

93900

27



93900

93900

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la firma "SANPACK-GESELLSCHAFT LAMBSDORFF & C^o", de nacionalidad alemana, residente en Hamburgo, Billsted, n^o 1 y Berzeliustrasse, n^o 89 - - - - -

5.

P O R

"NUEVO APARATO ENGRAPILLADOR"

Se refiere el objeto del presente Modelo de Utilidad a un aparato manual para cerrar por engrapillado envases flexibles, el cual, como novedad fundamental, presenta la ventaja de poseer un dispositivo cortador que, sin ocasionar el menor estorbo para las funciones de cosido que le son propias, permite eliminar cómodamente el sobrante de material del envoltorio sin necesidad de relegar esta operación para más tarde,

10.

15.



- ni de tener que recurrir al empleo de tijeras ni de ninguna otra clase de herramienta cortante auxiliar, ventaja que, como es lógico, resulta particularmente interesante para los comercios al detall en los que, debido a la diversidad de formas y naturaleza de los productos que se expiden, no es posible el empleo de instalaciones fijas para las que se requiere un mínimo de uniformidad.
- 5.
- A continuación pasa a describirse, a título de ejemplo sin carácter limitativo, un caso práctico de realización de un aparato de conformidad con el presente Modelo, acompañándose para mejor comprensión una hoja de dibujos en la que:
- 10.
- La figura 1, muestra, visto en perspectiva, un conjunto del aparato engrapillador objeto de la presente Memoria;
- La figura 2, es una vista en planta del dispositivo cortador en la que se aprecia su conexión a la extremidad de la tenaza engrapilladora; y
- 15.
- La figura 3, es una proyección de la precedente figura 2, a la que, para mayor claridad, se ha incorporado además la cabeza cosedora de la tenaza.
- 20.
- Consiste esencialmente un aparato engrapillador de acuerdo con el invento, en una tenaza cosedora a la parte delantera de la cual, vá vinculado por medios de afianzamiento oportunos, un dispositivo cortador de quita y pon.
- La citada tenaza cosedora está constituida por un cuerpo central (1), preferentemente de plancha embutida en forma de U, en cuya extremidad posterior aparecen articuladas, afianzadas por un pasador (2) común, una mandíbula móvil (3) y un cargador de grapillas (4), apareciendo vinculada a la parte central del propio cuerpo (1), oscilante en un eje (5) oportuno, una palanca de maniobra (6) que constituye el mango
- 25.
- 30.

93000

27



inferior de la tenaza.

5. A los particulares efectos del aparato que se reivindica, la parte anterior del cuerpo (1) lleva solidarizado por soldadura u otro procedimiento conveniente, una placa sufridera (7) en la que, además de las entallas plegadoras (8) propias de toda máquina de coser por grapillas, aparece troquelada en un lado una boca (9) a través de la cual se introduce retorcido el cuello del envoltorio (10) para su cosido

10. ulterior y en su extremidad anterior, un apéndice (11) en forma de horquilla u otra, para recibir, rígidamente afianzado, el dispositivo cortador que es fundamental en el invento.

15. Este dispositivo cortador consiste en una placa (12) de lados arqueados en cuya parte anterior existe una boca angular (13) para dar acceso a una abertura diagonal (14) a lo largo de cuyo borde posterior asoma paralelamente al mismo el filo de la hoja cortante (15).

20. A fin de favorecer la acción cortante de dicha hoja (15), ésta se halla aposentada en una depresión que la citada placa (12) presenta por detrás de la mencionada abertura diagonal (14), permaneciendo aprisionada en ella por una contraplaca (16) que es a la vez poseedora de una brida (17) a través de la cual y por mediación de un tornillo (18) se afianza el dispositivo a la extremidad voladiza de la tenaza

25. de coser.

30. Al objeto de no hipotecar la utilización del aparato, la hoja cortante (15) del mismo está materializada de preferencia por una hoja de afeitar cuyo cambio de posición o sustitución puede efectuarse cómodamente desvinculando la placa (12) de la contraplaca (16) aflojando con tal fin el tornillo



(18) y un tornillo auxiliar (19) que las mantiene rígidamente sujetas entre sí.

5. Como es lógico, los ángulos y esquinas de los órganos destinados a establecer contacto con los envoltorios están convenientemente redondeados y desprovistos de aristas vivas a fin de evitar la eventualidad de cualquier desgarro accidental del envase.

