



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	12	A1
		21	446682		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			- 3 ABR. 1976		

PATENTE DE INVENCION

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			
		PV 2274-75	3 abril 1975		Checoslovaquia

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL	62	PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
			D04B		- - -

64	TITULO DE LA INVENCION
"Mejoras en los aparatos para la variación continua de la densidad de las mallas producidas en una tricotosa circular"	

71	SOLICITANTE (ES)
ELITEX, koncern textilního strojírenství	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Božený Němcové 22, Liberec, Checoslovaquia	

72	INVENTOR (ES)
Jindřich Nováček, Jaromír Kučera, Otokar Chládek, Gustav Voda, Pavel Brada y Jan Kollmann	

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
M. Curell Suñol	

943/Re - S 8858

**POOR
QUALITY**

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por VEINTE años

solicitada en España a favor de ELITEX, concerna textilního strojírenství, de nacionalidad checoslovaca, domiciliada en Boženy Němcové 22, Liberec, Checoslovaquia, por "Perfeccionamientos en la estructura de las tricotonas circulares", con prioridad de la solicitud checoslovaca PV 2276-75 de fecha 3 abril 1975. - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en la estructura de las tricotonas circulares, a saber, la disposición de sus partes principales, como por ejemplo cilindro de agujas, tambor de mando, motor eléctrico, reductor para la distribución de un momento de giro, cesto de rotación antitorción de la descarga neumática, disco accionado y disposiciones similares. - - - - -

10. Son conocidas tricotonas circulares, en las que las partes principales individuales, por ejemplo el motor eléctrico y el reductor del número de revoluciones están fijados en el bastidor de la máquina, mientras que otras partes, como por ejemplo el cilindro de agujas, se encuentran

alojadas en dos platos de máquina fijadas en el bastidor. En el bastidor está dispuesto, además, el tambor de mando, y en los platos se encuentran dispuestos medios de selección, levas de avances y similares. - - - - -

5. Las máquinas dispuestas de esta manera representan grupos de construcción que comprenden una pluralidad de medios de soporte, en los cuales se encuentran fijadas las partes principales individuales. Estos medios de soporte se refieren a continuación en la operación del montaje y se les añaden algunas partes principales. - - - - -

10. La invención se plantea el problema de configurar una tricotoma circular mediante una construcción en la que todas las partes principales de la máquina están fijadas a un medio de soporte común, lo cual se consigue substancialmente porque la máquina comprende una placa horizontal autoportante, en la que se encuentran fijadas todas las partes principales de la máquina mediante una estructura hacia arriba o hacia abajo. - - - - -

20. En los planos adjuntos se ha representado un ejemplo de ejecución de la tricotoma circular según la invención, en los que se ha representado esquemáticamente, parcialmente en sección, la disposición de partes principales individuales en una placa de soporte fijada en el bastidor de la máquina. - - - - -

25. La tricotoma circular está provista de un bastidor

básico 1 que comprende cuatro soportes 2, los cuales están unidos entre sí mediante placas 3. Sobre los soportes 2 se encuentra dispuesta una placa autoportante 4 de forma cuadrada en la que se encuentra alojado de modo giratorio un cilindro 5 de agujas. Encima del cilindro 5 de agujas se encuentra dispuesto con el mismo eje un disco acanalado 6, el cual está alojado en un bastidor 7 que descansa mediante columnas 8 sobre la placa autoportante 4. El disco acanalado 6 es accionado de manera conocida mediante un engranaje de ruedas dentadas por el cilindro 5 de agujas. El cilindro 5 de agujas está acoplado de manera conocida a una descarga neumática, cuyo cesto 9 de rotación antitorción está dispuesto de manera giratoria debajo de la placa autoportante 4 en un reductor 10 para la distribución de un momento de giro mediante ruedas dentadas a elementos de funcionamiento individuales giratorios de la máquina. El reductor 10 está fijado sobre soportes 11, los cuales están fijados desde abajo en la placa autoportante 4. Para el accionamiento de un engranaje de ruedas dentadas del reductor 10 se encuentra fijado en este último igualmente un motor eléctrico 12. Entre los soportes 11 se encuentra alojado de manera giratoria un tambor 13 de mando de la máquina, el cual es accionado mediante una rueda 13' de mando por un mecanismo conocido, no representado en los planos, el cual está dispuesto en el reductor 10.

