

272293

272293

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE INVENCION POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR DE DON ANGEL LORENZO BARROSO, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN MATARO (BARCELONA) Lluall 3.

sobre:

NUEVO SISTEMA DE ALIMENTACION PARA MAQUINAS CLIPADORAS DE ENVOLVENTES.



Con la presente solicitud se trata de proteger un nuevo sistema de alimentación para máquinas clipadoras de envoltentes, con el cual y dadas sus características particulares, se consiguen grandes ventajas sobre los medios que comunmente se vienen utilizando.

5.-

Es por todos sabido que el cierre de envoltentes mediante clips metálicos aplicados mecánicamente, en sustitución de toda clase de ataduras, viene generalizandose. Normalmente, los clips o grapas metálicos que se emplean para el cierre,

10.-

son obtenidos del recorte o troquelado de flejes laminadas, por los que los mismos presentan siempre bordes cortantes que fácilmente pueden provocar el desgarre del envoltente, accidente gravemente perjudicial, especialmente si se trata de tripas de embutidos y similares. Igualmente, los productos envueltos y cerrados mediante clips con aristas se causan rozaduras entre sí al ser almacenados.

15.-

Todos estos defectos quedan obviados utilizando clips alámbricos, o sea, de sección redonda, en vez de grapas laminadas; pero para poder utilizarlas es preciso resolver los problemas espaciales que la alimentación de las máquinas clipadoras presenta, cuando tienen que trabajar con grapas alámbricas. Todas estas cuestiones son las que en realidad justifican la solicitud de la patente que nos ocupa.

20.-

Los clips o grapas que han de emplearse en el sistema que nos ocupa, pueden ser de diversidad de materiales, pero siempre de sección redonda, al igual que las cintas o tiras que se utilicen como medio para conformar los grupos de grapas podrán ser de cualquier tipo de papel, plástico, etc., con adherentes incorporados o añadidos.

25.-

Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limita-

30.-

t.



La Figura 1a., es una vista en perspectiva de una de las grapas alámbricas utilizadas, y

La Figura 2a., es otro detalle en perspectiva de un grupo de las mismas formando un bloque, en virtud del medio utilizado como adherente.

5.-

Consiste la presente invención en un nuevo sistema de alimentación para máquinas clipadoras de envoltentes, caracterizado porque se procede a tal alimentación mediante grapas alámbricas abiertas (3) cuya sección (4) es circular por haberse obtenido a partir de un alambre continuo, de aluminio, por ejemplo. Estas grapas serán las que abrazando el envoltente de que se trate, lo cerrarán al ser rebatidos sobre su travesaño central los brazos laterales, trabajo que se efectúa mediante cualquiera de las máquinas clipadoras existentes, con distinto grado de automatismo.

10.-

15.-

Como no es rentable la alimentación de las clipadoras mediante presentación de las grapas una a una, se ha conseguido el reunir dichas grapas formando una sucesión de ellas yuxtapuestas (5) y convirtiendo ésta alineación en un cargador de longitud indeterminada, gracias a la adición de dos tiras, por lo menos, de un material cualquiera provisto de adherentes. De estas tiras, una tendrá una posición superior (6) y otra, por lo menos, lateral (7). Con ambas tiras podrá efectuarse sin dificultad el transporte y manipulación de las grapas. Al ir a introducir un cargador en la máquina clipadora, se eliminarán previamente las tiras laterales, dejando solo la superior, la cual servirá para sostener la grapa que vaya a ser cerrada por la máquina clipadora, hasta que la operación de cierre de esta provoque al mismo tiempo el corte de la tira y el desprendimiento de la grapa de las demás que sigan en el cargador, avanzando este en bloque hasta presentar la grapa siguiente a la acción del dispositivo de cierre.

20.-

25.-

30.-



272293

Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

5.-

NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

10.-

1a.- Nuevo sistema de alimentación para máquinas clipadoras de envolvertes, caracterizado porque la misma se realiza mediante grapas alámbricas de sección circular, cuyas grapas serán las que, abrazando el envolverte, lo cerrarán al ser rebatidas sobre su travesaño central los brazos laterales, presentándose dichas grapas en forma de cargadores integrados por una sucesión de las mismas, yuxtapuestas.

15.-

2a.- Nuevo sistema de alimentación para máquinas clipadoras de envolvertes, según la reivindicación anterior caracterizado porque las grapas de sección circular agrupadas en sucesión formación de un cargador, de longitud indeterminada son mantenidas en tal estructura merced a que por su lateral y por su parte superior si las sujeta mediante una tira de material adherente, pudiéndose así efectuar sin inconvenientes alguno el transporte y manipulación de los cargadores hasta introducirlos en la máquina clipadora, siendo indispensable, al introducir el cargador en la máquina, el que quede por lo menos actuando la tira superior que es la que servirá para sostener la grapa que vaya a ser cerrada, hasta que la máquina al proceder al grapado provoque el corte de la tira desprendiendo dicha grapa de las demás que permanecerán en el referido cargador.

20.-

25.-

30.-

3a.- NUEVO SISTEMA DE ALIMENTACION PARA MAQUINAS CLIPADORAS DE ENVOLVENTES.

Según se describe en la presente memoria que consta de

-5-

272293²³



cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 23 de novbre de 1961

[Handwritten signature]

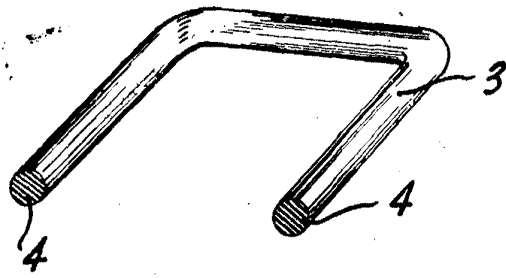


fig.1

272293

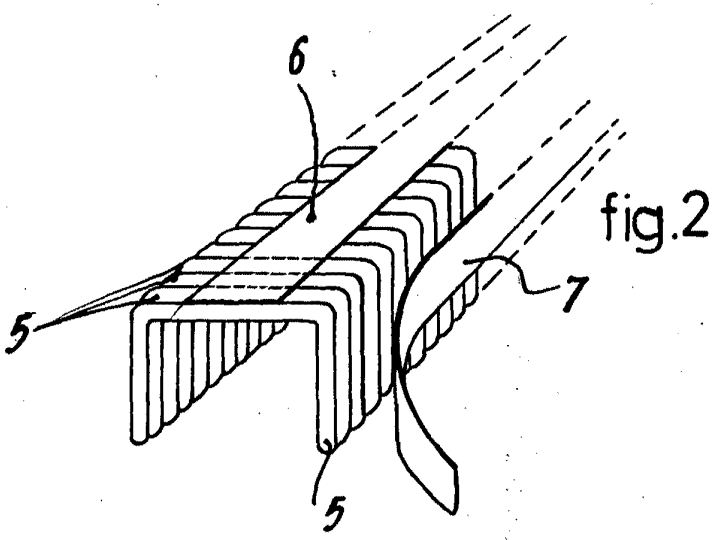


fig.2

Madrid, 23 NOV 1903 de 1903