



• 60439

M E ? O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña a una solicitud de Modelo de Utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por REBORDEADORA DE PAPEL, PERFECCIONADA, a favor de don Carlos Orna Tejero, de nacionalidad española, y residente en Madrid, calle de San Marcos nº 34.

- - - - -

5

El presente Modelo de Utilidad recae sobre una rebordeadora para papel, perfeccionada, con la cual, mediante un sencillo dispositivo de guía, carrete de alimentación y rodillos de presión, se efectúa el pegamento de una banda doblada, de material apropiado, previamente engomada, sobre el borde de las hojas de papel.

10

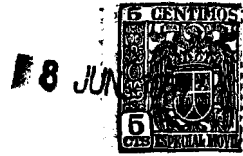
La ejecución de la máquina objeto de esta Memoria, es sencilla y para mejor comprensión de su descriptiva, se acompaña una hoja de planos en la que se representa un ejemplo ejecutivo de dicha rebordeadora, En los planos,

La fig.1 es una vista de la máquina en plano superior.

La fig.2 es una vista lateral de la fig. 1.

15

La máquina, según la invención, está formada por un cuerpo (1) que lo forma una pletina plana, que tiene una escotadura en parte de su arista superior, presentando a con-



• 60439

tinuación una doblez en forma de solapa, en dicha arista superior (6) que hace de guía y nivel para el paso del papel.

20 Sobre dicha pletina (1) se acopla el cuerpo superior (4) de la máquina, que es el que está dotado de los mecanismos de alimentación, pase de papel y cinta, y guía de ésta, así como del mecanismo de fijación de la máquina a cualquier conjunto, o lugar apropiado.

25 Comenzando de derecha a izquierda, la parte superior (4) presenta una elevación en la que se prevé un eje para montaje loco de un carrete (5) de alimentación, debidamente sujeto, que es el portador de la banda engomada.

30 A continuación, se prevé un eje vertical (19) sobre el que va montada una pieza soporte (11) que tiene dos brazos: uno, posterior, que va dotado de una perforación para dejar paso al espárrago roscado (10) dotado del mando (9), y que en su extremo libre lleva acoplado un muelle espiral (8) cuyo extremo opuesto se ancla al soporte ((7), y tiene por fin lograr que el brazo opuesto presione debidamente contra la rueda dentada (14) dotada de un rodillo inferior. Este
35 brazo, también lleva una rueda dentada (13) que engrana con la anterior, y lleva asimismo un rodillo solidario (13') en su parte inferior; los dos rodillos citados, son picados o estriados y son los que, girando en sentidos contrarios por el engranaje antes descrito, logran el avance conjunto
40 del papel y de la banda engomada, adhiriéndola al canto del mismo.

45 Antes de llegar a este mecanismo, se ha previsto un pivote tensor de la banda engomada (20), y una guía (19') para paso de la misma por medio de dos ranuras apropiadas, que la doblan axialmente, montándola sobre la arista del papel.



8 JUN

• 60439

El rodillo y rueda dentada (14) antes descritos, van montados sobre un soporte (18) atravesado por el eje de los mismos, que lleva solidariamente acoplada una manivela de mando (12) de donde recibe la fuerza motriz la máquina.

50 Tras los rodillos de avance de la cinta y del papel, se ha dispuesto una guillotina de palanca (15) montada sobre un soporte (16) y dotada de un muelle recuperador, que tiene por misión cortar la banda engomada ya adherida a la arista del papel; éste, ya dotado de su banda, sale bajo la guía (17) al final de su recorrido.

55 La máquina, en su parte posterior, lleva un husillo (no representado en el plano) montado sobre una oreja vertical, dotado del mando (3) apto para fijar la máquina en cualquier punto adecuado.

60 Finalmente, se hace constar que en el presente Modelo de Utilidad, cabe cualquier variante de realización y disposición de sus elementos, siempre que no se altere el espíritu que lo anima, pudiéndose fabricar en toda clase de medidas y materiales adecuados, sin limitación.

65 - - - - -

NOTA. - Descrito suficientemente cuanto antecede, sólo resta consignar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

70 REIVINDICACIONES

75 1 - Rebordeadora para papel, perfeccionada, caracterizada por estar constituida por un cuerpo formado por una pletina que en su arista superior presenta una escotadura, a continuación de la cual se prevé una solapa que hace de nivel y guía para el paso del papel; presentando delante de la es

60439



cotadura aludida, otra guía, horizontal, para salida del papel.

80 2 - Rebordeadora, según reivindicación 1ª caracterizada porque sobre la pletina descrita se acopla un cuerpo superior que está dotado de los mecanismos de alimentación, tensor de la banda engomada, guía dobladora, rodillos motrices y guillotina de corte del papel y banda.

85 3 - Rebordeadora, según reivindicación 2, caracterizada porque el mecanismo de alimentación está constituido por un rodillo que gira loco sobre su eje, portador de la banda engomada, habiéndose previsto un pivote de guía y tensión, bajo el cual pasa la banda engomada en su avance.

90 4 - Rebordeadora, según reivindicación 2, caracterizada porque a continuación se prevé un eje vertical sobre el que va montada una pieza que tiene dos brazos, uno de los cuales, el posterior, va dotado de una perforación para dejar paso a un espárrago roscado, dotado de un mando accionable a mano, que en su extremo opuesto lleva acoplado un resorte espiral que va anclado a un soporte adecuado de la máquina.

