

31334

27 MAR



31334

**MODELO DE UTILIDAD**

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio español, sus colonias y protectorados, a favor de la razón social denominada:

NOGUERA & VINTRO S. en C.

entidad española con domicilio en Barcelona, calle Ausias March núm. 20, por:

\*NUEVO APARATO ABRIDOR DE SOBRES\*.

=====

31334 27



MEMORIA DESCRIPTIVA

- Este Modelo de Utilidad se refiere, conforme indica su enunciado, a un nuevo aparato abridor de sobres con el que se asegura su apertura sin deteriorar el contenido, sin necesidad de complicados dispositivos, sino con el solo empleo de un rodillo con su maneral que actúa, gracias a sus especiales características, como cortador y regulador de la anchura de la parte cortada, el cual va instalado en una armadura exprofeso para su mejor manejo, todo lo cual representa, sobre lo conocido, la ventaja de su sencillez y el efecto nuevo de que el corte del borde del sobre, se efectúa con toda seguridad y sin peligro de deteriorar su contenido, con solo colocar el sobre que se pretenda abrir sobre el aparato y accionar el maneral.
- 5.
- 10.
15. Este nuevo aparato se caracteriza principalmente en quedar formado por el rodillo cortador dotado del correspondiente maneral y de un saliente practicado en sentido helicoidal que alcanza a sus dos bases quedando instalado este rodillo o cilindro por su propio eje en la armadura del aparato. - - - - -
- 20.

Otra característica del mismo objeto es que la armadura presenta una parte plana en la que se coloca el sobre que se pretenda abrir, siguiendo a esta parte, otra abultada en cuyo interior está alojado el cilindro o ro-



31334

25. dillo cortador, practicándose en el lugar de conjunción de ambas partes, una ranura que permite que el borde del sobre quede interpuesto en la trayectoria que, al girar el cilindro o rodillo cortador sigue su saliente helicoidal. - - - - -

30. Como variante, se prevé en este mismo modelo, que el saliente del cilindro cortador esté realizado por superposición sobre el cilindro, de una pieza convenientemente curvada, que originalmente presenta forma de trapecio rectángulo instalándose de tal forma que sus dos bases coincidan con las del cilindro y su lado recto con una generatriz del mismo, actuando el lado oblicuo como elemento cortante. - - - - -

Asimismo se prevé la posibilidad de dotar a la parte plana porta-sobre de la armadura, de una pieza metálica sobrepuesta pero de tal forma que su borde alcance a las proximidades de la trayectoria seguida por el saliente helicoidal. - - - - -

Para facilitar la mejor comprensión de cuanto se ha indicado, y asimismo del funcionamiento del aparato, se describe seguidamente la representación del adjunto plano, en el que se han grafiado dos vistas de un caso de posible realización de un aparato corta-sobres. - - - - -

En dicho plano la figura primera es una vista en

sección transversal del aparato y en ella se ha señalado por (1) la armadura que presenta la parte plana (2) que la que está rebajada en (3) llevando instalada sobre este rebaje la pieza metálica (4) sujeta por los tornillos (5), penetrando esta pieza (4) por la ranura (6) - practicada en el lugar de conjunción de la zona plana (2) y la abultada (7), quedando dicha pieza (4) con su borde anterior en las proximidades de la trayectoria que puede describir el saliente helicoidal (8) del cilindro (9), el cual queda instalado precisamente en el interior de la parte abultada (7) de la armadura (1) sobre las piezas (10) que alojadas entre los salientes o guías (11) se sujetan por las tuercas (12). - - - - -

El cilindro cortador, y en este caso de realización, está dotado en el centro de su longitud, del vástago (13) con la bola (14) en su extremo que constituye el maneral de accionamiento, y para ello la parte abultada (7) de la armadura presenta el corte (15) por el que puede discurrir dicho maneral. En el propio cilindro, y bien constituyendo la prolongación del vástago (13) o una pieza independiente, existe el tope (16) quedando limitado el giro máximo que se pueda imprimir al cilindro (9), en un sentido por la extensión de la ranura (15) y en el otro por el tope (16) que tomara contacto con el saliente (17) practicado en la propia armadura. Para asegurar el retorno automático del cilindro (9) a la posición precedente a la acción de corte o apertura del sobre, se ha dispues-

