

203014



Int. Cl.:

D 04 B

Nº 203.014

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

JUMBERCA, S. A.

entidad española, domiciliada en Badalona
(Barcelona), calle Jacinto Benavente s/n,
relativo a:

"DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PARA LAS LENGUETAS
DE LAS AGUJAS DE GENERO DE PUNTO"

=====

3 6 7 8
203014

11 MAY 1974

MEMORIA DESCRIPTIVA

5...
10...

La presente invención se refiere a un dispositivo de seguridad para las lengüetas de las agujas de género de punto, concretamente para el posicionado correcto de la lengüeta de las agujas durante el tisaje de hilos múltiples, tal como en el caso de tejidos de rizo, felpa, etc., ideada con el objeto de evitar el inconveniente que surge cuando las mallas se sitúan sobre la lengüeta al bajar la aguja, lo que determina que sean asidas por el gancho de la misma, lo cual se produce tanto por una excesiva apertura de la lengüeta como por una excesiva longitud de la malla. -

15.

El referido dispositivo se caracteriza porque está constituido por un elemento laminar fijado en la correspondiente sección de agujas y situado enfrente de las agujas a una altura e inclinación adecuadas para interponerse entre la lengüeta abierta y la malla formada en último lugar, en orden a impedir que ésta se sitúe sobre la propia lengüeta y sea cogida por el gancho de la aguja en la fase de descenso de la misma. - -

20.

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura 1, representa esquemáticamente diversas posiciones en la evolución de una aguja, mostrando la acción del dis-

203014

11 MAYO



positivo objeto de esta invención para evitar el inconveniente antes expresado. - - - - -

5. Figura 2, representa una aguja en fase descendente, en la que se observa el caso de una malla que se sitúa sobre la lengüeta abierta. - - - - -

Figura 3, es una vista, análoga a la de la figura anterior, en la que la sección de agujas está dotada del nuevo dispositivo que evita la mencionada superposición de la malla sobre la lengüeta abierta. - - - - -

10. El dispositivo de referencia consiste esencialmente en un elemento laminar 1 que se fija en la sección de agujas 2 de una máquina de género de punto, tal como en la correspondiente al cilindro de agujas, al plato de agujas, etc., en la coincidencia con la zona de descenso de la aguja 3. - - - - -

15. El citado elemento laminar 1 está conformado de modo que presenta particularmente una parte inferior 4, que se fija en la sección de agujas 2 mediante un tornillo 5, y una parte superior 6 que posee la forma, altura e inclinación ajustadas para poderse situar detrás de la lengüeta 7, en su posición abierta, y por encima de la malla últimamente formada 8, durante el descenso de la aguja 3. - - - - -

20. El objeto perseguido consiste en hacer que el elemento 1 se interponga entre la citada lengüeta 7 y las mallas 8a y 8b en el caso particular de un tejido de rizo, y de un modo más especial para la citada malla 8a que es la que forma el rizo,

25.

203014

11 MAYO



por lo que presenta mayor longitud que la restante y está más expuesta a situarse sobre la lengüeta 7, como se representa en la figura 2. Contrariamente, en la figura 3, se elimina dicho efecto por la presencia del elemento 1. - - - - -

5.

La figura esquemática 1 muestra un tramo del recorrido de una aguja 3 cuyo talón 9 sigue la ranura 10 determinada por las levas correspondientes, indicándose diversas posiciones de la misma aguja para poder observar el comportamiento de la lengüeta 7 y de una malla 8, y de la intervención del elemento 1. - - - - -

10.

Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

15.

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

20.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Dispositivo de seguridad para las lengüetas de las agujas de género de punto, concretamente para el posicionado correcto de las citadas lengüetas en el tisaje de hilos múltiples, caracterizado porque está constituido por un elemento laminar fijado en la correspondiente sección de agujas de una

25.

203014

11 MAYO



máquina de género de punto, y situado enfrente de las agujas a una altura e inclinación adecuadas para interponerse entre la lengüeta abierta y la malla formada en la última pasada, en orden a impedir que ésta se sitúe sobre la propia lengüeta y sea cogida por el gancho de la aguja en la fase de descenso de la misma. - - - - -

5.