95 5 - Rebordeadora, según reivindicación 4, caracterizada porque el brazo opuesto, de la citada pieza, lleva acoplado un eje sobre el que gira loco un rodillo dotado de una rueda dentada en su parte superior; teniendo dicho rodillo una superficie áspera para hacer avanzar, por roce, el papel y la banda engomada.

100 6 - Rebordeadora, según reivindicación 5, caracterizada porque el citado rodillo establece contacto con otro similar, cuya rueda dentada engrana con la primera; siendo el segundo rodillo solidario de una manivela motriz, montada sobre un soporte adecuado.

105



50439

110 7 - Rebordeadora, según reivindicaciones precedentes, caracterizada porque antes de llegar a los rodillos motrices, descritos, se ha previsto una guía para paso y doblez axil de la cinta engomada.

115 8 - Rebordeadora, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque a la salida de los rodillos motrices, se ha previsto una guillotina de palanca, dotada de un resorte recuperador, para corte de la banda engomada, a la salida del papel.

9 - Rebordeadora, según reivindicaciones que preceden, caracterizada porque va dotada de una oreja y un husillo soportado por la misma, en su cara posterior, para fijación a cualquier punto adecuado.

120 10 - REBORDEADORA DE PAPEL, PERFECCIONADA.

- - -

Todo según queda descrito en la presente Memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sóla cara, con ciento veinte líneas y hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 8 de Junio de 1957

P.A.

• 60439



fig. 1

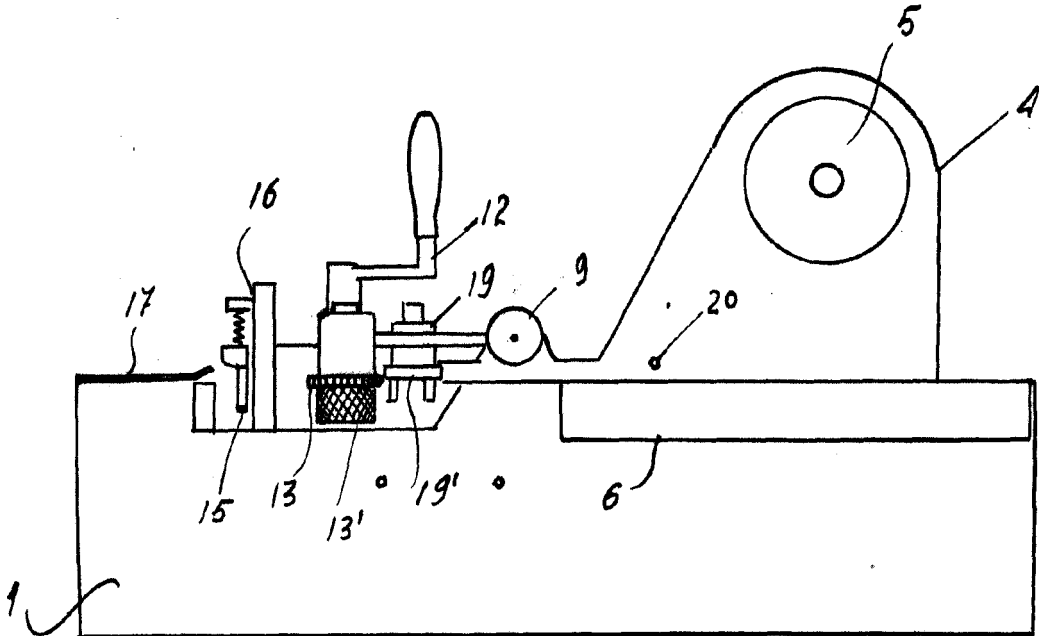
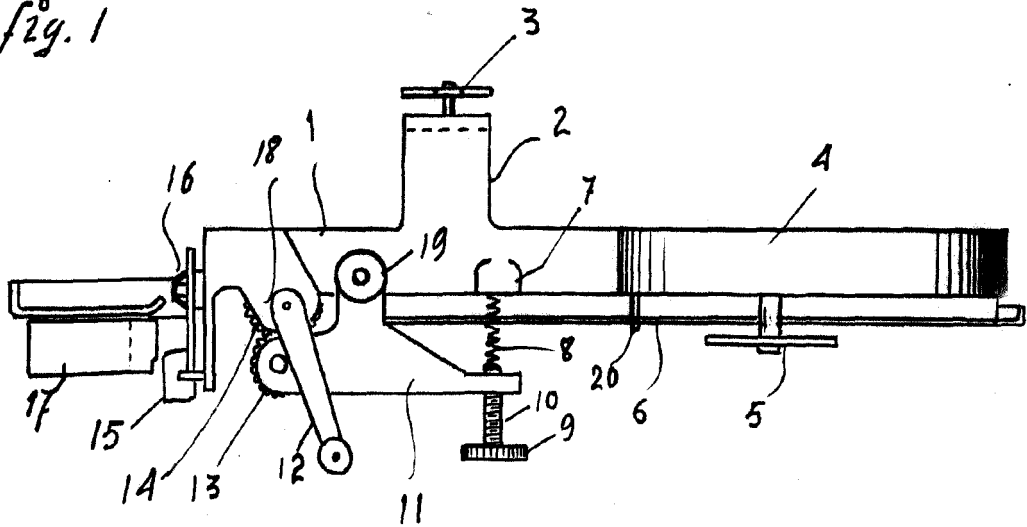


fig 2

MADRID 8 JUNIO 1957

Orna Tejero

ESCALA VARIABLE