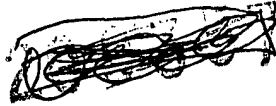


209257



22



FE 6-7-1976

DOB J

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, núm.  
70, relativo a:

"GUIAHILOS"

=====

209257

22 E.



MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un guíahilos, especial-  
mente para telares circulares de género de punto, por medio del  
cual se solventa el inconveniente que ofrecen los guíahilos  
ordinarios, consistente en la dificultad de realizar su enhebra-  
do en el telar, dado que el terminal por el que se introducen  
los hilos se halla interferido por las platinas de formación y  
por las agujas receptoras de los mismos, imposibilitando prác-  
ticamente toda manipulación, e incluso en el caso de guíahilos  
articulados. - - - - -

15. El expresado guíahilos se caracteriza porque está consti-  
tuído por una pieza soporte plana que posee un ala superior  
fijable en una parte del telar, y por una palanca basculante  
adosada a dicho soporte, entre unos rebordes laterales del mis-  
mo, y en cuyo extremo inferior posee un terminal de enhebrado  
para los hilos a suministrar a las agujas del propio telar,  
cuya palanca tiene unos pivotes laterales superiores para des-  
plazamiento guiado de la pieza por unas ranuras longitudinales  
de los rebordes del soporte, permitiendo regular la altura de  
la palanca, la cual es fijada en cada posición por un tornillo  
lateral que la presiona contra el soporte, y habiendo una aber-  
tura frontal en las citadas ranuras para permitir la salida del  
tornillo y el consiguiente giro angular de la palanca por los  
citados pivotes, con la sollicitación de un resorte trasero, al  
objeto de levantar y adelantar el terminal de enhebrado para ha-  
cerlo fácilmente accesible en el mismo telar. - - - - -

209257

3

22 EN



5. El borde superior de la palanca posee un resalte que, en la posición levantada de la misma, penetra por una abertura del soporte y es retenido a presión elástica por un resorte que, eventualmente, es una prolongación del citado resorte trasero de la palanca. - - - - -

10. Una lámina adosada en el flanco exterior de un reborde del soporte, facultado para efectuar un leve desplazamiento angular, forma un plano inclinado que limita la longitud de la correspondiente ranura del reborde, en orden a establecer en cada caso un tope para el deslizamiento de la palanca hacia la parte inferior del soporte. - - - - -

15. 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, visto lateralmente, el guíahilos objeto de esta invención, en posición cerrada. - - - - -

Figura 2, es una vista frontal del mismo guíahilos en la citada posición cerrada. - - - - -

20. Figura 3, es una vista análoga a la de la figura 1, representando la fase inicial de levantado de la palanca basculante. - - - - -

Figura 4, es una vista análoga a la de la figura 3, según la posición abierta de la palanca basculante. - - - - -

25. Figura 5, representa el guíahilos en cuestión, visto por

209257

22



su cara posterior. - - - - -

5. El referido guíahilos, objeto de la presente invención, se compone de un soporte 1 y de una palanca basculante 2. Dicho soporte 1, consiste en una pieza plana 3 que forma una aleta superior 4 en ángulo recto, apta para permitir la sujeción del dispositivo en el telar, especialmente en un aro en el que se distribuyen los guíahilos del mismo, y con unos rebordes longitudinales 5 por la cara delantera, provistos de una ranura longitudinal 6. - - - - -

10. La palanca basculante 2 es una pieza plana 7 que posee un terminal inferior ladeado 8 que tiene los pasos 9, 10 y 11 para los hilos objeto de alimentación. - - - - -

15. La mencionada palanca 2 se aloja adosada en la cara anterior del soporte 1, y entre los rebordes 5 del mismo, teniendo unos pivotes laterales superiores 12 que penetran en las ranuras 6 de los mismos rebordes 5 para guiado en los movimientos deslizantes. - - - - -

20. En el sentido de su anchura, la palanca 2 posee una espiga 13 que emerge por ambos extremos, teniendo roscado uno de ellos para acoplar una tuerca ciega grafilada 14, sirviendo esta tuerca para apretar la propia palanca contra un reborde 5 del soporte 1 para inmovilizarla. - - - - -

25. El borde superior de la palanca 2 presenta un resalte que en el presente caso consiste en un tornillo 14 apto para penetrar por una ventanilla 16 del soporte 1, estando levan-



tada dicha palanca 2, con la finalidad de poder ser retenida elásticamente por un resorte trasero 17 montado en el dorso del mismo soporte y retenido por un tornillo 18. El mismo resorte trasero 17 se alarga y penetra por un orificio 19 del soporte 1 para empujar la palanca 2 tendiendo a aplicarla adelantada en la posición cerrada, y a levantarla en la posición abierta. - - - - -

5.

