

55683



.55683

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN UTIL PARA CLAVAR GRAPAS", a favor de D. Francisco Cañellas Borrell, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Av. José Antonio, 537.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 Se describe en este Modelo de utilidad un útil para clavar grapas o clavos de dos puntas de longitud variable, obteniéndose un clavado mucho más perfecto y más rápido que con los martillos corrientes, teniendo aplicación en el cosido de correas, fijación de tablas, tapizados, fijación de cables, alambradas, o cualquier otro trabajo que requiera este tipo de clavos.

Para mejor comprensión de la descripción, se ad-



10 juntan unos dibujos, a título de ejemplo, de sus realiza-
ciones, habiéndose representado en la fig. I un corte del
útil; en la fig. II el mismo útil, dispuesto para clavar,
en la fig. III la punta del aparato; en la fig. IV un ejem-
plo de clavado especial; y en las figs. V y VI, dos vistas
del cargador automático.

15 En esencia consta de un soporte -1- que tiene un
tramo tubular -2-, según su eje, el cual sufre un ensancha-
miento en la parte central -3- continuando un último tramo
-4- de diámetro reducido como el -2-, y acabando el soporte
en una zona plana.

20 Por el interior de los tramos tubulares -2-3-4-
puede deslizarse una varilla -5- con una pequeña plataforma
-6- en su extremo para su fácil manejo. La varilla -5- es-
tá sometida a la tensión de un resorte -7- que tiende a man-
tenerla en la posición representada, apoyándose contra el
25 resalte -8-.

El extremo -9- de -5- tiene una entalla en la que
puede entrar una lámina rectangular -10- de acero y sujetar-
se por medio de un tornillo -11-.

30 El soporte -1-, por el extremo contiguo a -10-,
tiene un paso interior rectangular -12- que guía a -10-.

Exteriormente el aparato tiene un taladro alarga-
do -13- por el que puede quedar visible el tornillo -11-
permitiendo el fácil recambio de la lámina -10-.

35 Las grapas que se utilizan deben tener todas ellas
la misma abertura, aunque la longitud de sus patas es varia-
ble dentro de unos ciertos límites, viniendo obligados es-
tos datos en función de las dimensiones del cargador automá-
tico, que no es más que un soporte de doble pared en U entre



40 cuyas dos paredes pueden deslizar las grapas -15- hasta lle-
gar al conducto -12- estando empujadas por una pieza lami-
nar -16- doblada asimismo en U la cual está sometida a la
reacción del resorte -17- que pasa por el centro de -14-.

45 La operación del clavado se efectúa presentando
el útil sobre el punto que se desea clavar, tal como se re-
presenta en la fig. II, y seguidamente se golpea -6- con
la mano.

Al retroceder la cuchilla -10- penetra una nueva
grapa en el interior de -12-, estando por lo tanto dispues-
to para repetir la operación.

50 Si la longitud de la grapa es mayor que el espe-
sor de las piezas que se cosen y además se verifica el cla-
vado apoyando sobre una superficie dura, las puntas de la
grapa no llegan a aflorar por la superficie inferior sino
que se retuercen volviendo a penetrar, adquiriendo en defi-
nitiva un aspecto tal como el de la fig. IV.

55 La chapita -10- tiene su borde de trabajo con el
mismo perfil que deba adquirir la grapa una vez clavada,
siendo rectilíneo en el caso de clavar sobre superficies
planas, y convenientemente arqueado cuando se claven sobre
60 cables, alambres u otros elementos análogos.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifi-
que la esencia del útil descrito, será variable a los efec-
tos del actual Modelo.

N O T A .

65 Se reivindica como objeto de este registro por
Modelo de utilidad:

1 - Un útil para clavar grapas, caracterizado por estar cons-
tituido por un soporte laminar alargado, que por uno de sus



70 extremos presenta una rendija rectangular, según su eje, la
cual comunica con tres expansiones cilíndrica alineadas, por
las que puede deslizar una varilla sometida a la acción de
un resorte interior de la parte central, teniendo esta va-
rilla un extremo que asoma al exterior, con una pequeña pla-
taforma circular de apoyo y por el otro extremo una entalla
75 con un tornillo de fijación que retiene una laminilla rec-
tangular de acero que es guiada por el interior de la ren-
dija extrema del soporte, tendiendo a estar en la posición
más interior debido a la acción del resorte.