2.- "DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PARA LAS LENGÜETAS DE LAS AGUJAS DE GENERO DE PUNTO". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de tres figuras que la ilustran.

10.

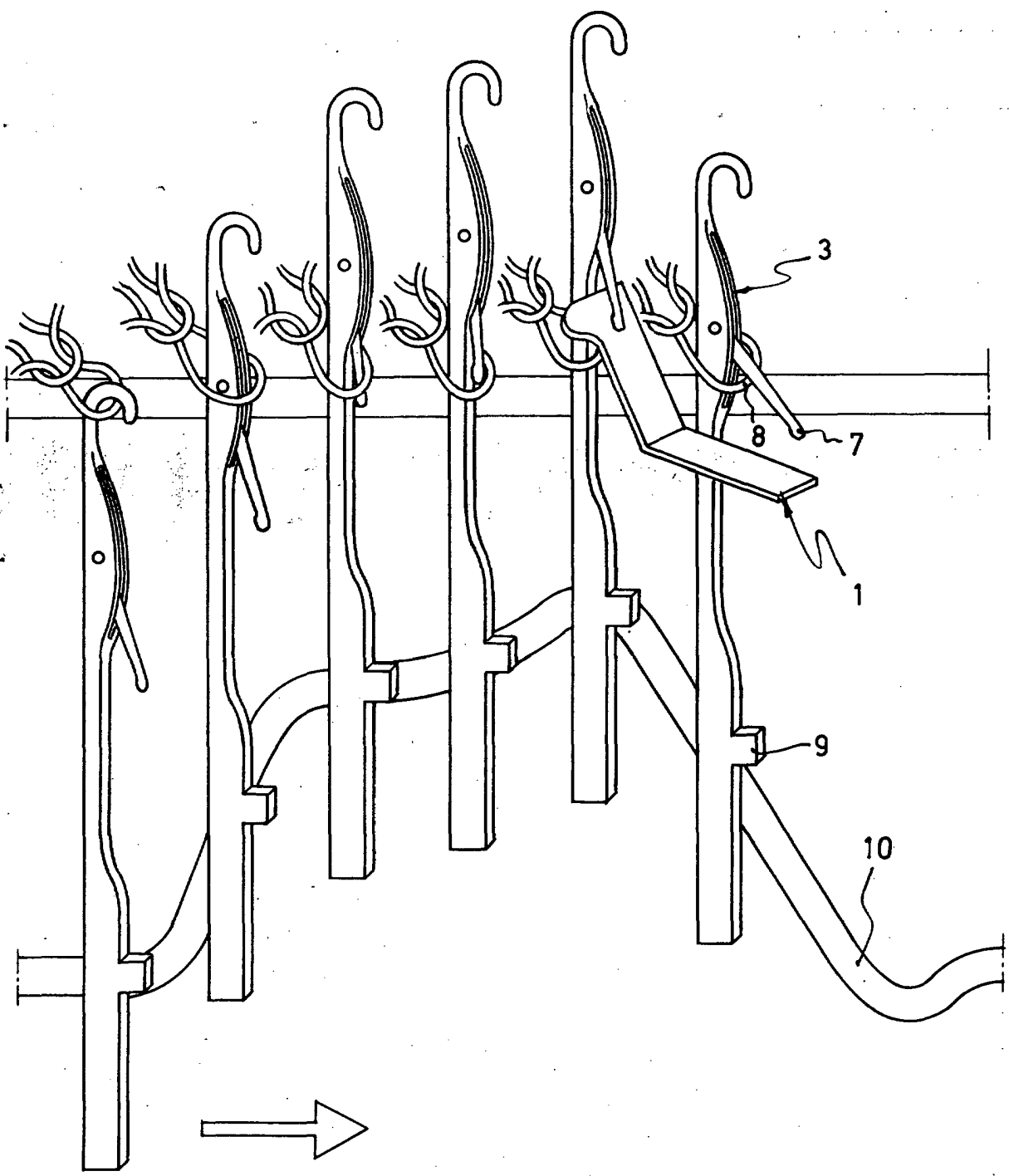