10. Para efectuar la operación de cosido se introducirá retorcido el cuello del envase (10) a través de la boca (9) de la placa (7) y, a continuación, se procederá como es usual en esta clase de aparatos, oprimiendo una contra otra las extremidades de la mandíbula (3) y de la palanca de maniobra (6). Al cerrarse la tenaza, el expulsor (20) solidario de la citada mandíbula (3) empujará el lomo de la grapilla (2) ocasionalmente situada debajo de él, y las puntas de la misma, después de clavarse en el cuello del envase (10), se cerrarán alrededor del mismo en el sentido determinado por la curvatura de las entallas plegadoras (8) de la placa sufridera.

15. Efectuada esta operación, se extraerá ya cosido el envase a través de la misma boca (9) por la que antes se introdujo y acto seguido, se introducirá la parte superior del cuello en la boca (13) del dispositivo cortador (13). Bastará entonces desviar dicho cuello hacia el fondo de la abertura (14) para que el material sobrante del envase, tal como se representa en la figura 3, quede limpiamente cortado por la hoja (15).

20. En la realización definitiva del aparato descrito, se sobreentiende que en general, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

30.

93900

27 JU



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5.

1ª.- Nuevo aparato engrapillador que se caracteriza por el hecho de que el cuerpo o mandíbula inferior de la tenaza de coser lleva solidarizada una placa sufridera en la que, además de las entallas usuales para doblar las puntas de la grapilla, aparece una boca lateral de acceso para introducir retorcido, a su través, el cuello del envase de material flexible que se pretende coser, y por llevar afianzado a la extremidad de dicha placa un dispositivo cortador por medio del cual se puede eliminar limpiamente el material sobrante de la precedente operación de cosido con solo hacer desplazar dicho cuello a lo largo de una estrecha abertura por uno de cuyos bordes asoma el filo de una hoja cortante.

10.

15.

20.

25.

2ª.- Nuevo aparato engrapillador según la anterior reivindicación, en el que el dispositivo cortador consiste en una placa de lados arqueados en cuya parte anterior existe una boca angular para dar acceso a la estrecha abertura de la que emerge el filo de la hoja cortante, apareciendo aposentada ésta en una depresión de la expresada placa contra la cual se mantiene sujeta por una contraplaca que además es poseedora de una brida a través de la cual se afianza el dispositivo a la extremidad de la mandíbula inferior de la tenaza aprisionándose el conjunto con auxilio de unos tornillos apropiados.

3ª.- NUEVO APARATO ENGRAPILLADOR.

93900



27 J

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 27 de Junio de mil novecientos sesenta y dos.

P.A.,

Antonio Archa

P. P.

93900

SANPACK-GESELLSCHAFT LAMSDORFF & CO.

