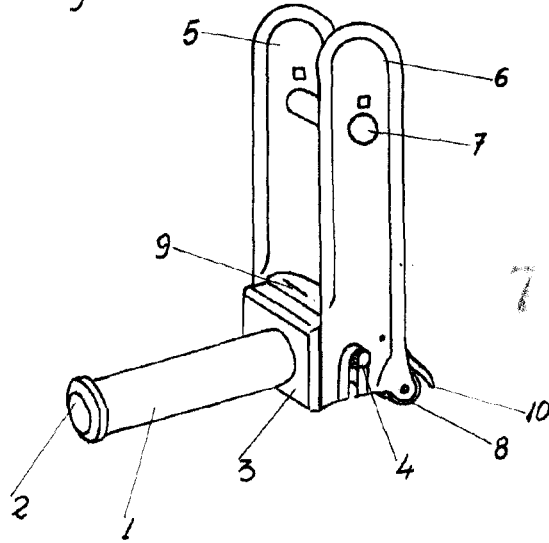
ASE NUZ-GRANADUS SANONER
R.R.

José Leal Ligeró



959

fig. 1^a



77489

fig. 2^a

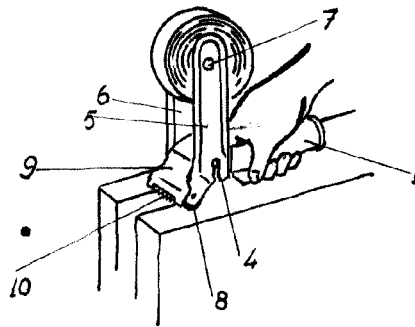
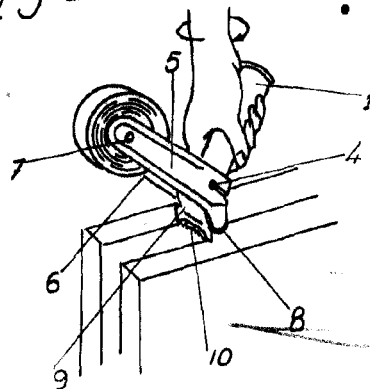


fig. 3^a



W. RUIZ DE LOS RIOS SANCHEZ

franc. plan

Escala variable

Madrid, 29 DIC. 1959