



ESPAÑA

18	ES	11	224995	16	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION - 9 DIC. 1976		

MODELO DE UTILIDAD

C 30 ABR. 1977

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B 26 B
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "TIJERA PERFECCIONADA PARA CORTE DE TRAMA"

71 SOLICITANTE (S) INGENIERIA APLICADA, S.A. (INAPSA)
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE SABADELL (Barcelona), Antonio Arnau, 10
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA
--

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente modelo de utilidad a una tijera perfeccionada especialmente diseñada para su aplicación al corte de trama en telares, que se caracteriza tanto por su simplicidad constructiva y funcional como por su forma de corte a cizallado horizontal y no vertical como es usual en los actuales tipos de tijeras conocidas hasta el momento para realizar tal función.

En esencia, la tijera en cuestión consta de una placa fija compuesta por un brazo con un terminal en gancho que recibe la trama y dispone de la cuchilla fija, y una cola en la que articula una palanca receptora del movimiento desde una leva montada en el eje de sincronismos y que se encarga de accionar otra placa, deslizante sobre la anterior, paralela con ella, y provista de la cuchilla móvil recibiendo también lateralmente un muelle de fleje que asegure la presión entre ambas. El conjunto va montado sobre el templazo del telar y la acción entre palanca y placa móvil se efectúa por un simple juego de ranura y cuadradillo, existiendo además entre la citada palanca y la placa fija un resorte de retorno.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una hoja de dibujos, en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo, del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en alzado lateral de la tijera en cuestión.

La figura 2 se corresponde con una sección longitudinal en planta superior de la propia tijera, por la línea de corte II-II de la figura 1.

Según tales figuras, la tijera perfeccionada para corte de trama objeto del presente modelo de utilidad comprende una placa fija integrada por un brazo -1- seguido por un extremo de una cola -2- y rematado por su otro extremo en un a modo de gancho -3- de engarce y retención de la trama -4- que queda adjunta a la cuchilla fija -5- prevista en el interior de tal gancho.

La cuchilla móvil -6- ocupa el extremo delantero de otro brazo -7- que se desliza paralelamente sobre el anterior guiado por ranura colisa -8- en los propios tornillos -9-9a- o elementos similares de fijación del conjunto al templazo (no dibujado en las figuras). Con estos mismos elementos se fija también al otro lado del brazo -7- un fleje laminar -10- encargado de asegurar la presión entre brazos -1- y -7- y por consiguiente la seguridad de corte por cizallado horizontal entre las cuchillas fija -5- y móvil -6-.

El brazo móvil -7- recibe el movimiento de deslizamiento desde un extremo -11- del mismo donde va montado un eje -12- en el que puede girar un cuadradillo -13- que es impulsado por la ranura en "U" -14- de una palanca -15- que presenta un punto de articulación -16- con la cola -2- del brazo -1- y se remata en un rodillo -17-, al otro lado del cual aparece un soporte -18- análogo a otro soporte -19- existente en el propio lado

de la cola -2- para conectarse entre sí por un resorte de retorno -20-.

Según tal conjunto de elementos, cuando va a producirse el momento del corte de la trama -4-, el
5 rodillo -20- es mandado o impulsado por la leva -21-
montada en el eje de mando -22-, lo que produce el
giro de la palanca -15- sobre el punto -16- y el
consiguiente deslizamiento del brazo móvil -7- a través del
juego de ranura -14- de la palanca -15- y cuadradillo
10 -13- afecto a tal brazo, produciéndose el corte de la trama
en el extremo delantero de éste, donde la trama espera
encajada en el gancho -3- del brazo fijo -1- montado en
el templazo del telar.

El modelo, dentro de su esencialidad puede
15 ser llevado a la práctica en otras formas de realización,
que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente
a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente
la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse
esta tijera en cualquier forma y tamaño, con los medios
20 y materiales más adecuados y con los accesorios más
convenientes, por quedar todo ello comprendido en el
espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Tijera perfeccionada para corte de
5 trama , caracterizada esencialmente por estar constituida
por dos brazos montados paralelamente en el templazo
del telar, no fijo y rematado en forma de gancho donde
acoge a la trama e incorpora la cuchilla fija, y el
10 otro móvil sobre el anterior, a través de una ranura
colisa de guia, rematado en la cuchilla móvil y presionado
lateralmente contra el otro brazo, para asegurar la
presión entre ambos, por un fleje laminar, siendo
accionado el brazo móvil por su otro extremo por un
15 juego de ranura y cuadradillo que lo relaciona con una
palanca con un punto de articulación en la cola extrema
del brazo fijo y conectada con la misma por un resorte
de retorno, incorporando un rodillo extremo que, al
recibir la acción de una leva montada en el eje de
mandos, provoca el desplazamiento del brazo móvil con
20 el consiguiente corte de la trama

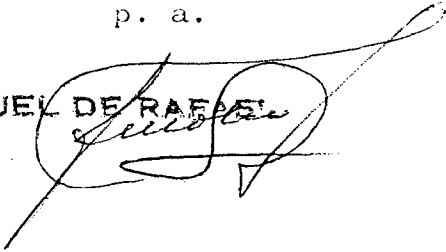
2.- "TIJERA PERFECCIONADA PARA CORTE DE TRAMA"

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas y de una lámina de dibujos.

drid, a - 9 DIC. 1976

INGENIERIA APLICADA, S.A. (INAPSA)
p. a.

MANUEL DE RAFAEL
F. P.