En el flanco exterior del reborde lateral 5 del soporte 1, está adosada una lámina 20 que oscila en un eje superior formado por un tornillo 21, formando un resalte inferior 22 con plano inclinado 23 que interfiere la parte extrema inferior de la ranura 6 del soporte 1 con el objeto de limitar la carrera de la palanca 2, lo cual se consigue variando la posición angular de dicha lámina 20 y reteniendo la misma por un tornillo de presión 24 que pasa por un orificio coliso 25 de la misma lámina. - - - - -

10.

15.

El funcionamiento operativo de este guíahilos en el telar, tiene lugar en la forma conocida para estos artículos, o sea suministrando a las agujas los hilos procedentes de los conos superiores del mismo telar. En lo que respecta a la invención, el funcionamiento de dicho guíahilos estriba en el accionamiento de la palanca basculante 2, la cual posee una posición cerrada operativa, con facultad de un ajuste posicional en sentido longitudinal por las ranuras 6 del soporte 1, y una posición abierta no operativa destinada a facilitar los convenientes enhebrados en posición de fácil accesibilidad por quedar separado el terminal 8 con respecto a las agujas del telar con las que se interfiere al trabajar el telar.

20.

25.

20923

22E



Así, aflojando la tuerca de sujeción 14, se libera la palanca 2 al hacerla deslizar longitudinalmente hasta enfren-  
 tar la espiga 13 con un corte frontal de las ranuras 6, a través del  
 cual, por articulación de la palanca 2 en los pivotes 12, ésta  
 5. puede adelantar y ponerse en posición horizontal. En esta po-  
 sición abierta, la palanca 2 se halla retenida por el brazo  
 superior del mismo resorte 17 que se aplica en el tornillo 15  
 de la propia palanca. El retorno de la palanca 2 a su posición  
 operante se logra empujándola hacia el soporte 1 y situándola  
 10. en el punto preciso, con retención mediante la tuerca 14. - -

Descritas convenientemente las características de la  
 invención, se hace constar que en la misma podrán introducir-  
 se cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experien-  
 cia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad  
 15. de la misma que es la que se resume y concreta en las reivin-  
 dicaciones que siguen. - - - - -

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para Espa-  
 ña, 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.- Guñahilos, caracterizado porque está constituido  
 por una pieza soporte plana que posee un ala superior fijable  
 en una parte del telar, y por una palanca basculante adosada  
 a dicho soporte, entre unos rebordes laterales del mismo, y  
 25. en cuyo extremo inferior forma un terminal de enhebrado para

209257

7

22



los hilos a suministrar a las agujas del propio telar, cuya palanca tiene unos pivotes laterales superiores para desplazamiento guiado de la misma por unas ranuras longitudinales de los rebordes del soporte, permitiendo regular la altura

- 5. de la propia palanca, la cual es fijada en cada posición por un tornillo lateral que la presiona contra un reborde del soporte, y habiendo una abertura frontal de las citadas ranuras para permitir la salida del mencionado tornillo y el consiguiente giro angular de la palanca con centro en los expresados pivotes superiores, bajo el empuje de un resorte trasero, al objeto de levantar y adelantar el terminal de enhebrado para hacerlo fácilmente accesible en el mismo telar. - - - - -
- 10.

2.- Guía hilos, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el borde superior de la palanca basculante posee un resalte que, en la posición levantada de la misma, penetra por una abertura del soporte y es retenido a presión elástica por un resorte que, eventualmente, es una prolongación del resorte trasero de empuje de la misma palanca. - - -

- 15.