93900 Hoja única.



Fig. 1

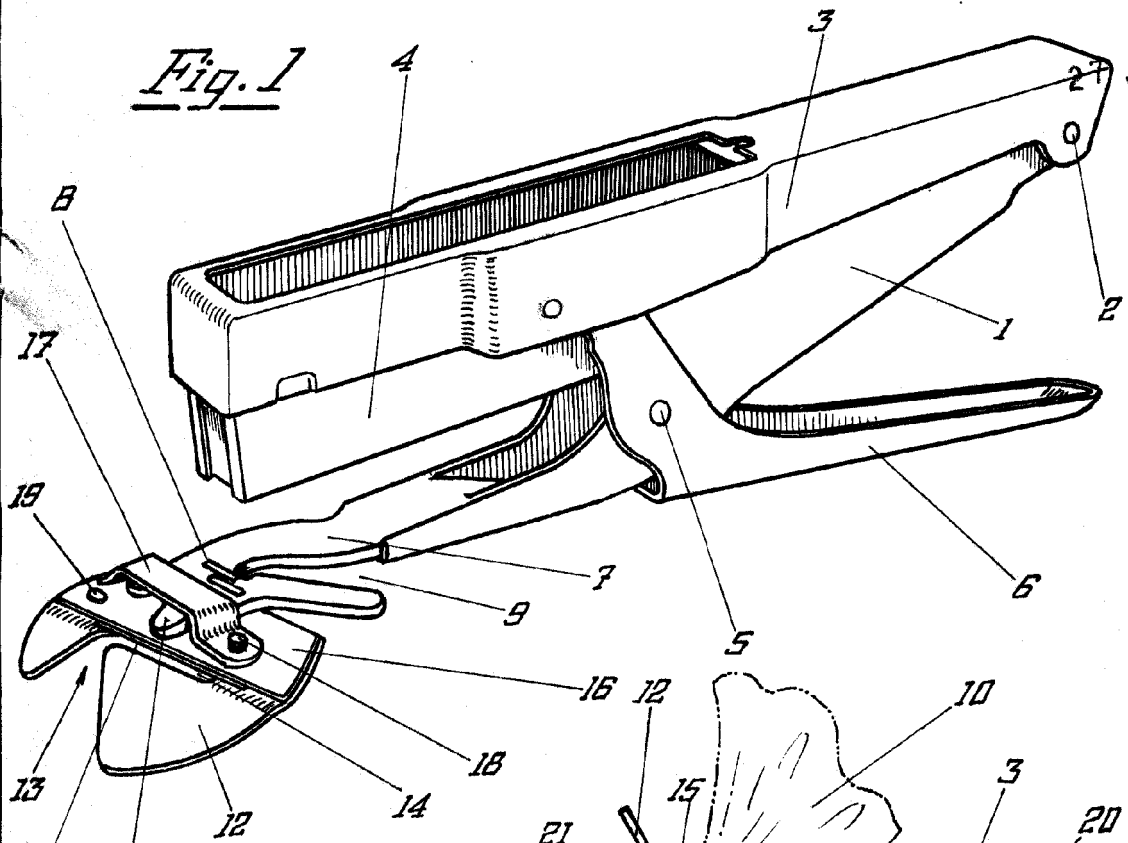


Fig. 2

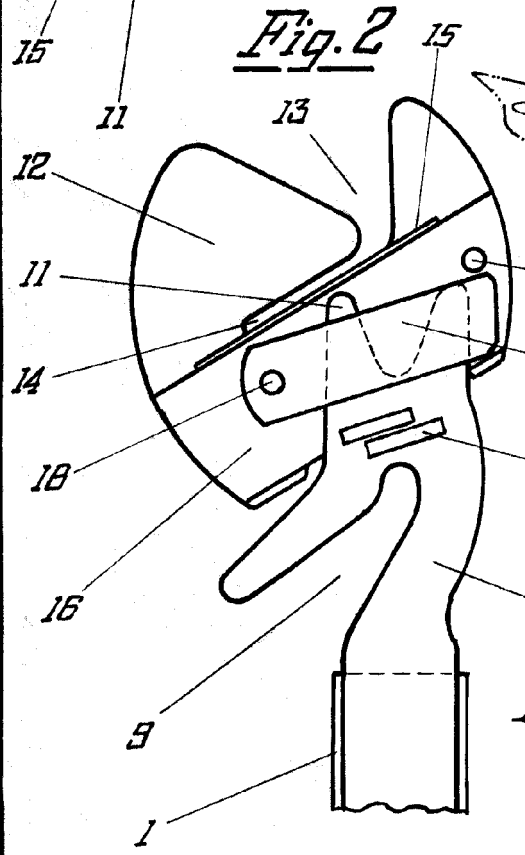
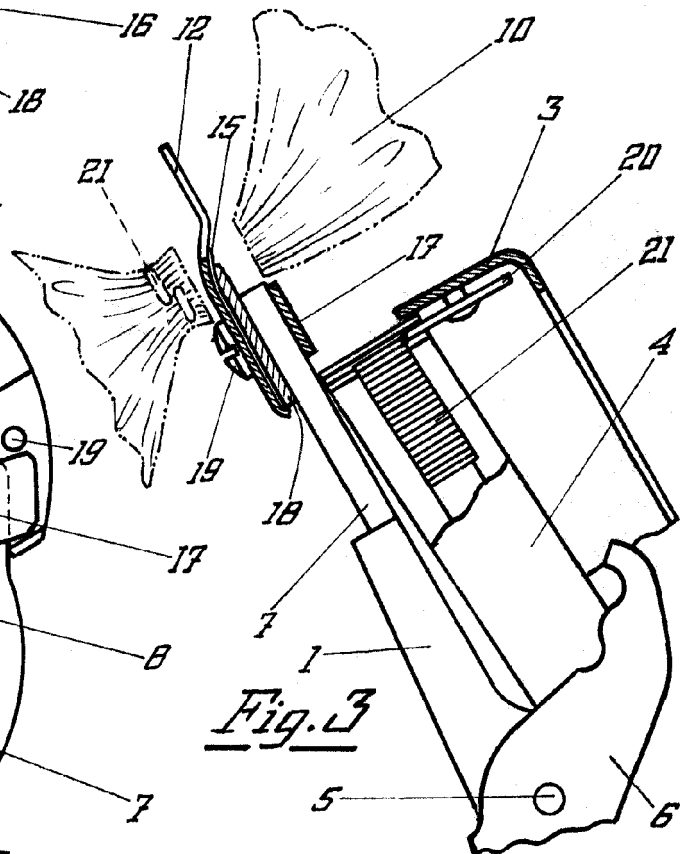


Fig. 3



Madrid, 2 de Junio de 1962

P. R.
Antonio Aguirre

Escaleta variable