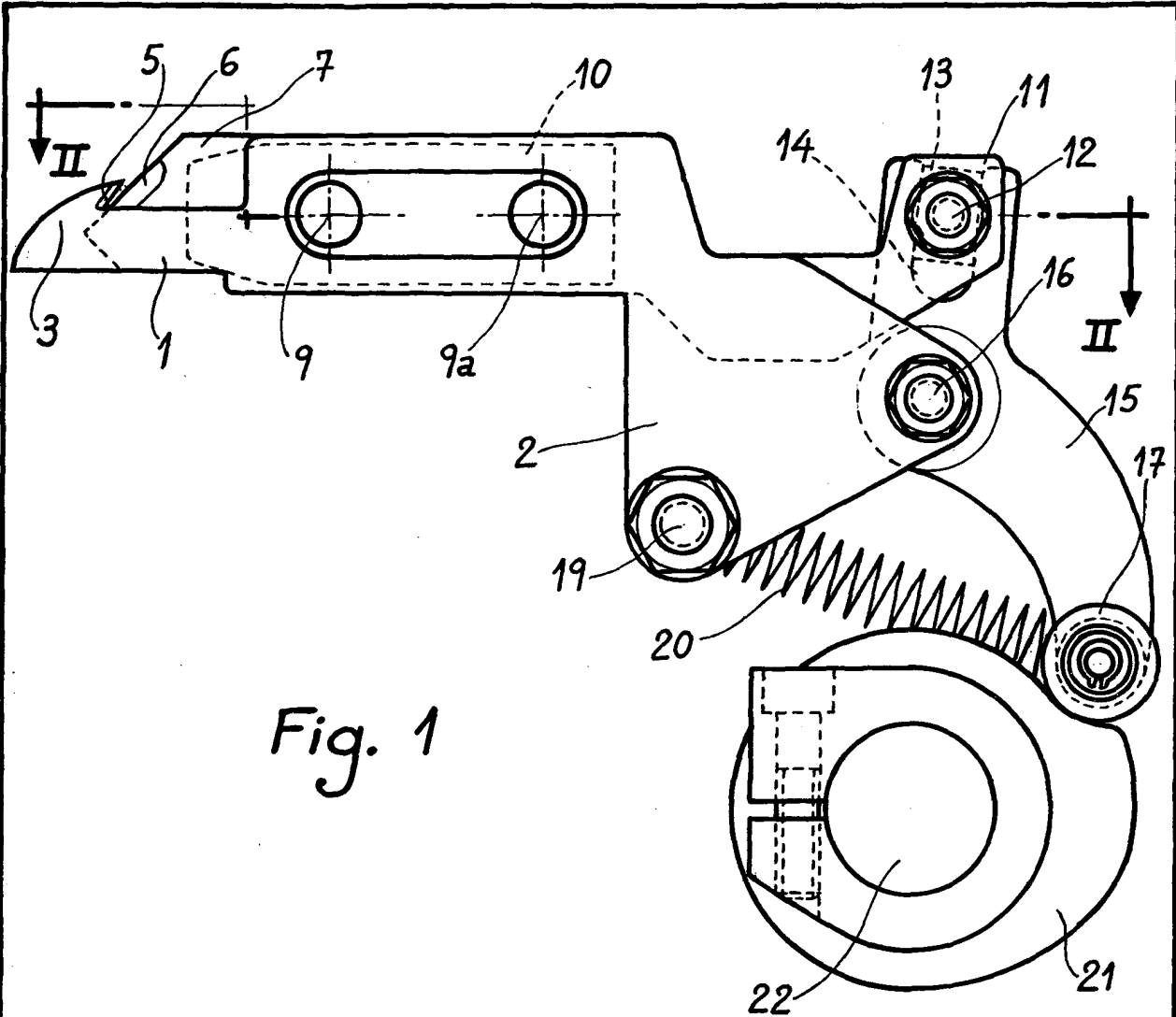


Fig. 1

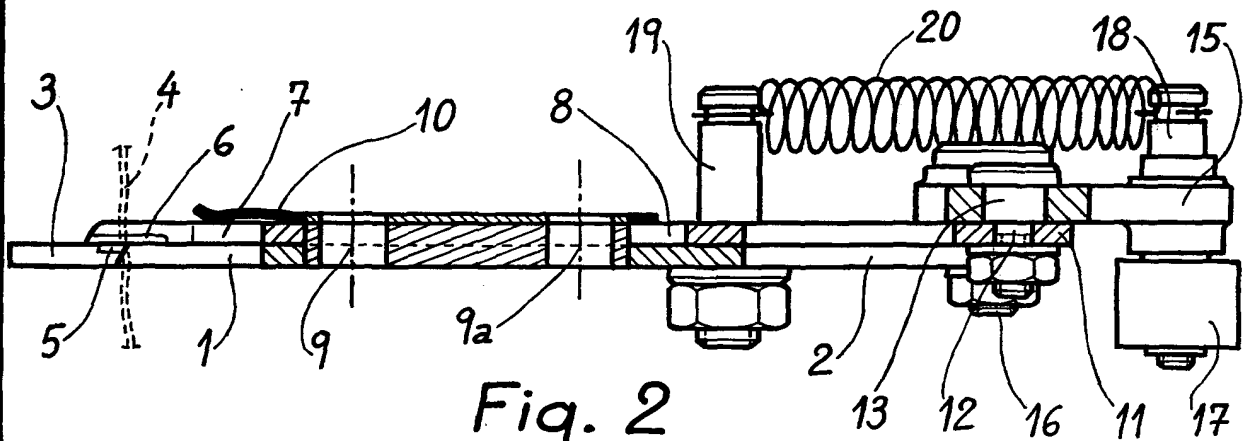


Fig. 2

Madrid, 9 Dicbre. 1976

MANUEL DE RAFFA
F. = *[Signature]*