3.- Guía hilos, según la reivindicación primera, caracterizado porque el soporte posee adosada en el flanco exterior de uno de sus rebordes laterales, una lámina facultada para girar por un eje superior y que en su extremo inferior forma un resalte con plano inclinado que interfiere la ranura del citado reborde para limitar el recorrido longitudinal de la palanca basculante, para ajustar la posición operante de la misma, siendo fijada dicha lámina en cada posición por un tornillo de presión. - - - - -

- 20.
- 25.

100378

22 E



4.- "GUIAHILOS". - - - - -

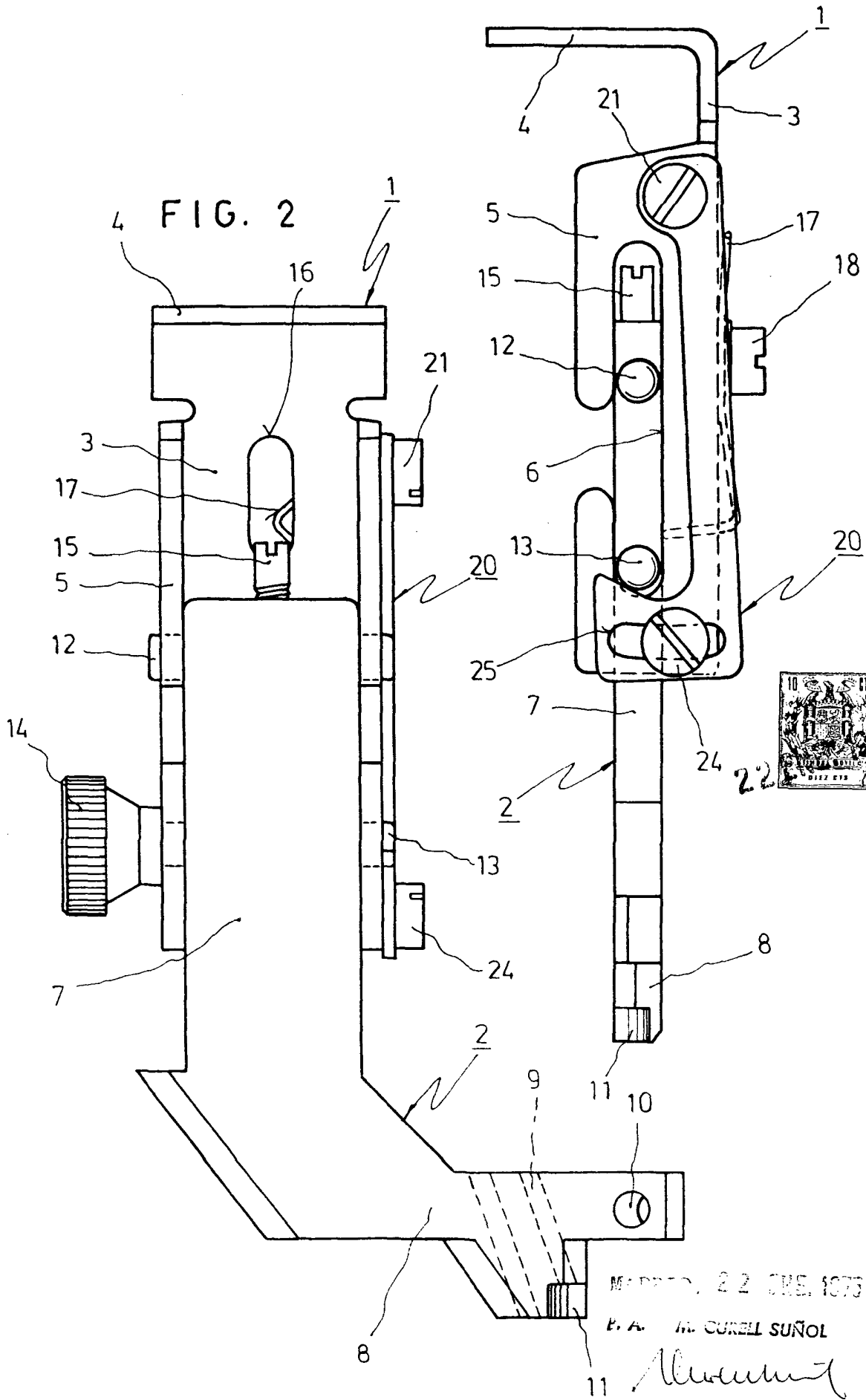
Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de cinco figuras que la ilustran.

