

24 OCT



24805

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

a favor de

Don PEDRO DE ARIETA-ARAUNABEN RUIZ, residente en DURANGO

(Vizcaya),

por

"APARATO COSEDOR ALIMENTADO POR UN CARRETE DE ALAMBRE CONTINUO"

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.

//////

24805

24 00



5

La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10

El aparato a que nos referimos, se representa en el dibujo que se acompaña, que da idea de sus piezas fundamentales, no indicando las que se refieren a algunos aspectos de su funcionamiento, por ser de uso corriente en mecánica y especialmente en aparatos para fines iguales o parecidos.

15

Lo subetancial en el aparato a que nos referimos, es el hecho de que se alimenta a base de un carrete de alambre continuo, que sustituye a las grapas que ordinariamente se usan en los aparatos conocidos, con las ventajas que luego indicaremos.

20

El aparato consta de dos cuerpos: uno superior (C), que encierra el mecanismo de corte de percusión, y otro inferior (E), que es la base sobre la cual se colocan las hojas que se quieren coser, estando ambos cuerpos articulados por uno de sus extremos (F). En un lado del cuerpo superior referido, existe un alojamiento en el que se aloja un carrete (A) de alambre fino, cuyo extremo es conducido por un tubo o perforación por debajo del referido cuerpo y pasa luego por una acanaladura curvada (B), que hace cambiar la dirección del alambre en ángulo recto. De este modo, el extremo del alambre queda en posición de ser cortado para formar la grapa cosedora.

25

30

El cuerpo superior referido encierra medios por los cuales basta dar un golpe con la mano sobre el saliente (B), para que descienda el dispositivo de corte, que separa un tro-

24805

24 OCT. 19



35 zo del extremo del alambre, dándole la forma preparatoria ne-
cesaria, que es de doble ángulo recto, o sea, de línea hori-
zontal curvada en sus extremos perpendicularmente hacia abajo.
Estos extremos son los que atraviesan el papel que hay que co-
ser y al chocar con la base del aparato se dobla hacia ader-
irón o hacia afuera, según se desee, utilizando para este fin
una u otra posición del dispositivo (E) y de este modo queda
efectuado el cosido.

40 Igualmente comprende este aparato medios por los cuales
efectuado un cosido, el alambre avanza colocando su extremo
en posición de ser cortado y formar otra grapa y así hasta
que se extinga la provisión del carrete, el cual puede ser
entonces sustituido por otro con carga nueva.

45 Insistimos en que los medios de realizar las operaciones
de cortar el alambre y hacerle avanzar a medida que se efec-
túa nuevo cosido, pueden variar, aunque ordinariamente se
efectuarán según procedimientos conocidos que no es necesario
reivindicar. La novedad esencial de este aparato consiste
50 en el carrete de alambre continuo, que contiene la provisión
suficiente para gran número de cosidos, de tal manera, que
corrientemente basta un solo carrete para varios meses, con
lo que se evita la engorrosa operación de tener que abastecer
el aparato con nueva carga. Por otra parte, el coste del
55 alambre es muy reducido.

Por las razones indicadas, este aparato cosedor está lla-
mado a adquirir gran difusión en el mercado, porque aparte
de la considerable ventaja expuesta, funciona con insuperable
eficacia.

60 Hecha la descripción que antecede, es preciso añadir que
los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar,
sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la

24805 24 OCT 1951



que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: el Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1^a- Aparato cosedor alimentado por un carrete de alambre continuo, caracterizado porque consta de dos cuerpos, uno superior, que encierra el mecanismo de corte y percusión de la grapa y otro inferior, que es la base sobre la cual se colocan las hojas que se quiere coser, estando ambos cuerpos articulados por uno de sus extremos.

2^a- Aparato cosedor, según reivindicación anterior caracterizado porque en un lado del cuerpo superior hay un alojamiento en el que se coloca un carrete de alambre fino cuyo extremo es conducido por un tubo omperforación por debajo del referido cuerpo y pasa luego por una acanaladura arqueada que hace cambiar su dirección en ángulo recto, quedando así este extremo de alambre en posición de ser cortado para formar la grapa.

3^a- Aparato cosedor, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el cuerpo superior referido encierra medios por los cuales el golpe de la mano sobre un saliente adecuado hace descender el dispositivo de corte que separa un trozo del extremo del alambre y le da a la vez la forma preparatoria necesaria que es de doble ángulo recto o sea de línea horizontal doblada en sus extremos perpendicularmente hacia abajo y estos extremos, son los que atraviesan el papel a coser y al chocar con la base del aparato se doblan hacia dentro o hacia afuera según se desee, efectuándose así el cosido.

4^a- Aparato cosedor, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque comprende medios por los cuales, efectua-

24805

24 OCT



95

do un cosido, el alambre avanza colocando su extremo en posición de ser cortado y formar otra grapa y así hasta que se extingue la provisión del carrete, que puede ser sustituido por otro con carga nueva.

100

5ª Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "APARATO COSEDOR ALIMENTADO POR UN CARRETE DE ALAMBRE CONTINUO".

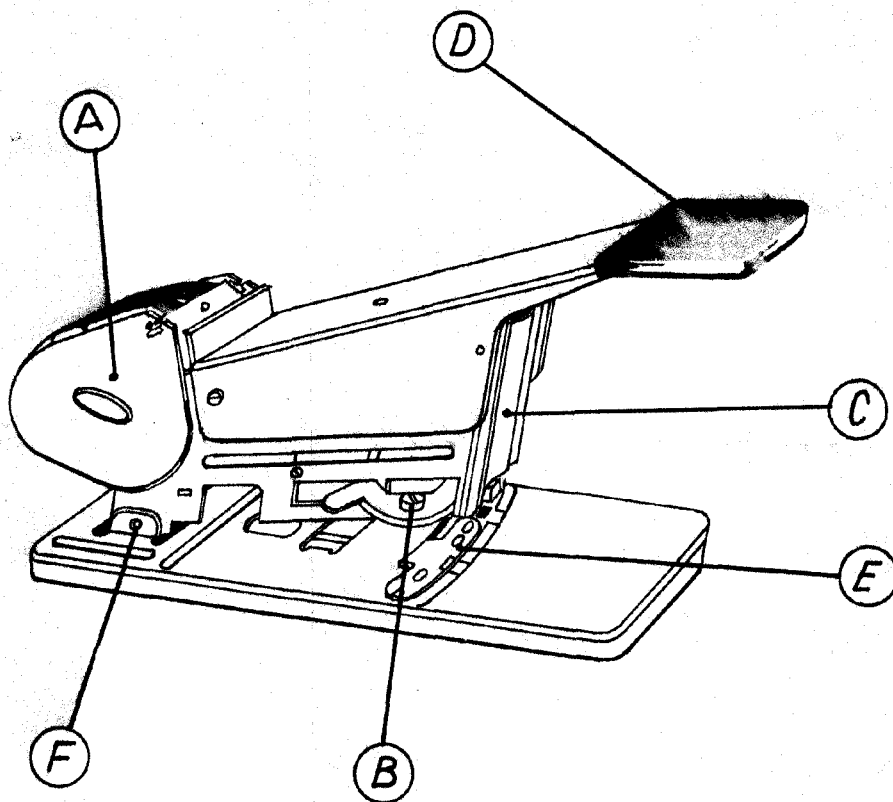
Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cinco páginas, escritas a máquina, y dibujos que se acompañan.

105

Madrid, 24 octubre de 1.950.

ALFONSO UNGRIA

24805



ESCALA VARIABLE

MADRID, 24 DE ABRIL DE 1900.

Impreso en España