25. Para explicar la invención se ha descrito meramente la disposición de algunas partes principales de la máquina, mientras que las partes restantes, como tambores de dibujos, sistema de cerrojos y similares están dispuestas de ma-

nera similar a los casos descritos mediante una estructura hacia arriba, como por ejemplo el cilindro 5 de agujas, o en frente una estructura hacia abajo, como por ejemplo el tambor 13 de mando, formando la placa autoportante 4 substancialmente un plano divisor. - - - - -

5.

La ventaja de la disposición que se acaba de describir estriba en que una tricotosa circular configurada de este modo pueda montarse en un bastidor de manera independiente o en grupos enteros en un soporte común. - - - - -

10.

N O T A

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

REIVINDICACIONES

15.

1.- Perfeccionamientos en la estructura de las tricotosas circulares, caracterizados porque comprenden una placa horizontal autoportante (4), en la que se encuentran fijadas todas las partes principales (5, 6, 9, 10, 12, 13) de la máquina mediante una estructura hacia arriba o hacia abajo.-

20.

2.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque encima de la placa autoportante (4) se encuentra dispuesto un cilindro (5) de agujas con un disco escalado (6) y debajo de la placa autoportante (4) un tambor (13) de mando, un reductor (10), un motor eléctrico (12)

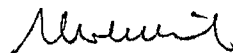
y un cesto (9) de rotación antitorsión. - - - - -

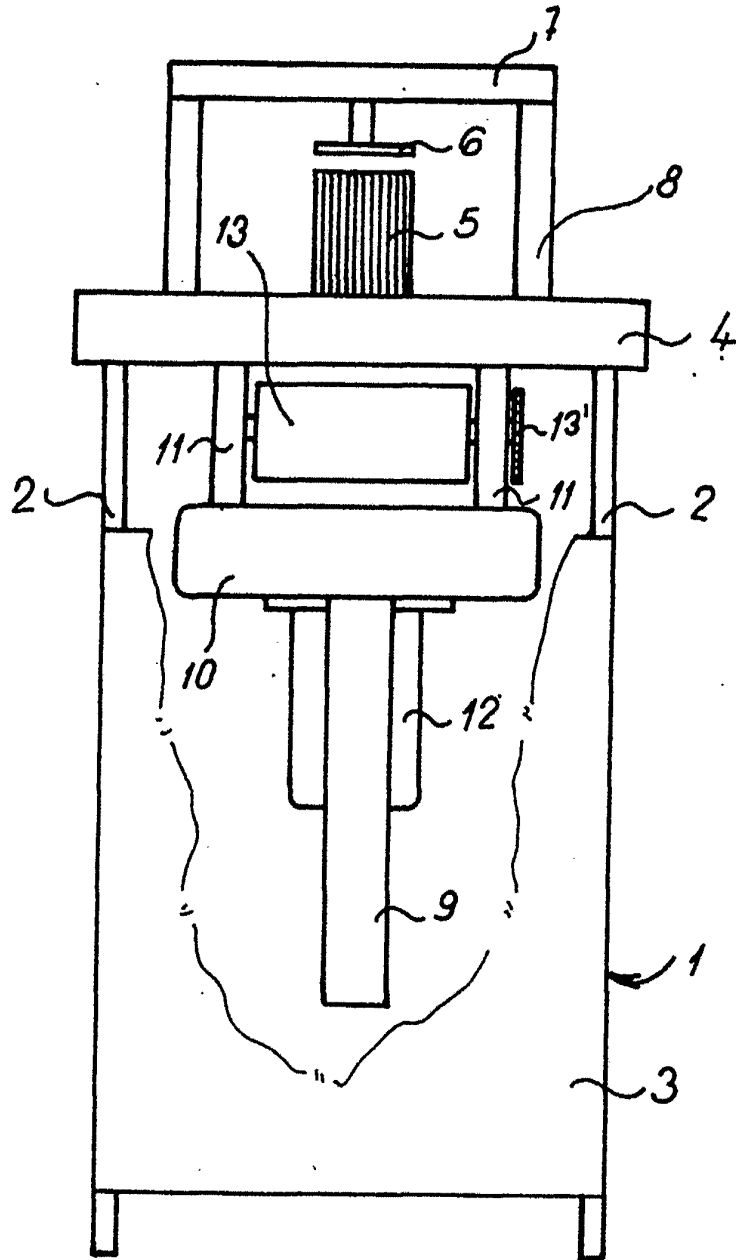
3.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA ESTRUCTURA DE LAS
ERICOTOSAS CIRCULARES". - - - - -

5. 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 una lámina de di bujos que la ilustra.

MADRID - 3 ABR. 1976

P. A. M. CURELL SUÑÓZ





MADRID - 3 ABR. 1976

P. A. M. CURELL SUÑEZ

Alcuent