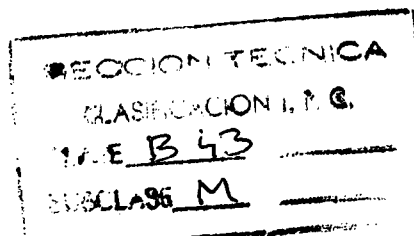


153850



MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España, se solicita a favor de DON JOA--
QUIN SEGURA MARTINEZ, de nacionalidad española, residente en SEVI--
LLA (ESPAÑA), C/. Castilla, nº. 147.- por: " APARATO PARA ABRIR --
SOBRES."

MEMORIA DESCRIPTIVA

La operación de abrir los sobres en la correspondencia -
de una oficina en al que se tenga un-a gran cantidad de cartas, co-
mo sucede en los bancos, despachos oficiales etc. requieren un - -
tiempo muy digno de tenerse en cuenta, maxima cuando se trata de -
5 una operación que no resulta agradable.-

Teniendo en cuenta estos inconvenientes se ha creado es-
te modelo de utilidad, el cual cumple la misión de cortar el sobre
por cualquier de sus cantos con toda rapidez y esmero, solamente -
hay que colocar el sobre sobre la superficie de este aparato, ha- -
10 ciendo una leve presión con el, y rapidamente pasará impulsado por
el propio aparato en un leve recorrido, a caer fuera de la superfi-
cie donde fué depositado con unos de sus laterales ya totalmente -
cortado, por donde se podrá sacar facilmente la correspondencia.--

Este aparato está formado por una caja de dos cuerpos, -
15 una tapa superior (1 fig. 2-4) y una caja inferior (2 figs.1-2-3-4)
donde va alojado todo el mecanismo.-



Sobre un hueco de la caja (2 fig.1-2-3-4) lleva alojado un pequeño motor eléctrico (3figs.1-3) el cual es alimentado por una serie de pilas (4fig.2) (dibujadas de punto) estas pilas van conectadas al motor (3 figs. 1-3) por medio de los conductores (5 y 6 figs.1-2) pero la punta (6 figs.1-3) está conectada a la palanca (7 figs.1-2-3-4) que hace de interruptor, pues como es basculante, conecta y desconecta a voluntad estableciendo el circuito cuando se hace presión sobre ella (en este caso con el canto del sobre).

El circuito se establece cuando la chapa de cobre (8fig. 1) hace contacto con la pestaña semi-circular (9fig.1) correspondiente a la parte inferior de la palanca (7 figs.1-2-3-4).-+

Una vez establecido el circuito se pone en marcha el motor (3 figs.1-3) y esta a su vez a todo el conjunto de ruedas dentadas (10 fig.3) a través de su eje central (11 fig.3) el cual lleva solidario a el un juego de pequeños piñones dentados.-

En la prolongación de sus ejes (12 y 13 fig.3) se soporta el conjunto de ruedas dentadas (10 fig.3) van montadas las cuchillas circulares (14 figs.1-2-3) que corta el sobre y el rodillo (15 figs.1-2-3-4) que lo arrastra con la ayuda de la rueda dentada (16 fig.1) para finalmente tomar la salida con la ayuda de un pequeño rail (17 figs. 1-2) para que no se deforme.-

Todo según se detalla en el dibujo adjunto en el que se represente en la fig.1 Una vista en alzado frontal del aparato sin la tapa superior.-

fig. 2 Una vista en alzado frontal completo;

fig. 3 Vista en planta del aparato sin la tapa superior;

fig. 4 Vista en alzado lateral del aparato completo

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, dimensiones y en general aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.-

Los terminos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiendose interpretar en un sentido más amplio y nunca en forma limitativa.-



REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la peropia y nueva invención la propiedad y explotación exclusiva de:

55 1ª.- Aparato para abrir sobres, caracterizado por ser una caja compuesta de dos partes una tapa superior, con una ranura escalonada y una parte inferior de sección tronco-cónica donde se aloja el dispositivo electro-mecánico para abrir los sobres.-

