

175395

175395



PROCEDE DE LA PATENTE DE INVENCION  
372.110

RECCION TECNICA  
CLASIFICACION I.P.U.  
CLASE D 04  
SUBCLASE B

# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: C. TERROT SOHNE

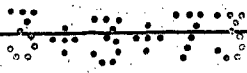
RESIDENCIA: Dürrheimer Strasse 12

7000 STUTTGART- BAD CANNSTATT - ALEMANIA

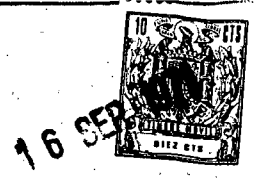
ENUNCIADO: "DISPOSITIVO DE DIBUJO EN MAQUINAS  
DE TRICOTAR CIRCULARES"

Prioridad: Patente alemana Nº P 1803294 del 16-10-68

AM



175395



1

El invento se refiere a un dispositivo de dibujo en máquinas de tricotar circulares.

5

Ya es conocida la utilización, para tales dispositivos de dibujos, de electroimanes, que se conectan y desconectan.

10

La dificultad para conseguir una rápida decisión entre "tricotar" "no tricotar", estriba en que se precisa un tiempo determinado tanto para la imantación como para la desimantación.

15

Por ello se presentaba la tarea de reforzar el campo magnético con otros componentes de fuerza.

20

Este invento consiste en la combinación de las características siguientes:

25

a) Las pletinas que han de tricotar, o no han de tricotar, respectivamente, se introducen mediante un dispositivo de mando, en el campo magnético del correspondiente imán permanente, y así quedan guiadas hacia la vía prevista.

30

b) El dispositivo de mando se compone de un núcleo de imán con movimiento de vaivén, accionado por tres componentes de fuerza:

Un electroimán decide sobre la información "tricotar" "no tricotar". Una fuerza de resorte intenta alejar el núcleo del electroimán. A continuación los pies de las pletinas empujan el núcleo hacia los electroimanes, cuando no se exige una decisión sobre "tricotar" "no tricotar".

La ventaja de esta solución según el invento radica en el hecho de que el campo magnético solamente debe graduarse para la obtención de una información de mando inequívoca. El verdadero deslizamiento del núcleo se efectúa por -

175395 16 SEP



1 la fuerza del muelle.

El retroceso del núcleo hacia el electroimán se efectúa con los pies de las pletinas.

5 Los dos imanes permanentes posibilitan la reducción de los movimientos del núcleo a un mínimo. El núcleo, en cada caso, solamente tiene que moverse un tanto, hasta llevar a las pletinas al campo de acción de uno u otro imán permanente.

10 Es conveniente que el núcleo ofrezca una resistencia al desgaste más elevada en el lugar en que los pies de las pletinas se encuentran con él. La función de los dos imanes permanentes puede reforzarse ventajosamente con una aguja de separación.

15 El invento se describe a continuación, en forma de un ejemplo esquemático de aplicación:

20 Un electroimán 1, en posición de conectado, tiene tendencia a atraer a un núcleo 2. Los muelles 3 y 4 están pretensados, de tal forma, que, en caso de electroimán conectado no se efectúa ningún movimiento del núcleo. Si el electroimán está desconectado los muelles alejan el núcleo del electroimán. El retroceso del núcleo se efectúa, periódicamente, por medio de los pies de las pletinas, siempre y cuando no esté exigida una decisión "tricotar" "no tricotar". Los dos imanes permanentes 7 y 8 conducen las pletinas a la vía prevista, para lo que se ha previsto la ayuda de una aguja de separación 9.

25 En resumen el Modelo de Utilidad que se solicita deberá recaer sobre las siguientes:



175395 168



1

ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita  
DISPOSITIVO DE DIBUJO EN MAQUINAS DE TRICOTAR CIR-  
CULARES.

5

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la -  
presente memoria descriptiva que consta de cinco páginas  
mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid 2 de octubre de 1.969

BERNARDO UNGRIA

P.P.

