

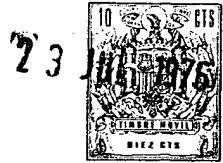


ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	227877	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	23 Julio 1976		

MODELO DE UTILIDAD

222787



30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

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

54 TITULO DE LA INVENCIÓN  
"AGUJA SELECCIONADORA, PARA MAQUINAS JACQUARD DE PAPEL CONTINUO".

71 SOLICITANTE (S)  
CATALANA DE JACQUARD, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
BARCELONA, C/. MEDIANA DE SAN PEDRO, Nº 67.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE  
D. JUAN B. RENTER RIDAURA  
BARCELONA, C/. CONSEJO DE CIENTO, Nº 347.

BAD ORIGINAL

- 2 -

73



5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una aguja seleccionadora, para máquinas Jacquard de papel continuo, que ofrece notables ventajas sobre las agujas de este tipo hasta ahora conocidas, que en su mayoría adolecen del defecto de no funcionar con regularidad, debido a que, por trabajar en sentido vertical y descender únicamente por su propio peso y el clavo pulsador, las agujas se ven frenadas por el roce formado por el polvo y fibras en suspensión dentro de los agujeros del aparato seleccionador o maleta, resultando obstruidos, por lo cual el descenso de las agujas se hace perezoso, así como a altas velocidades.

10 Para evitar este grave defecto se ha ideado dotar las agujas seleccionadoras de una pequeña depresión o aplastamiento, practicado a una determinada altura, contra la cual hace tope una pequeña arandela, sobre la que actúa un muelle helicoidal, dotado de refuerzos en ambos extremos, el cual queda comprimido entre el cayado que forma la aguja en su parte superior y la citada arandela, teniendo dicho muelle la función de recuperación de la aguja seleccionadora, venciendo la resistencia producida por la suciedad y polvo acumulados en los agujeros del aparato seleccionador o maleta.

15 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización de la aguja seleccionadora para máquinas Jacquard de papel continuo, cuyas principales características dejamos apuntadas.

25 Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Vista alzada del conjunto de la aguja seleccionadora.

Fig. 2.- Detalle a mayor escala de la parte de la aguja señalada por un recuadro en la Fig. 1.

30 Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, las particularidades de constitución de la aguja equipada con el muelle recuperador para vencer la resistencia de la suciedad acumulada en los agujeros del aparato seleccionador.

35 La aguja -1-, objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, ofrece la particularidad de presentar, entre el cayado -2- y

BAD ORIGINAL

73



el agujero -3-, producido en la propia aguja por doblado en espiral; un aplastamiento -4-, contra el cual hace tope una pequeña arandela -5-, sobre la que actúa un fino muelle helicoidal -6-, dotado de refuerzos -7- -7'- en ambos extremos, el cual es muy sensible y resulta ligeramente comprimido entre el cayado -2- de la aguja -1- y la citada arandela -5-, cuya fuerza expansiva tiene por función la recuperación ascensional de la aguja seleccionadora, cuando es frenada por la resistencia establecida por el polvo y suciedad acumulados en los agujeros del aparato seleccionador.

El aplastamiento -4- podrá practicarse a distinta altura, según sea la longitud del resorte -6- y afectar diferentes formas, con tal de que actúe de tope de la arandela -5-. Igualmente podrán introducirse todas aquellas variaciones que no afecten a la esencialidad funcional de la aguja seleccionadora para máquinas Jacquard.

El Modelo de Utilidad, por: "AGUJA SELECCIONADORA, PARA MAQUINAS JACQUARD DE PAPEL CONTINUO", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar se solicita por un período de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

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

1ª.- "AGUJA SELECCIONADORA, PARA MAQUINAS JACQUARD DE PAPEL CONTINUO", caracterizada por el hecho de que la aguja está dotada de una pequeña depresión o aplastamiento situado a una determinada altura, por debajo de su cayado, el cual actúa de tope para una pequeña arandela, sobre la que actúa un fino muelle helicoidal, dotado de refuerzos en ambos extremos, el cual queda ligeramente comprimido entre el cayado que forma la aguja y la citada arandela, teniendo dicho muelle la función de recuperación de la aguja seleccionadora, venciendo la resistencia producida por la suciedad y polvo acumulados en los agujeros del aparato seleccionador o maleta.

2ª.- "AGUJA SELECCIONADORA, PARA MAQUINAS JACQUARD DE PAPEL CONTINUO".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

BAD ORIGINAL

- 4 -

23



Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 23 JUL 1976

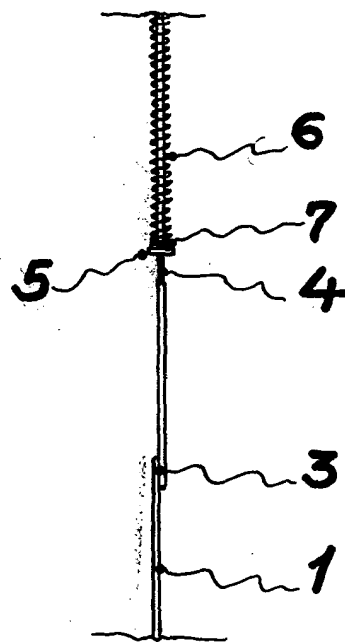
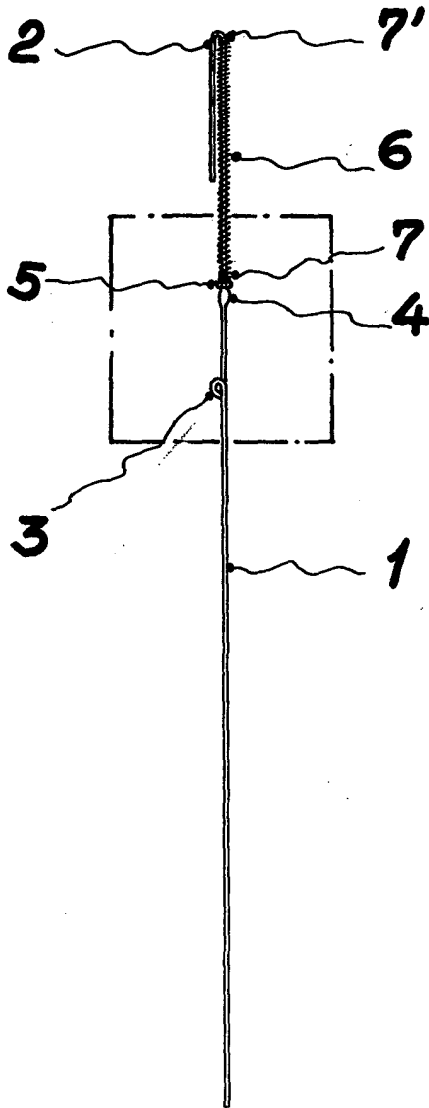
P.A. de Catalana de Jacquard, S.A.

JUAN B. RENTER RIDAURA.



Fig.1

Fig.2



Escala variable

Barcelona 23 Julio 1976

P.A.

*Juan B. Renter Renter*

Juan B. Renter Renter