



MODELO . 60316
DE
UTILIDAD

a favor de Don José JORDI DOTRAS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Portvenir, 131, 4º, 2ª, por "GUILLOTINA PARA ABRIR SOBRES DE CARTAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un aparato en forma de guillotina de sobremesa, destinado a la apertura de sobres de cartas, mediante el cual se consiguen notables ventajas de orden práctico, eliminándose, al propio tiempo, los inconvenientes de que adolecen los utensilios manuales usualmente empleados para tal función.

10. Esencialmente, la guillotina objeto de la invención está constituida por una caja de material, forma y dimensiones apropiados, provista de pies para su colocación sobre la oportuna superficie receptora y dotada de dos



• 60316

- aberturas, practicada una de ellas en el frente del aparato y destinada a la colocación del sobre a abrir, mientras que la otra se halla situada en uno de los laterales del conjunto y tiene la misión de dar paso a una palanca con botón de accionamiento, la cual articulada en el interior de la caja y combinada con una cuchilla oblicua, fijada a un soporte tensado por resortes. Este soporte es susceptible de movimientos verticales, los cuales permiten el efecto cizallante con ayuda de una pletina frontal que, igualmente por efecto de muelles, se mantiene en constante contacto con la precitada cuchilla.
5. 10.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una guillotina de las características indicadas.

15.

En dicho dibujo, las figuras 1 y 2 muestran el aparato cortante en alzado seccionado, en las dos posiciones máximas que adquiere su cuchilla; la figura 3 corresponde a una sección transversal por la línea III-III de la figura 1; y la figura 4 es una vista posterior de la guillotina en la posición de la misma figura 1.

20

El objeto de la invención está constituido por una caja de material, forma y dimensiones variables, determinada, en el presente caso, por una placa de base -1-, sobre la que se ajusta una tapa -2-, de perfil escalonado, como se aprecia en la figura 3, a fin de disponer de una plataforma para el papel.

25.

La placa -1- dispone de los pies -3- para apoyo

• 60316

- 3 -

24 MAY.



del conjunto sobre la correspondiente superficie de recepción, apareciendo en la tapa -2- dos aberturas, una frontal longitudinal y en ángulo -4- y otra lateral vertical -5-, prevista la primera para la introducción del sobre a cortar, el cual viene a descensar sobre una pletina -6-, que se mantiene en posición entrante por efecto de unos resortes -7-, montados en la extremidad de unos vástagos -8-, fijos a la propia caja -2-. La segunda abertura -5- da paso a palanca -9-, finalizada en el botón de accionamiento -10- y articulada, por su otro extremo, al punto de giro -11-, establecido en la base -1-.

Por su parte media dicha palanca -9- queda conjugada, con auxilio del tornillo -12- y orificio de corredera -13-, con un brazo -14-, igualmente articulado al punto -15- que se eleva de la placa -1-.

Estas dos palancas -9- y -14- se apoya contra unos rodillos-tope -16-, solidarios de un perfil en "C" -17-, el cual viene atravesado por los vástagos de guía -18-, que se levantan de la placa de base -1-, y tensado por los resortes -19-, colocados rodeando los primeros, por efecto de cuyos resortes se mantiene el perfil -17- en posición alta. Sobre una de las caras de esta pieza -17- va aplicada y fijada con ayuda de tornillos o similares una cuchilla oblicua -20-, contra la que, aproximadamente en ángulo recto, se apoya la pletina -6-, formando ambos elementos un par cizallante, cuya acción de corte se consigue por el descenso, siempre en permanente obli-



- 60316

cuidad, de aquella cuchilla -20- y la presión lateral de la pletina -6-, sobre la que se coloca el sobre hasta que el borde a abrir de ésta quede situado en la trayectoria descendente de la precitada cuchilla -20-.

