

25 NOV.



84539

MODELO DE UTILIDAD

por "Una guillotina para abrir sobres" a favor de Don Juan Flaqué Camps, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Avenida Generalísimo Franco, nº 325.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5

10

Se refiere el presente modelo de utilidad a una pequeña guillotina particularmente estudiada para abrir sobres por cortadura de uno de sus bordes evitando los inconvenientes y pérdida de tiempo que representa la abertura de los mismos por rasgaduras o mediante los conocidos abrecartas. Con tal guillotina se consigue abrir los sobres de una manera rápida y perfecta, abarcando la cortadura que produce una reducidísima anchura que hace prácticamente imposible afectar a los escritos o documentos que el sobre pueda contener.

25 NOV



En la hoja de dibujos que acompaña a la presente memoria, aparece representada la guillotina de referencia, mostrándola: Figs. 1, 2 y 3, respectivamente en corte transversal, de frente por su parte delantera, y de frente por su parte posterior, estando desprovista de su cobertura externa; y Fig. 4, en perspectiva de conjunto.

Constituye la guillotina para abrir sobres, que nos ocupa, una base 1 de la que se elevan verticalmente dos espigas 2-2' que son guía del desplazamiento vertical de una caja paralelepípeda alargada horizontalmente 3 abierta por su parte posterior, cuya posición límite superior viene determinada por respectivos topes 4-4' que lleva cada espiga a idéntico nivel, cuales topes, quedando situados dentro de la caja son base de apoyo de respectivos muelles en espiral 5-5' que rodean a aquéllas y por cuya tensión la caja 3 tiene tendencia permanente a mantenerse elevada o sea en su referida posición límite superior; dicha caja 3 lleva fijada con adecuada inclinación en su cara frontal, la cuchilla móvil 6 de la guillotina y para la manobra de su desplazamiento, está sujeta a la acción de un sistema de palancas articuladas 7-7' accionable mediante un pulsador 8 fijado en el extremo libre de uno de sus brazos; en la parte delantera del aparato, la base 1 configura a conveniente altura una plataforma horizontal 9 contra la que permanece apoyada la cuchilla fija 10 estando ésta sujeta por medio de tornillos 11 que roscan en un dado 13 susceptible de desplazarse ligeramente en sentido perpendicular a la cuchilla móvil dentro de un espacio libre 14 que se determina en la base, dependiendo la presión de la cuchilla 10 sobre su apoyo, de la tensión que un muelle en espiral 15 ejerce sobre un tope 22 solidarizado al tornillo 11, y la situación del dado 13, de la que se establece mediante un tope regulable 16 contra el que queda apoyado el dado y la acción sobre éste de otro muelle en espiral 12

25 NOV.



de tensión graduable que obra en sentido horizontal.

La amplitud del corte viene determinado por el grueso de la cuchilla móvil 6 y a efectos de asegurar el paso de ésta por delante de la fija a modo de tijera al iniciarse el descenso de aquélla, se ha previsto en el extremo más bajo de su borde inferior, un pequeño apéndice 21 contra el que se apoya la cuchilla fija al estar la móvil en su límite de reposo.

La presión mutua entre ambas cuchillas viene asegurada por la acción de los muelles 15 que obran sobre los dados 13 que por mediación de los tornillos 11 sujetan a la cuchilla 10.

Todo el conjunto maquina va protegido por una cubierta 18 en la que frente al plano de apoyo 17 de la cuchilla móvil 6 y a ras de la fija 10 lleva practicada una abertura longitudinal 19 por la que pasa uno de los bordes del sobre a abrir y en uno de los lados lleva practicada una entalla vertical 20 por la que pasa y se mueve la palanca de maniobra 7 en la que va fijado el pulsador externo 8.

En la ejecución práctica del modelo según queda descrito, podrán variar todos cuantos detalles constructivos y configurativos no afecten, cambiándola o modificándola a su propia esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

25 1ª.- Una guillotina para abrir sobres, caracterizada por el hecho de comprender una base de la que se elevan verticalmente dos o más espigas que son guía del desplazamiento en sentido vertical de una pieza que soporta a la cuchilla móvil,



25 NOV.

viniendo determinada la posición límite superior de dicha pieza mediante respectivos topes que lleva cada espiga, los cuales, además, son apoyo de correspondientes muelles en espiral que rodean a aquéllas y por cuya tensión la referida pieza tiene tendencia permanente a mantenerse elevada o sea en su referida posición límite superior, estando además sujeta la mencionada pieza, para su maniobra a mano, a la acción de un sistema de palancas articuladas accionable mediante un pulsador fijado en el extremo libre de uno de sus brazos.