MADRID, 11 MAYO 1974

P.A. M. CURELL SUÑOL

Curell



FIG. 1



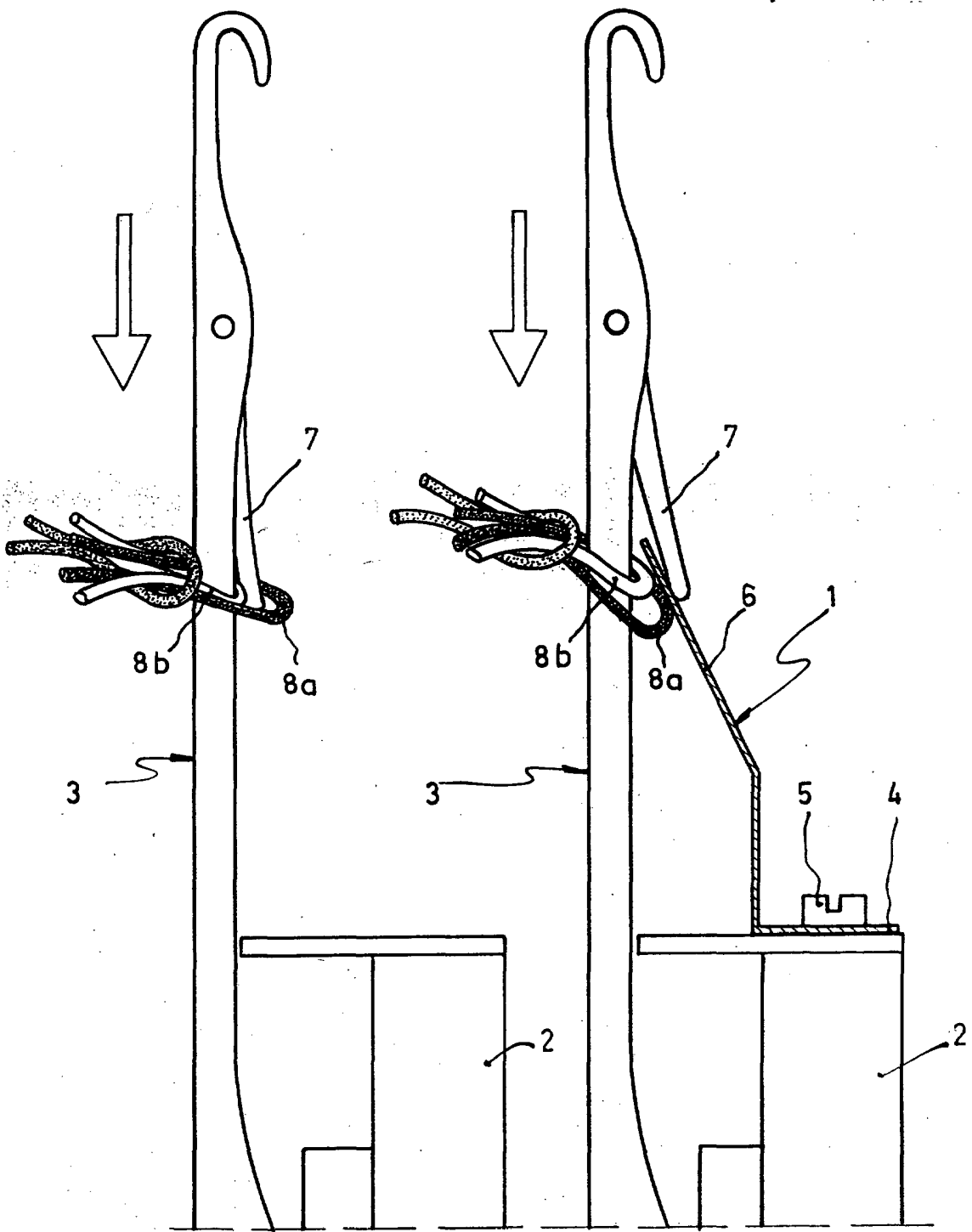
MADRID, 11 MARCO 1974

P. A. M. CURELL SUÑOL

M. Curell Suñol

FIG. 2

FIG. 3



MADRID, 11 DE 1971
P. A. MURELL S. N. S. L.