



30281

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "CUCHILLA DE CORTE CENTRAL PARA MAQUINAS DE COSER CON ALAMBRE",
a favor de Don Juan ALBAREDA CARULLA, residente en Barcelona, calle
Bassols, nº 6 y 8.

MEMORIA DESCRIPTIVA

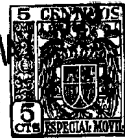
El presente modelo de utilidad se refiere a una cuchilla de corte
central para máquinas de coser con alambre.

En las máquinas de coser con alambre, con formación automática de
los corchetes o grapas, existe un mecanismo o dispositivo que corta
5 el alambre en una longitud previamente determinada, para formación del
corchete anteriormente indicado y su cosido.

Dicho mecanismo, aparte de otras piezas para su regulación y fun-
cionamiento, lleva como pieza fundamental y básica, una cuchilla para
la operación de cortar.

10 En las máquinas construidas hasta la fecha, dicha cuchilla de cor-
tar tiene la forma del corte del tipo de cuchillo, o sea en uno de los
lados; ello significa un serio inconveniente por la poca solidez de
la pieza, en su fácil mellado, lo cual representa interrupciones y de-
ficiencias en el funcionamiento de la máquina.

15 Para superar este inconveniente se ha organizado la cuchilla se-



7
gún el modelo que se describe, con arreglo a una nueva organización
que consiste en dotarla de una disposición a base de corte central
que, como su nombre lo indica, el corte se efectúa en el centro de la
pieza y elimina por ello por completo los inconvenientes de falta de
5 solidez y propensión al mellado, asegurándose un trabajo regular y
sin interrupciones.

La cuchilla que se describe es una pieza de acero de grueso con-
veniente en la cual la boca de corte se dispone central, pudiendo rea-
lizar el corte precisamente en el centro de la pieza, superando así
10 los citados inconvenientes.

Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria
una lámina de dibujos en la que ha representado un caso de realización
que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

15 La fig. 1ª muestra en alzado la vista lateral del cuerpo y corte
de la cuchilla;

La fig. 2ª indica la vista de la cuchilla por la parte del corte, y

La fig. 3ª es una vista en perspectiva de la zona cortante.

Consiste el modelo en un cuerpo de cuchilla 1 de forma prismática
20 con salientes de guía adecuados a la máquina en que se aplica. En la
parte superior presenta los medios de acoplamiento a dicha máquina y
en la inferior tiene formada la zona escalonada 2 integrada por el con-
curso del bisel 3 y del escalón 4 practicado este último en el talón
prismático 5, siendo este escalón dotado de pendiente ligeramente in-
clinada según demanda el bisel 3.
25

La zona cortante es pues la central lograda por este escalón, por
lo que todo el espesor del cuerpo de la cuchilla aporta su resistencia
a la operación de cortar, manteniéndose durante muchos períodos de
tiempo en servicio la actividad de la cuchilla.

30 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la prác-

36281



tica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá pues construirse en cualquier forma y tamaño con los materiales mas adecuados por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

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

10 1ª.- Cuchilla de corte central para máquinas de coser con alambre, caracterizada por el hecho de que el corte de la cuchilla se halla situado en su zona central, estando a tal fin integrada esta zona por un corte a bisel interferido por un saliente prismático que origina la formación de una zona de corte en escalón oblicuo dispuesta en la parte central de la pieza.

15 2ª.- Cuchilla de corte central para máquinas de coser con alambre.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 20 de Mayo de 1953.

JUAN ALBAREDA CARULLA.

p. a.

SENEN MORALES

P. P.

3281

20 MAY



Fig. 1

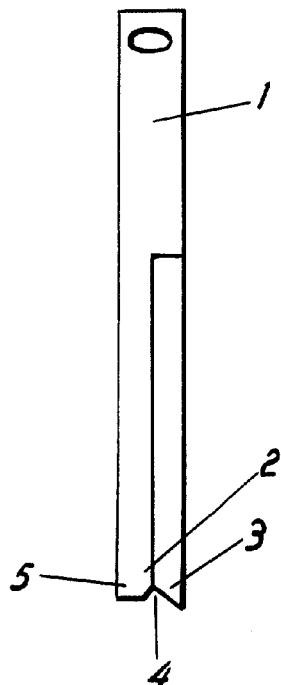


Fig. 2

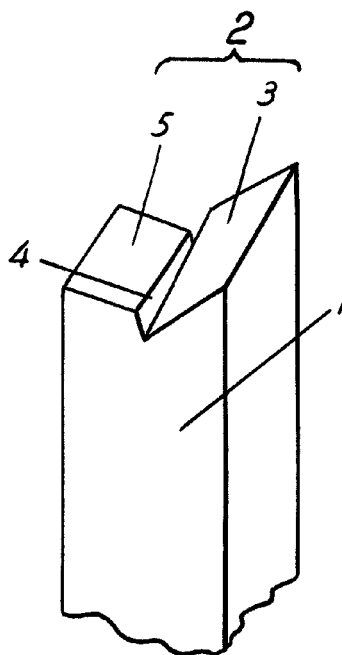
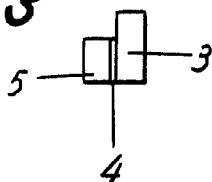


Fig. 3



Madrid, Mayo 1953
Jaime Isern

p.p.