

mc/

31759

20 JUN



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

BALAGUER, S.A. - de nacionalidad española - domiciliada
en c/ Numancia, nº 56 - BARCELONA,

por:

" Tijera dentada para cortar muestras ".

====:oOo:====

Descripción

El presente modelo de utilidad tiene por objeto una tijera de corte dentado, del tipo empleado corrientemente para cortar muestras en forma dentada, especialmente muestras de tejidos, para evitar que sus bordes se deshilachen.

20 JUN



Usualmente las tijeras de esta clase se cons-
truyen de aluminio fundido con sus filos o bordes cortan-
tes constituidos por dos piezas de acero convenientemente
dentadas, que son las que efectúan el trabajo de cortar,
5 las cuales se fijan mediante tornillos sobre el canto de
las hojas de la tijera de manera que sus dientes sobresal-
gan de las hojas y se correspondan entre sí.

Esta forma de construcción resulta complicada,
especialmente por la dificultad de obtener la correspon-
10 dencia exacta entre los dientes de las dos piezas de ace-
ro, ya que fácilmente se produce un ligero juego en los ori-
ficios por los que pasan los tornillos de fijación de di-
chas piezas dentadas, y por otra parte, estos tornillos de
sujeción pueden aflojarse dificultando el buen funciona-
15 miento de la tijera, reduciendo todo ello su solidez y ca-
lidad.

En la tijera objeto de este modelo de utilidad
quedan eliminados todos estos inconvenientes, y se obtiene
una solidez mucho mayor que en las tijeras usuales de alu-
20 minio con las piezas dentadas sobrepuestas. Su caracterís-
tica esencial consiste en que cada una de las dos mitades
o partes que forman las hojas de la tijera, está constitui-
da por una sola pieza de acero forjado la cual, en la par-
te correspondiente a la hoja, presenta una sección trans-
25 versal de forma angular cuyo lado menor tiene su borde
convenientemente fresado formando el dentado característico
de esta clase de tijeras, correspondiéndose entre sí los
dientes de ambas mitades de la tijera.

El plano adjunto representa un ejemplo de eje-
cución de la tijera dentada para cortar muestras, objeto
30 del presente modelo de utilidad.

20 JUN. 19



La figura 1, es una vista de conjunto de la tijera.

La figura 2, es un detalle en el que se aprecia la forma de la sección transversal de una de las hojas de la tijera, según la línea II-II de la figura 1.

Esta tijera de corte dentado comprende dos partes o mitades que forman una hoja -1- con su correspondiente mango -2-, y que se articulan entre sí mediante un tornillo o pasador -3- de la manera usual, presentando un borde cortante dentado -4- que forma ángulo recto con la hoja -1-. En esta tijera cada una de las mitades -1-2- está constituida por una sola pieza de acero forjado, que en la parte correspondiente a la hoja -1- presenta una sección transversal en forma de L o de ángulo recto de alas desiguales. El ala de mayor longitud de esta parte angular constituye la hoja -1- propiamente dicha de la tijera, mientras que el ala menor forma el borde cortante -4-.

Este borde cortante -4- está convenientemente fresado en forma dentada, de modo que sus dientes presentan la inclinación y las dimensiones adecuadas para que, al cerrar la tijera, los dientes de una parte encajen entre los dientes de la otra parte, ajustándose entre sí sus perfiles que son los que constituyen el verdadero filo o borde cortante de las hojas -1-.

El hecho de que los bordes cortantes dentados -4- forman una misma pieza con las hojas -1- correspondientes, proporciona a la tijera una solidez mucho mayor, por eliminarse la posibilidad de que con el uso se aflojen o se desgasten los tornillos con que en las tijeras dentadas usuales se fijan los bordes dentados sobrepuestos o postizos a las hojas de la tijera, y como consecuencia



permite conseguir y conservar una mayor precisión en el ajuste entre los dientes de ambas mitades de la tijera, que produce así un corte más perfecto.