3133427



te el resorte (18) que está fijado por uno de sus extre-  
 mos al pivote (19) solidario a la armadura y el (20) so-  
 lidario al propio rodillo, con lo que éste queda permanen-  
 temente obligado a ocupar la posición representada en la  
 80. figura descrita, o sea con el saliente helicoidal emplaza-  
 do sobre la ranura (6). - - - - -

La figura segunda es una vista por el interior del  
 mismo aparato, y en ella se aprecia claramente la direc-  
 ción helicoidal del borde de cante (21) del saliente (8),  
 85. habiéndose representado esta vista en la posición de gira-  
 do ya el cilindro cortador. - - - - -

Supuesto el aparato realizado conforme se ha descrito,  
 se comprenderá fácilmente que para abrir el sobre, bastará  
 con colocarlo sobre la parte (2) y (4) empujándolo para que  
 90. el borde que se pretenda cortar penetre por la ranura (6)  
 y se apoye sobre el propio cilindro (9), entonces se hace  
 girar este cilindro accionando al maneral (13) (14) en la  
 dirección marcada por la flecha y el borde (21) helicoidal  
 del saliente (8) actuará como cizalla cortando el borde del  
 95. sobre que por ello queda perfectamente abierto, bastando  
 con soltar al maneral (13) (14) para que por la acción del  
 resorte (18) recobre su primitiva posición. - - - - -

Cerrando la parte inferior de la armadura (1) se co-  
 loca una tapa con lo que los resortes de los sobres quedan  
 100. contenidos en el interior de dicha armadura. - - - - -



Descritas convenientemente las características y detalles fundamentales del objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia  
 105. y la práctica puedan aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental, la cual queda resumida en la siguiente: - - - - -

N O T A

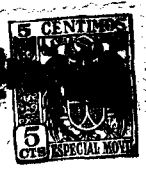
Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo  
 110. el territorio español, sus colonias y protectorados, las siguientes:

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

1º.- Nuevo aparato abridor de sobres caracterizado en quedar formado por un cilindro o rodillo dotado de un ma-  
 115. neral y de un saliente practicado en sentido helicoidal sobre su superficie, el cual va instalado en una armadura o carcasa exprofeso, la que presenta un lugar por donde puede penetrar el borde del sobre a cortar quedando dicho borde interpuesto en la trayectoria, que al girar el cilindro,  
 120. describe el saliente helicoidal. - - - - -

2º.- El mismo objeto de la nota anterior se caracteriza también en que la carcasa o armadura, está dotada de dos piezas ú orificios en los que se instala el cilindro, y asimismo de una parte o zona plana para la colocación sobre ella

31384



125. de la carta que se pretenda abrir, prolongándose esta zona plana hasta alcanzar las proximidades del cilindro, cuyo eje está emplazado en la prolongación del plano de dicha zona. - - - - -

130. 3.- El mismo objeto de las notas precedentes se caracteriza también en que el borde final de la zona plana que está próximo al cilindro cortador, está dotado, cuando así convenga de una chapa o pieza metálica convenientemente instalada. - - - - -

135. 4.- El mismo objeto de las notas primera y segunda en el que se prevé instalar un resorte que obligue el retorno del maneral de accionamiento y con él, al cilindro cortador, a su punto de partida una vez se haya efectuado el corte y cese la acción manual. - - - - -

140. 5.- El mismo objeto de las notas primera y segunda en el que se prevé que la carcasa o armadura presente una parte abultada que cubre al cilindro cortador excepto en el lugar de conjunción con la zona plana, en donde presenta una ranura o corte para que penetre el borde del sobre a cortar. - - - - -

145. 6.- El mismo objeto de las notas primera y segunda en el que se prevé que la carcasa o armadura sea hueca y esté cubierta o cerrada por su parte inferior con una tapa desmontable o instalada mediante bisagras o similar.

313347



79.- \*NUEVO APARATO ABRIDOR DE SOBRES\*. - - - - -

150. Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y un plano que la ilustra. - - - - -

Madrid, 27 Mayo de 1952

P. A. de

NOGUERA & VINTRO S. en C.

155.

LUIS TRIANA ARROYO  
p. p.