60 2ª.- Aparato para abrir sobres, según reivindicación 1ª, caracterizado por llevar una serie de pilas secas en conexión con un pequeño motor electrico, el cual pasa la corriente a través de un interruptor de palanca; este motor lleva un eje central con un piñon dentado salidario a el que engrana con un tren de ruedas tambien dentadas y que hace la transmisión a través de la prolongación de sus ejes, con
65 un juego de cuchillos circulares; Situados en un mismo plano, con un rodillo de material plástico, hace por una rueda dentada, tanto el rodillo como la rueda dentada, reciben movimiento por el mismo procedimiento de ir montado sobre la prolongación de los ejes del conjunto de ruedas dentadas, todo este mecanismo se pone en función -
70 por el impulso del motor electrico que a su vez es alimentado por el conjunto de pilas que lleva montada en la caja inferior.-

75 3ª.- Aparato para abrir sobres, según reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado porque el sobre a abrir se hace pasar por La ranura de la tapa y al chocar con la palanca interruptor establece contacto poniendo en función el mecanismo que arrastrará el sobre entre el rodillo de plastico y la rueda dentada pasandolo entre los cuchillos circulares que cortarán el canto expulsandolo fuera del aparato.-

4ª.- "APARATO PARA ABRIR SOBRES."

80 Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas numeradas y mecanografiadas por una solacarra a las que se les acompañan un plano para su mejor comprensión.--

Madrid, 29 NOV. 1969

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.