10

15

20

25

30

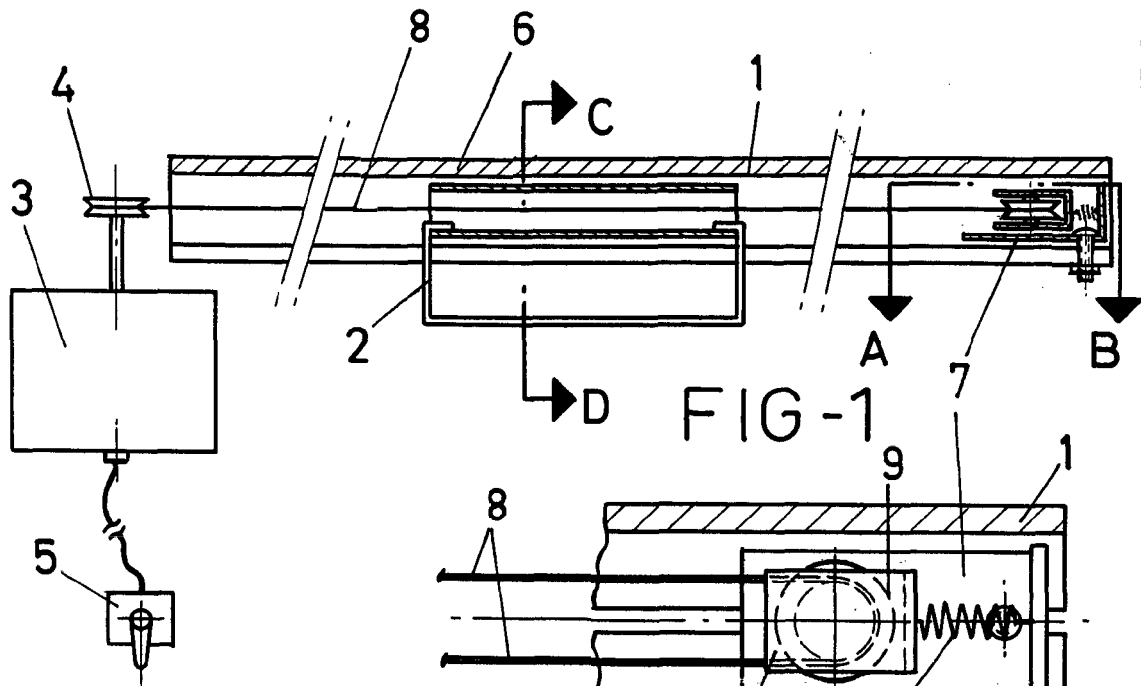


FIG-1

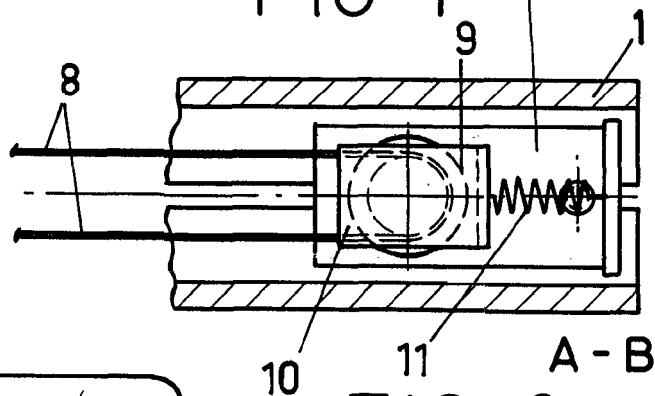


FIG-2

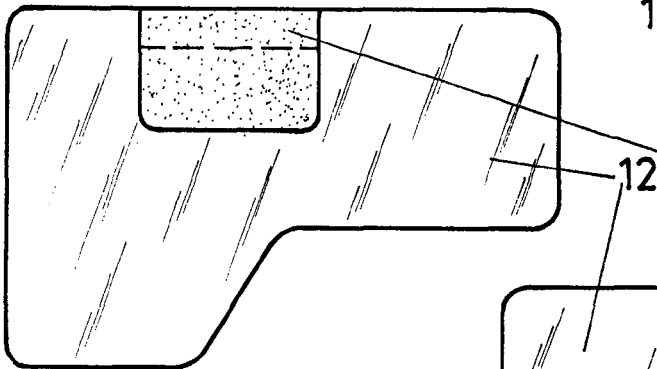


FIG-4

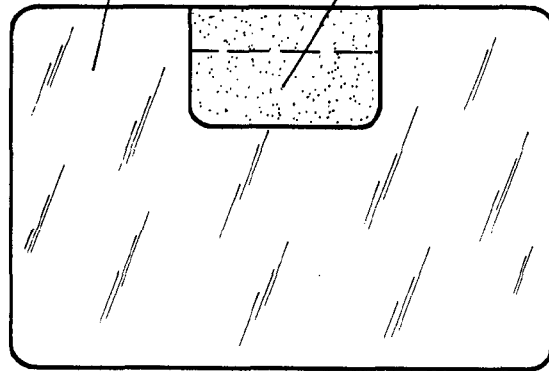


FIG-5

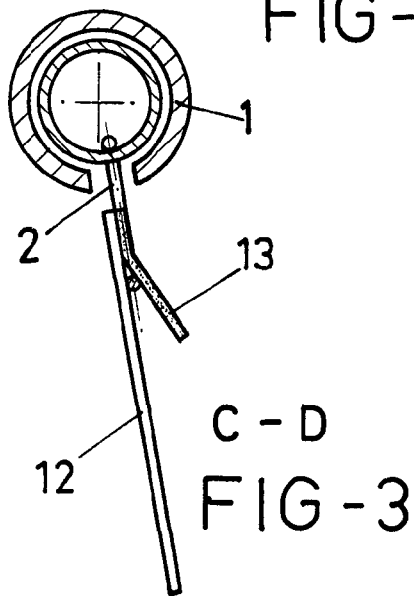