5

====: N O T A :====

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

10

1.- Tijera dentada para cortar muestras, caracterizada por estar construida toda ella de acero forjado, formando cada una de sus hojas y su correspondiente borde cortante dentado una sola pieza de acción transversal en forma de L, cuya ala de mayor longitud constituye la hoja propiamente dicha, y su ala menor está convenientemente fre-

15

sada en forma dentada constituyendo el borde cortante dentado.
2.- Tijera dentada para cortar muestras.
Esta memoria consta de cuatro páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 20 JUN 1952

P.A.

JOSÉ M. BOLIBAR
F.P.



759

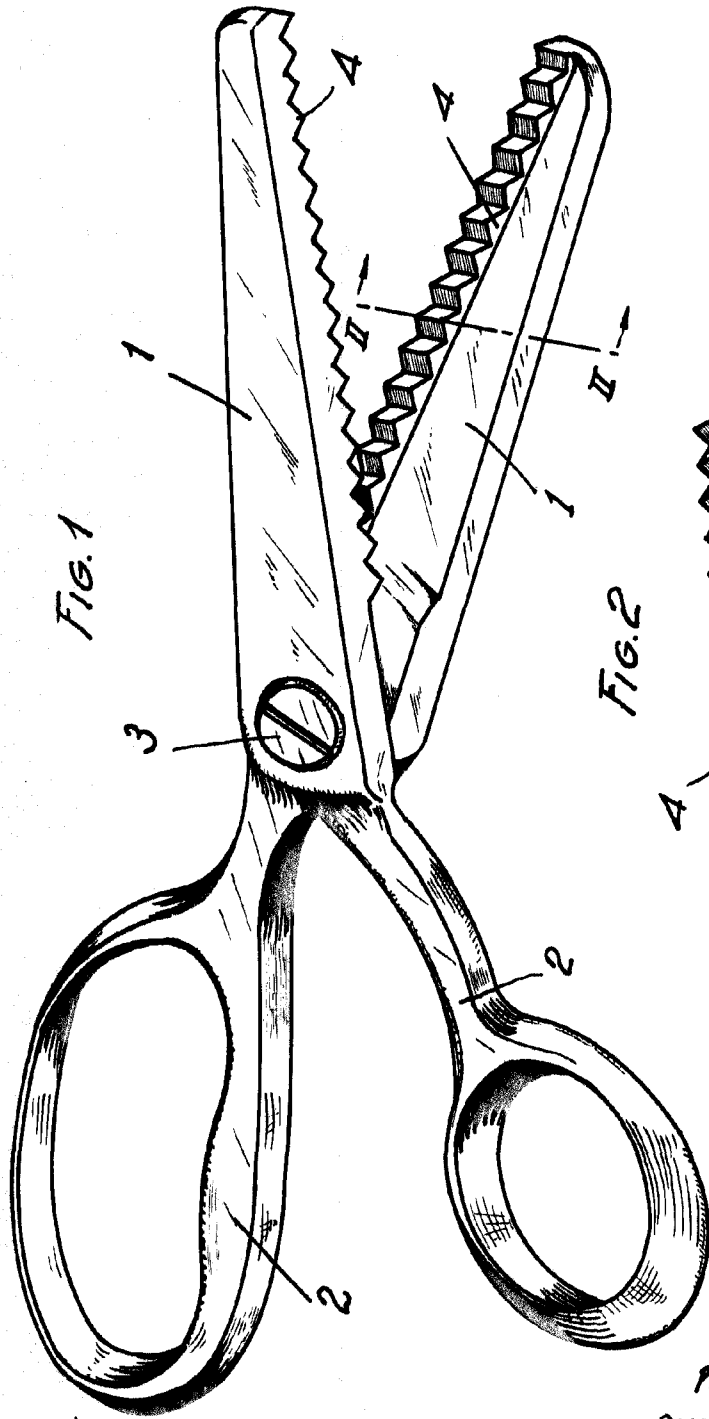


FIG. 1

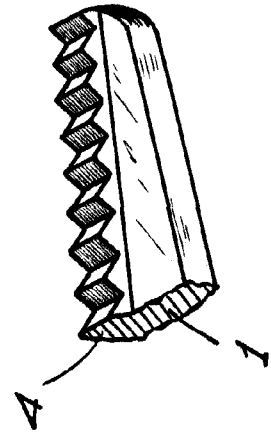


FIG. 2

P.A.
JOSE M. BOLIBAR
I. B.