José Pérez Collado

Figura 1

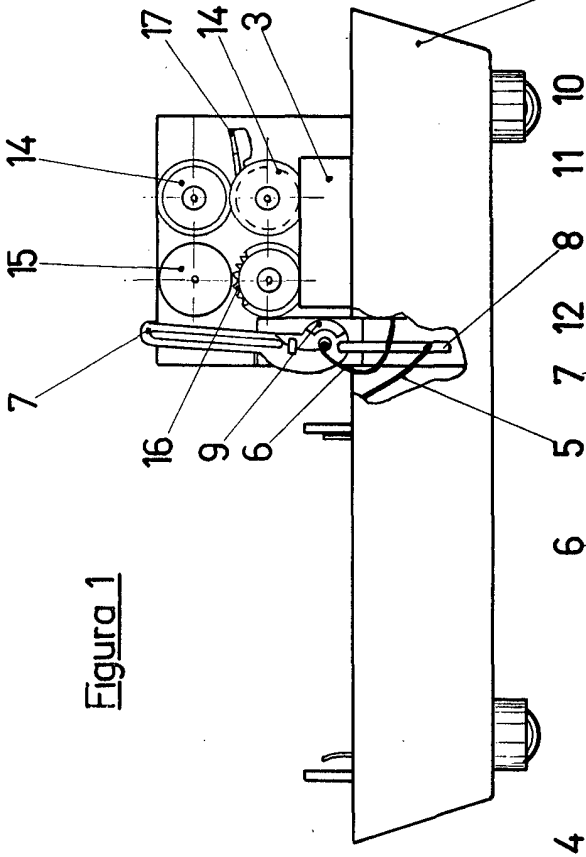


Figura 2

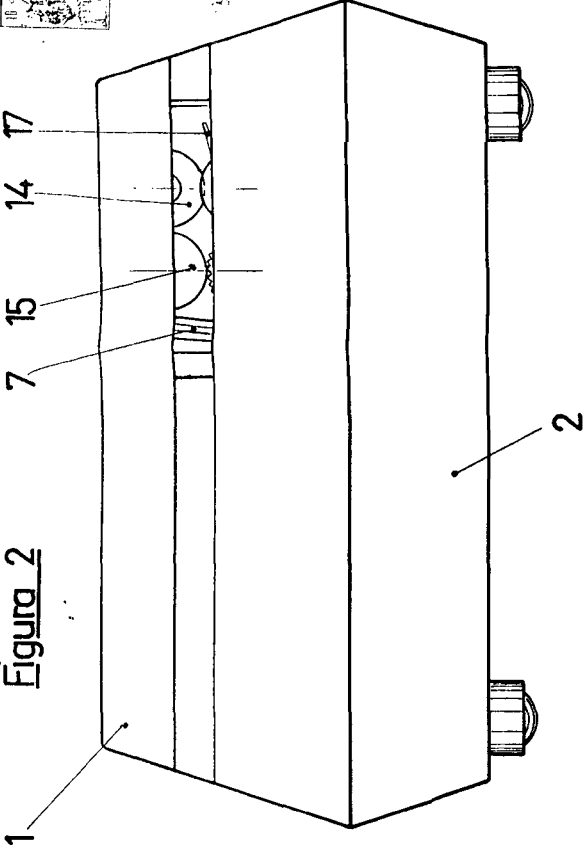


Figura 4

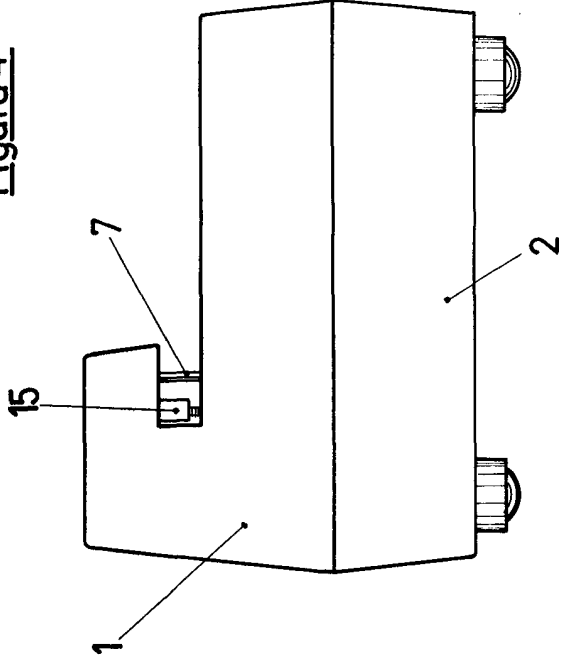
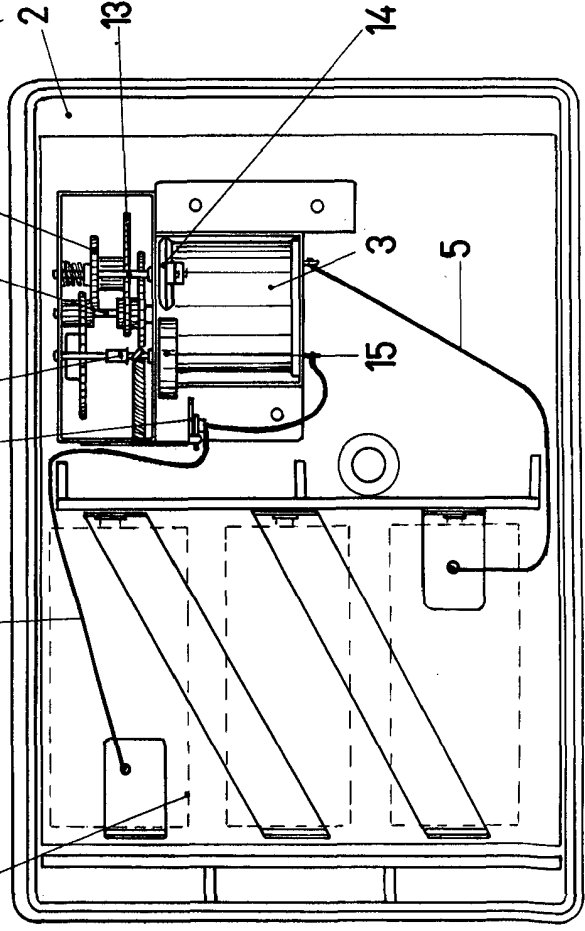


Figura 3



Segura