5. La forma de trabajo de este aparato se deduce de lo expuesto, cabiendo sólo indicar lo siguiente:

El sobre se coloca de modo que su arista penetre por la abertura vertical -4- del frente de la caja. A continuación se ejerce presión manual sobre el botón -10-, con lo que el esfuerzo se transmite a las palancas -9- y -14-, que merced a sus articulaciones, descienden impeliendo los rodillos-tope -16- y, por consiguiente, la pieza perfilada -17- y la cuchilla -20- a esta última unida. Al pasar el filo de -20- friccionando sobre la arista de -6-, se produce el corte del papel. Cuando deja de actuarse sobre -20-, el conjunto móvil antes descrito asciende por efecto de los resortes -19-. Como quedó expuesto más arriba, la pletina -6- no pierde nunca su posición respecto a la cuchilla -20- a causa de los muelles -17- que la primera posee.

20. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los elementos que integran una guillotina de las características descritas, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

25.



NOTA • 60316

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Guillotina para abrir sobres de cartas, que se caracteriza esencialmente por estar constituida por una caja de material y dimensiones adecuadas, de perfil escalonado para ofrecer una plataforma frontal de apoyo para el sobre, en la que queda prevista una abertura longitudinal dotada de una pletina móvil tensada por unos resortes, hallándose dispuesto dentro de la citada caja
10. unas palancas articuladas entre sí y a la base de la propia caja, de cuyas palancas una sobresale al exterior y presenta un botón de accionamiento, apoyándose ambas sobre unos rodillos-tope solidarios de un perfil en "C", al que va fijada una chñhilla oblicua, cuya trayectoria descendente coincide, sensiblemente en ángulo recto, con el filo de la pletina tensada, a los efectos de obtener el cizallamiento, quedando completada la aludida pieza
15. perfilada con unas guías combinadas igualmente con resortes para retorno al conjunto al cesar la presión sobre la
20. palanca exterior.

2. Guillotina para abrir sobres de cartas.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 24 de mayo de 1957.

José JORDI DOTRAS

p.a.

• 60316

Fig. 2

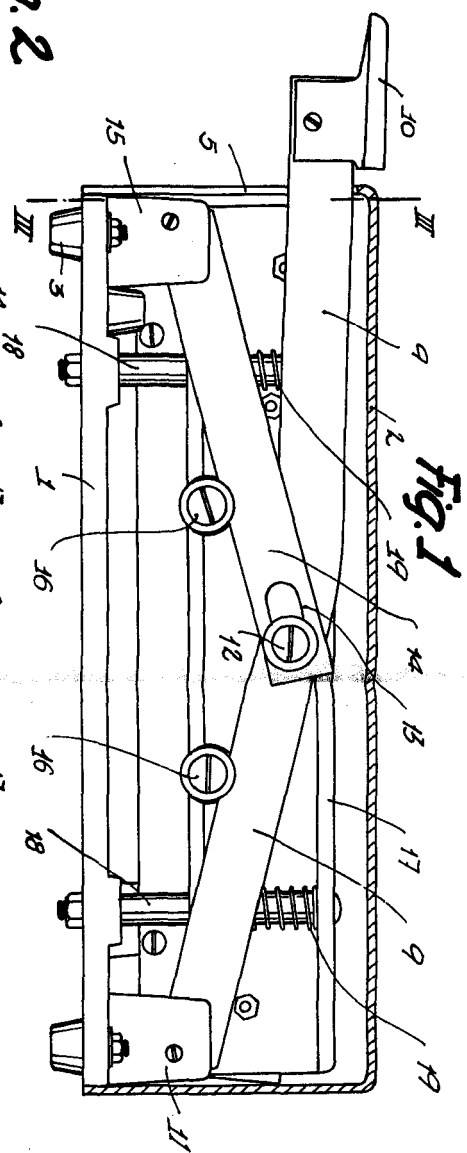
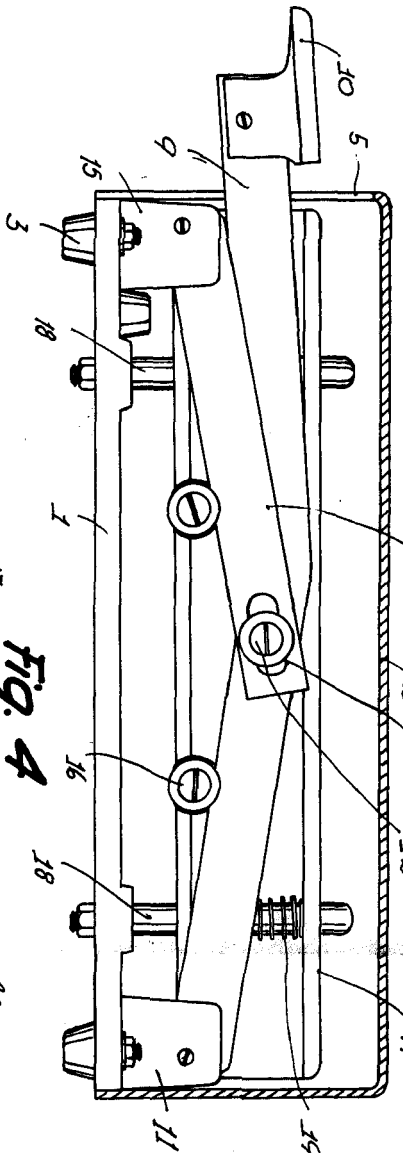