80 2 - El propio útil de la reivindicación anterior, caracte-
rizado porque la laminilla rectangular tiene un borde de
trabajo con un perfil igual a la forma que deba adoptar el
tramo central de la grapa, una vez clavada.

85 3 - El propio útil de las reivindicaciones anteriores, ca-
racterizado porque el soporte tiene un taladro en la zona
correspondiente al enlace entre la laminilla rectangular y
la varilla deslizante que deja al descubierto el tornillo
de fijación.

90 4 - El propio útil de las reivindicaciones anteriores, ca-
racterizado por llevar adosado a uno de los lados de la pun-
ta, un cargador automático formado por un doble soporte en
U entre cuyas paredes deslizan las grapas empujadas por un
resorte a través de una lámina doblada asimismo en U.

95 Sean cuales fueren las circunstancias que concu-
rran en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en
las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

5 - "UN UTIL PARA CLAVAR GRAPAS".

Consta la presente memoria de cinco hojas folia-
das, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido



• 55683

a la misma.

100

Barcelona, diez y seis de julio de mil novecientos cincuenta y seis.

P.A. de D. Francisco Cañellas Borrell,

L. DURÁN
P. P.

D. FRANCISCO CAÑELLAS BORRELL

HOJA UNICA

55683

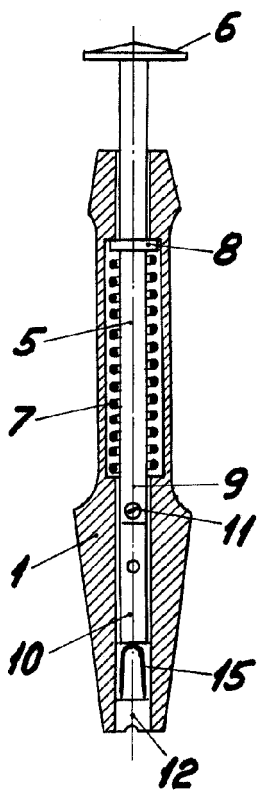
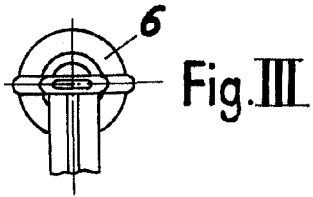


Fig. I

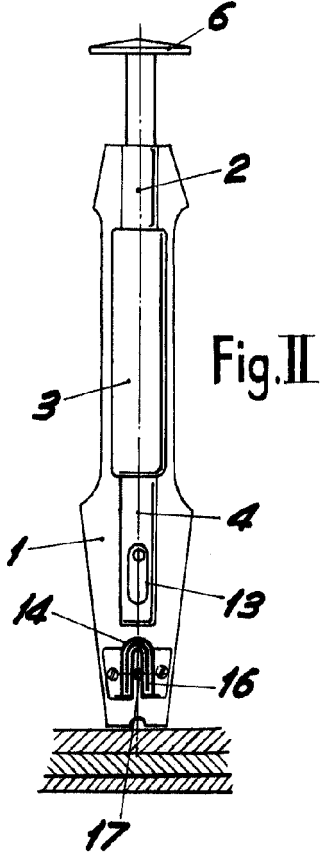


Fig. II



Fig. IV

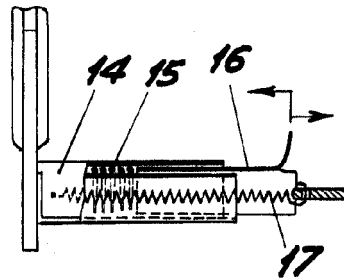


Fig. V

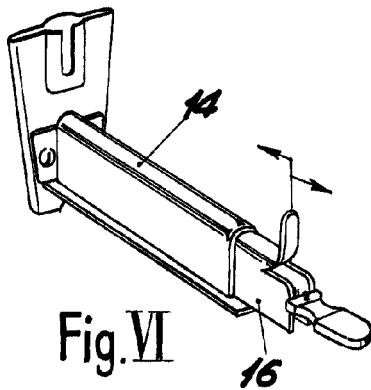


Fig. VI

BARCELONA, 16 JULIO DE 1956

L. DUPAN

P. P.

ESCALA VARIABLE