MADRID 22 ENE. 1975

P. A. M. CURELL SUÑOL

FIG. 1

FIG. 2



MARCA 22 JUN. 1975  
E. A. M. CURELL SUÑOL  
*Alvarez*

709237



FIG. 4

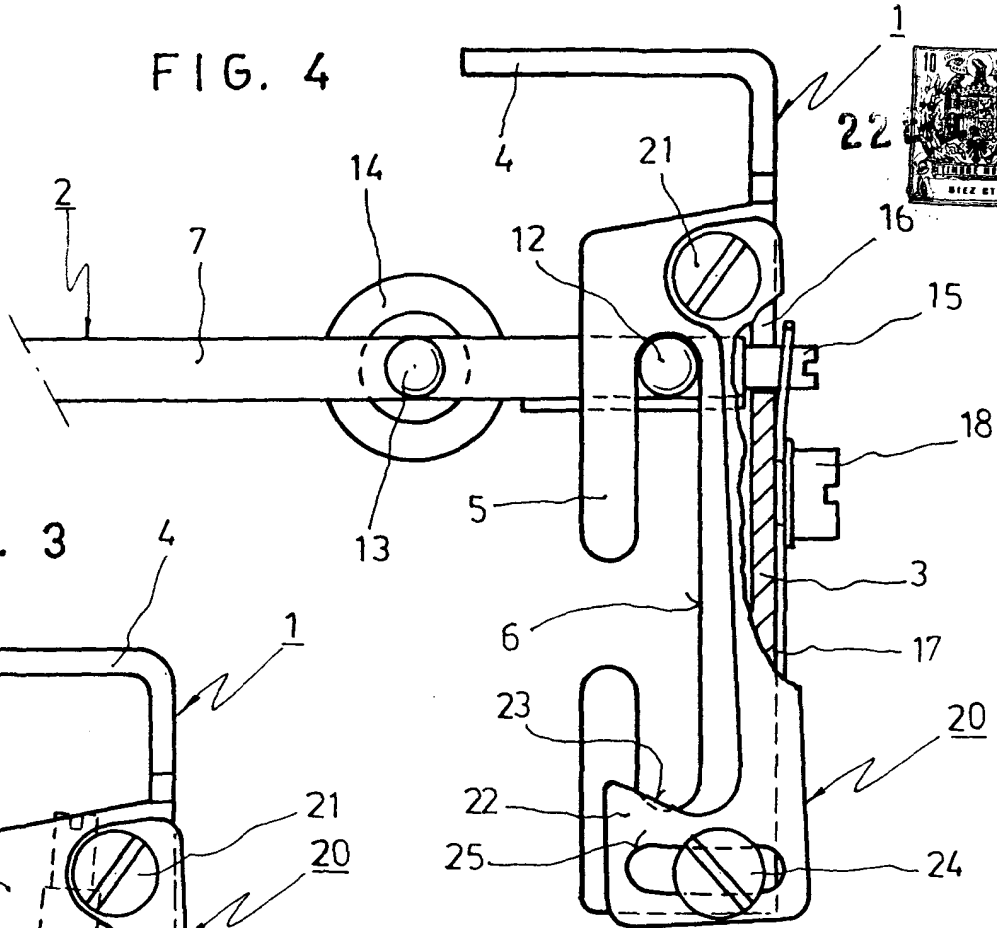