2º.- Una guillotina para abrir sobres, según 1) caracterizada por el hecho de que en su parte delantera, la base configura a conveniente altura un rellano horizontal contra el que permanece apoyada la cuchilla fija, estando ésta sujeta por medio de tornillos que roscan en un correspondiente dado susceptible de desplazarse ligeramente en sentido perpendicular a la cuchilla móvil dentro de una cavidad en que está alojado, dependiendo: la presión de dicha cuchilla fija contra su apoyo, de la presión regulable que un muelle en espiral ejerce sobre un tope solidarizado al tornillo; y la situación del dado, de la que se establece a voluntad mediante un tope regulable contra el que se apoya aquél por acción de otro muelle en espiral de tensión gradual que obra en sentido horizontal.

3º.- Una guillotina para abrir sobres, según 1) y 2), caracterizada por el hecho de que en la misma, la amplitud del corte está en correspondencia con el grueso de su cuchilla móvil.

4º.- Una guillotina para abrir sobres, según 1) a 3), caracterizada por el hecho de que la cuchilla móvil, en el extremo mas bajo de su borde inferior o filo, presenta un pequeño



1 8/11/23 3⁵ NOV

apéndice orientado hacia abajo que al estar aquélla en su límite superior o de reposo, queda situado frente a la cuchilla fija ejerciendo ésta, presión sobre aquél.

5 5º.- Una guillotina para abrir sobres, según 1) a 4) caracterizada por el hecho de que en la misma, el mutuo contacto entre los filos de las dos cuchillas al descender la móvil, viene asegurado por la acción de los muelles que obran sobre los dados desplazables que indirectamente sujetan a la cuchilla fija.

10 6º.- Una guillotina para abrir sobres, según 1) a 5) caracterizada por el hecho de que todo el conjunto maquina va protegido por una cubierta en la que frente al plano de apoyo de la cuchilla móvil y a ras de la cara superior de la cuchilla horizontal fija, lleva practicada una abertura longitudinal por la que pasa el borde a cortar del sobre a abrir, y en uno de sus lados, lleva practicada una ramura vertical por la que pasa y puede 15 desplazarse la palanca de maniobra en la que va fijado para ello, un pulsador externo.

7º.- UNA GUILLOTINA PARA ABRIR SOBRES.

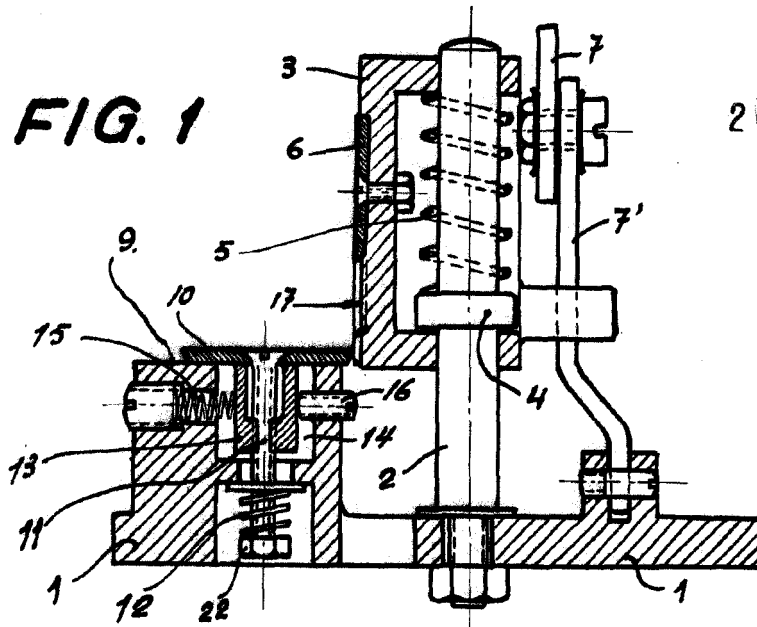
20 Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mostrado en el adjunto dibujo y descrito en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 25 de Noviembre de 1.960

Don Juan FLAQUE CAMPS

p/a.

