



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	223603	
(22) FECHA DE PRESENTACION	5-10-76	

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
--------------------------	----------------------------------

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"NUEVA AGUJA PARA TRICOTOSA RECTILINEA"

(71) SOLICITANTE (S)

D. José ABRIL CULLELL, de nacionalidad española.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MATARO (Barcelona). - Rojas, 17

(72) INVENTOR (ES)

El solicitante.

(73) TITULAR (ES)

El solicitante.

(74) REPRESENTANTE

D. José M^o TORO ARENAL, Agente Oficial.

La presente memoria se refiere como indica su enunciado a una "Nueva aguja para tricotosa rectilínea" cuya característica fundamental consiste en la apertura automática de la lengüeta en el trabajo normal de transferencias de mallas, de tal forma, que las agujas incorporan los elementos necesarios para este proceso.

Cada aguja está provista de una lengüeta alargada de lados paralelos y curvados siendo el extremo redondeado.

La lengüeta está articulada mediante un eje sobre la aguja, estando alojada en una ranura practicada a tal efecto.

El extremo de la lengüeta sobresale del gancho en que acaba la aguja con el fin de lograr su funcionamiento automático.

La aguja tiene así mismo practicada un fresado para el peso de la aguja contraria, a la entrada del mismo tiene un saliente en forma de cuffa dirigida en el sentido de la entrada.

La cara interior de la lengüeta forma un ángulo con la tangente al gancho en el punto de contacto igual al ángulo del saliente en forma de cuffa.

El funcionamiento automático de estas nuevas agujas se realiza de la forma siguiente: al cruzarse dos agujas introduciéndose una sobre el fresado de la contraria, la lengüeta de la que entre se apoya en el saliente de la contraria con lo que es retenida girando sobre el eje de que está provisto.

Mediante los ángulos mencionados el contacto entre ambas se realiza suave y gradual.

A continuación se hará una detallada descripción del sistema que se alude, con referencia a los planos que se acompañan, en los que se representa a simple título de ejem-

po, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales del mismo.

35.- En dichos planos se ilustra:

Fig. 1.-Representa el alzado de la aguja para tricotosa rectilínea en el que puede apreciarse los diversos elementos que constituyen la nueva aguja: la lengüeta especial, el saliente donde apoya la lengüeta en su movimiento, etc.

40.-

Fig. 2.-Representa la planta de la aguja donde puede apreciarse la disposición de los mismos elementos en esta nueva posición.

Fig. 3.-Representa dos agujas en posición de iniciarse el cruce, en el que la lengüeta de una de las agujas se está apoyando sobre el saliente de la otra.

45.-

Fig. 4.-Se representa las dos agujas ya cruzadas en la que la lengüeta se ha girado al apoyarse sobre el saliente.

50.- Seguidamente relacionaremos los diversos elementos numerados en los dibujos adjuntos de la presente memoria.

(1).-Lengüeta.

(2).-Gancho.

(3).-Saliente.

55.- (4).-Presado de entrada.

(5).-Aguja.

(6).-Aguja.

60.- La nueva aguja está constituida mediante un gancho en forma de bastón (2) en la base del cual lleva articulada mediante un eje una lengüeta (1) quedando introducida la men-

cionada lengüeta en la ramura de la base del bastón.

La lengüeta de lados ligeramente curvados tiene su extremo redondeado, formando su lado interior un ángulo (A) con la tangente al extremo del gancho.

65.- La aguja tiene practicado un fresado (4) que presenta el paso de la aguja contraria provisto en la entrada del fresado de un saliente (3) de forma angular y que tiene igual ángulo (A) que el formado entre la lengüeta y la tangente del extremo del gancho.

70.- La aguja descrita funciona de la forma siguiente:

Al entrar una aguja (5) sobre el fresado de una segunda aguja (6), la lengüeta de la primera es separada del gancho al apoyarse sobre el saliente (3) que estando provisto de un mismo ángulo realiza un contacto suave y

75.- progresivo iniciándose de esta forma el giro de la lengüeta sobre su eje en la aguja, de esta forma se consigue una apertura automática en el trabajo normal de transferencia de mallas.

80.- La lengüeta sobresale del gancho para permitir el apoyo y giro descrito.

La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

85.- Los términos en que queda redactado esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio, y nunca en forma limitativo.

El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones.

90.-

REIVINDICACIONES

95.- 1ª).-"NUEVA AGUJA PARA TRICOTOSA RECTILINEA" caracterizada por disponer de una lengüeta articulada mediante un eje que cierra el gancho sobresaliendo una cierta longitud sobre el mismo y provista, así mismo, de un saliente o reborde en forma de cuña en los fresados de entrada.