FIG. 3

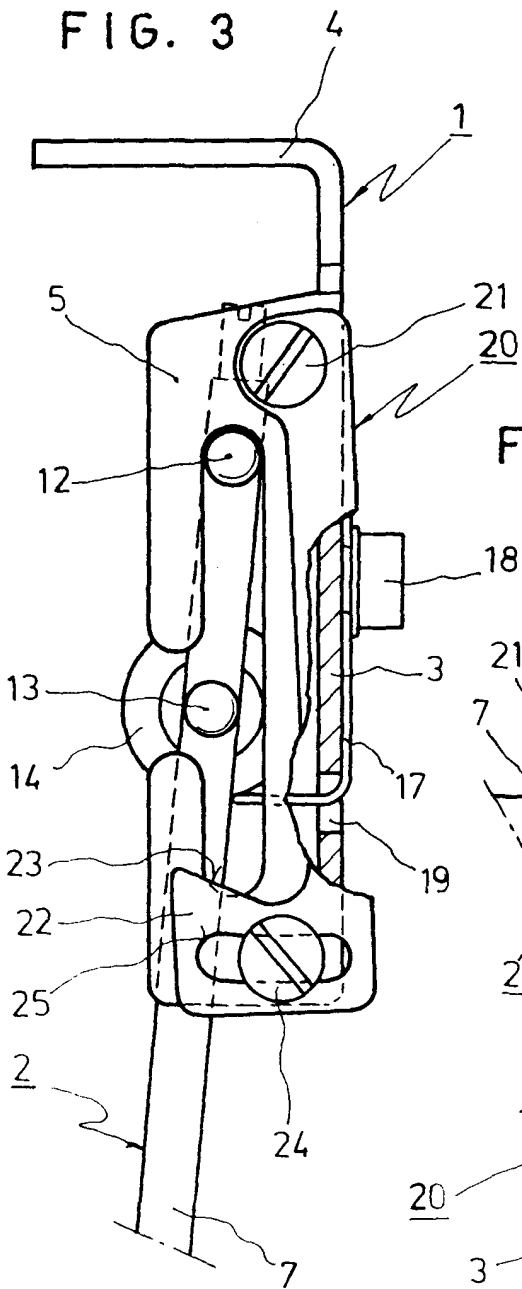
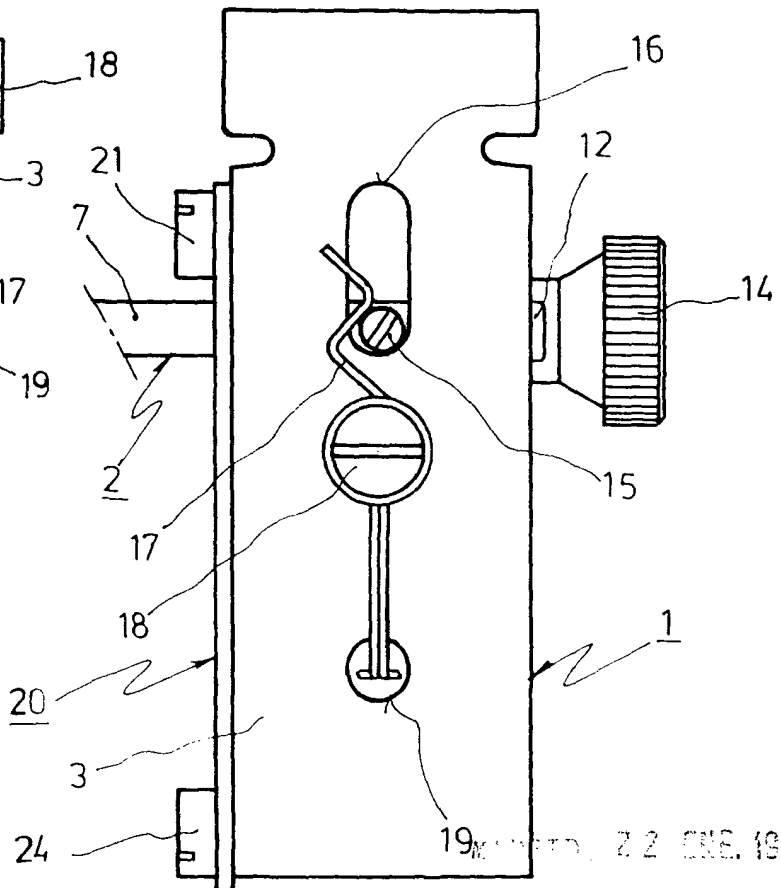


FIG. 5



1973. 22. ENO. 1973

M. CURELL SUÑOL

*Alberca*