Fig. 1

• 60316

Fig. 3

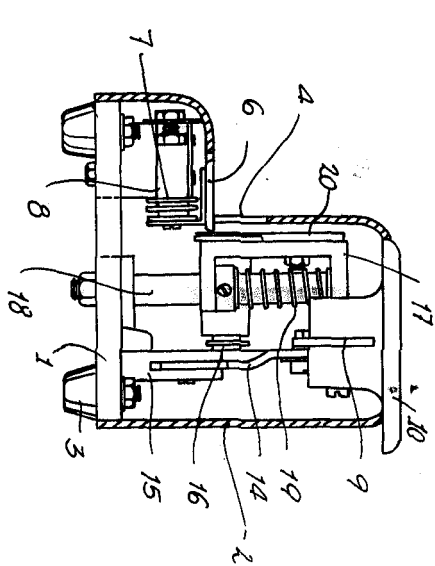
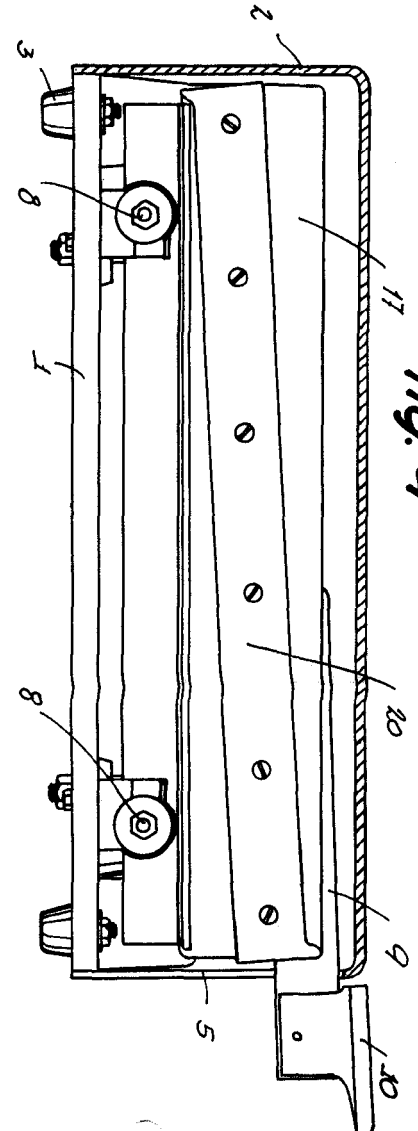


Fig. 4



Barcelona, 24 Mayo 1961
 José Jordi Dotras
 K.A.