31334

27 MAY 1952



Fig. 1

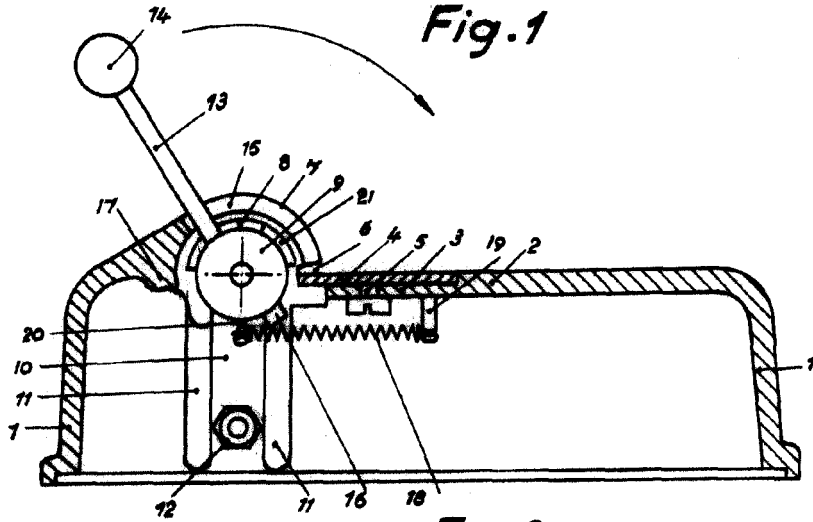
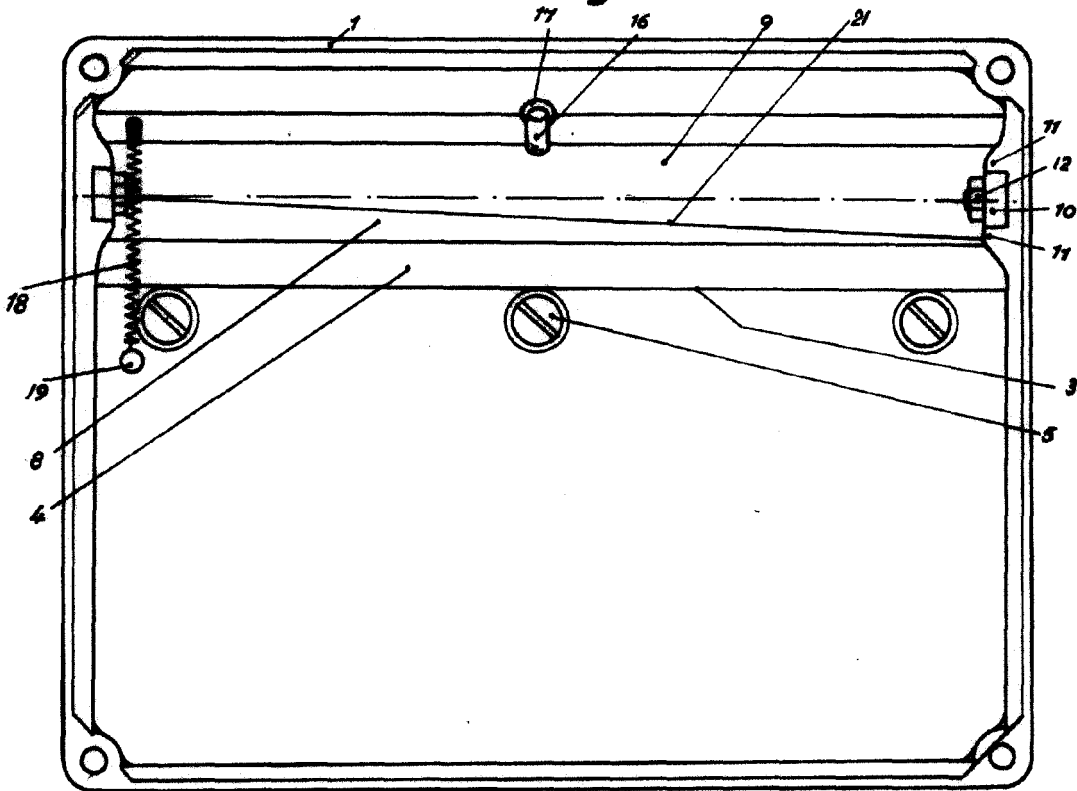


Fig. 2



Madrid 27 de Mayo del. 952  
P. A. de  
Noguera & Vintró, S. en C.

LUIS TRIANA ARROYO  
D. P.

Escala variable.

convert