FIG. 1



25 NOV.



84539

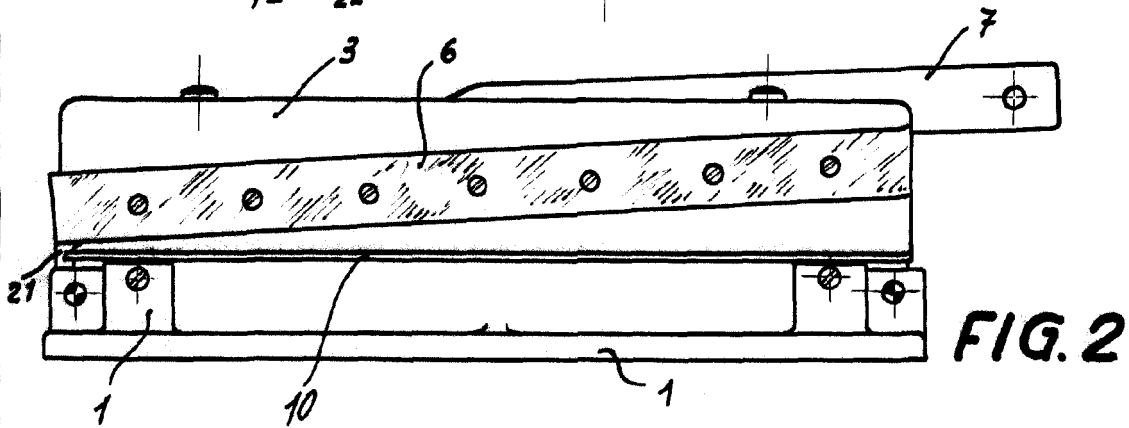


FIG. 2

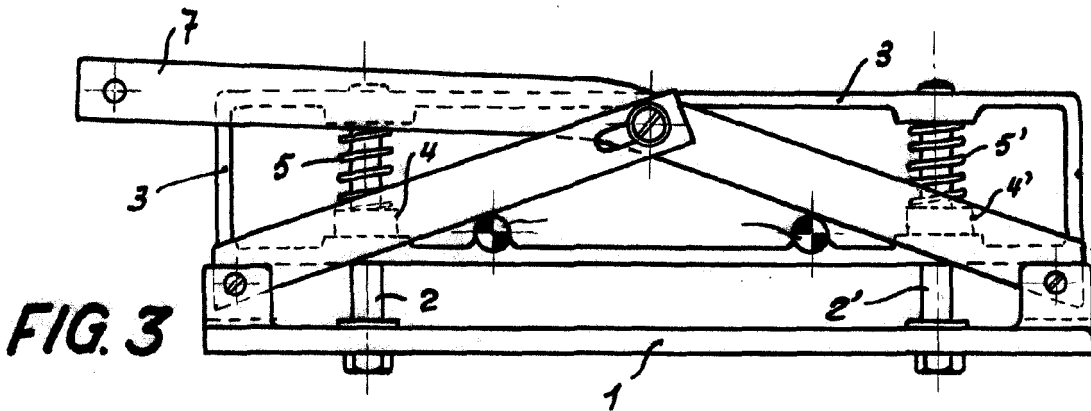


FIG. 3

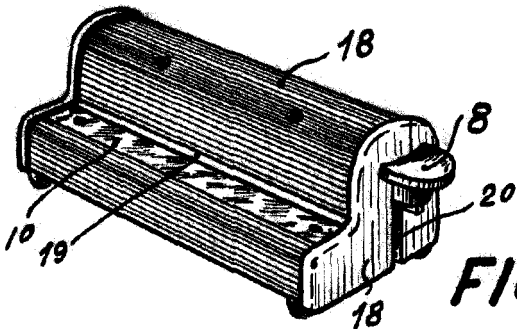


FIG. 4

BARCELONA, 25 DE NOVIEMBRE DE 1960.

ESCALA VARIABLE