FIG-3

ESCALA VARIABLE

Madrid, 15 de marzo de 1973

BERNARDO UNGRIA

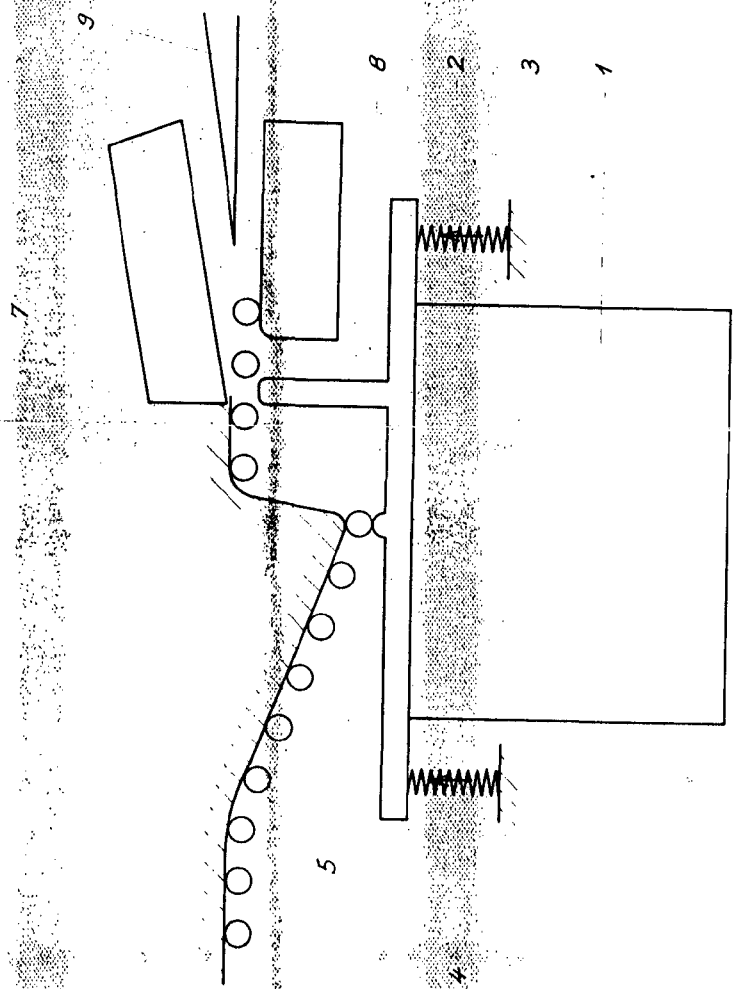
P. P.

HOJA UNICA

C. TORROT SOHNE.



42200



BAD ORIGINAL

ESCALA VARIABLE  
 MADRID, 2 DE OCTUBRE DE 1962  
 BERNARDO TINERIK  
 P. P. *[Signature]*