100.- 2ª).-"NUEVA AGUJA PARA TRICOTOSA RECTILINEA" según la reivindicación anterior, caracterizada porque la cara interior de la lengüeta forma un ángulo con la tangente al gancho en el punto de contacto igual al ángulo del reborde en forma de cuña, de tal forma que al entrar en contacto el reborde tiende a separar la lengüeta del gancho de una forma suave y gradual.

3ª).-"NUEVA AGUJA PARA TRICOTOSA RECTILINEA".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento siete líneas, incluidas las presentes.

Madrid, 5 de Octubre de 1.976.-

JOSE M. TORO
P. P.

Edo. Andrés Borge

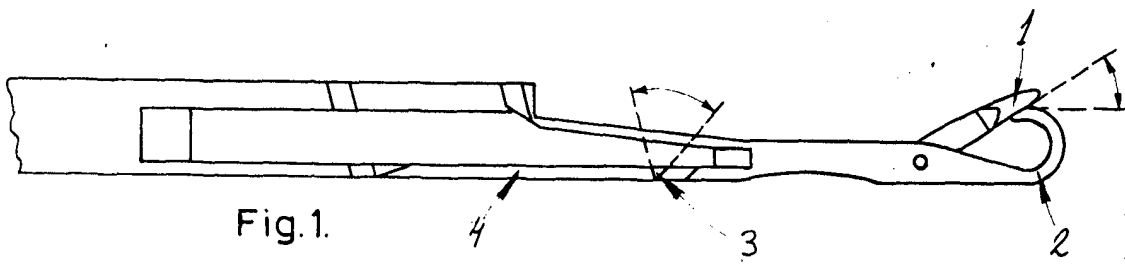


Fig. 1.

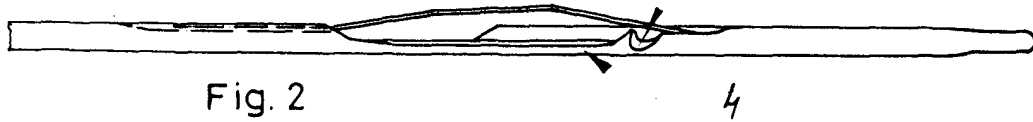


Fig. 2

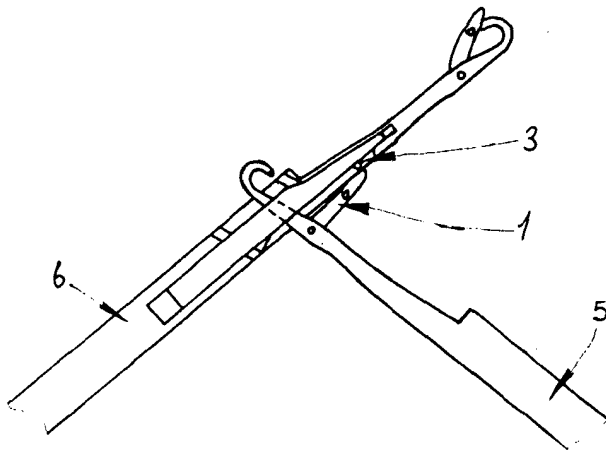


Fig. 4.

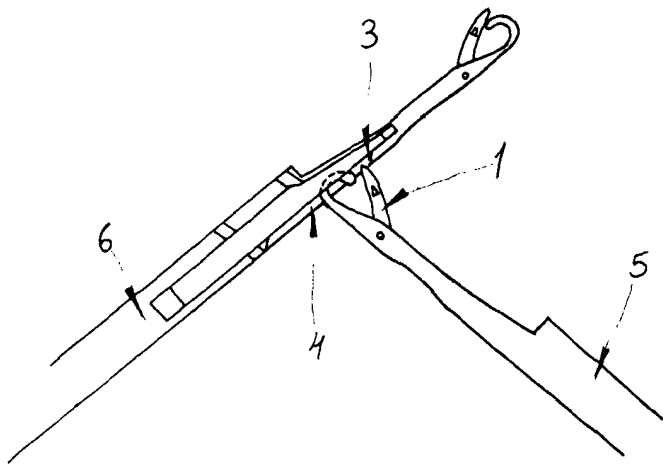


Fig. 3

Madrid, 5 Octubre de 1976.

p. a.

JOSE M. TORO
p. p.

Edo. Andrés Borges

ESCALA VARIABLE.