

37509

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

para "DISPOSITIVO HUMECTADOR DE HILOS Y SIMILARES", a favor de don JOSÉ CLOSA MÁS, domiciliado en TARRASA, Barcelona, calle del Doctor Ullés, nº 80.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo humectador de hilos y similares, particularmente aplicable aunque no exclusivamente, para comunicar cierto grado de humedad y/o lubricar los hilos que son manipulados en máquinas textiles, tales como máquinas para la fabricación de géneros de punto.

10. El modelo de caracteriza porque comprende un depósito apto para contener cierta cantidad de un fluido humectador y/o lubricante y está provisto de guías para los hilos a humectar, las cuales dirigen a éstos según trayectos que atraviesan a dicho depósito, cuyo depósito comprende igualmente a lo menos una barra dispuesta formando ángulo con dichos hilos y mantenida a lo menos parcialmente sumergida en el citado líquido, llevando la referida barra en montaje  
15. completamente libre, un anillo para cada hilo que se debe hu



nectar, cuyos anillos son asimismo atravesados por los referidos hilos, los cuales los hacen girar y toman parte del líquido que aquéllos elevan mediante la mencionada rotación.

5. Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria, una lámina de dibujos, en los cuales se ha representado una realización del modelo, la cual se cita a título de ejemplo no restrictivo de la amplitud del mismo, con referencia a la siguiente descripción.

En los dibujos:

10. La figura es una vista en perspectiva por la parte superior, de un dispositivo de acuerdo con el modelo.

15. En el caso tomado como base para la descripción, el dispositivo comprende un depósito 10 en el que se puede contener cierta cantidad de un fluido humectante 11, cuyo nivel máximo queda definido por la presencia de un rebosadero 12.

20. Las paredes laterales del depósito 10, indicadas con las referencias 13, llevan montados cojinetes de guía 14 para diez hilos respectivos 15, los cuales, por tanto, son guiados a través del depósito 10 según trayectos substancialmente transversales.

25. Las paredes 16, adyacentes entre las anteriormente descritas, comprenden aletas 17 que forman guías verticales 18 en las que se montan barras 19 de manera que resultan parcialmente sumergidas en el interior del líquido 11. Estas barras pueden ser mantenidas en posición mediante disposiciones mecánicas adecuadas, tales como gruesos o topes colocados debajo de ellas dentro de las correspondientes guías 18, o bien pueden ser contruídas de manera que puedan flotar sobre el líquido, ya sea por estar constituídas por un material más ligero que aquél, o por ser huecas.

30.



5. Las barras 19 llevan ensartados una serie de anillos 20 de diámetro substancialmente mayor, los cuales están dispuestos para girar libremente y desplazarse axialmente sobre ellas. Los hilos 15 se montan pasando por las guías 14 y a través de los anillos respectivos 20 y, asimismo, por encima de una barra de guía adicional 21 que sirve para escurrir el exceso de líquido arrastrado por los hilos según se describe a continuación.

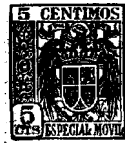
10. Estando las barras 19 parcialmente sumergidas en el líquido 11, los anillos 20 también quedan parcialmente sumergidos en él. Por otra parte, como que los hilos transcurren casi paralelamente al plano de dichos anillos, éstos son arrastrados y obligados a girar por el desplazamiento de los hilos, y en su rotación se mojan y elevan continuamente pequeñas cantidades de líquido hacia la parte superior, donde las transfieren al hilo que está en contacto con ellos.

15. De esta manera se consigue una humectación perfecta y se reduce en gran proporción el desgaste de los anillos producido por el roce continuo de los hilos.

20. El modelo, en su esencialidad, puede ser desarrollado en otras variantes que difieran en detalle de las indicadas y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

25.

37509



N O T A

Descrito el objeto y utilidad del modelo, lo que se declara no divulgado ni llevado a la práctica en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Dispositivo humectador de hilos y similares, caracterizado porque comprende un depósito apto para contener cierta cantidad de un fluido humectador y/o lubricante y está provisto de guías para los hilos a humectar, las cuales dirigen a éstos según trayectos que atraviesan a dicho depósito, comprendiendo igualmente este depósito a lo menos una barra que forma ángulo con dichos hilos y está mantenida a lo menos parcialmente sumergida en el citado líquido, llevando la referida barra en montaje completamente libre, un anillo para cada hilo que se debe humectar, cuyos anillos son al mismo tiempo atravesados por los referidos hilos, los cuales los hacen girar y toman parte del líquido que aquéllos elevan mediante la mencionada rotación.

2ª.- Dispositivo según la reivindicación 1ª, caracterizado porque dichas barras están construídas de manera que pueden flotar sobre el líquido.

20. 3ª.- Dispositivo según la reivindicación 1ª, caracterizado porque dichas barras están sostenidas de manera que se mantienen en contacto con el líquido.

4ª.- Dispositivo humectador de hilos y similares.

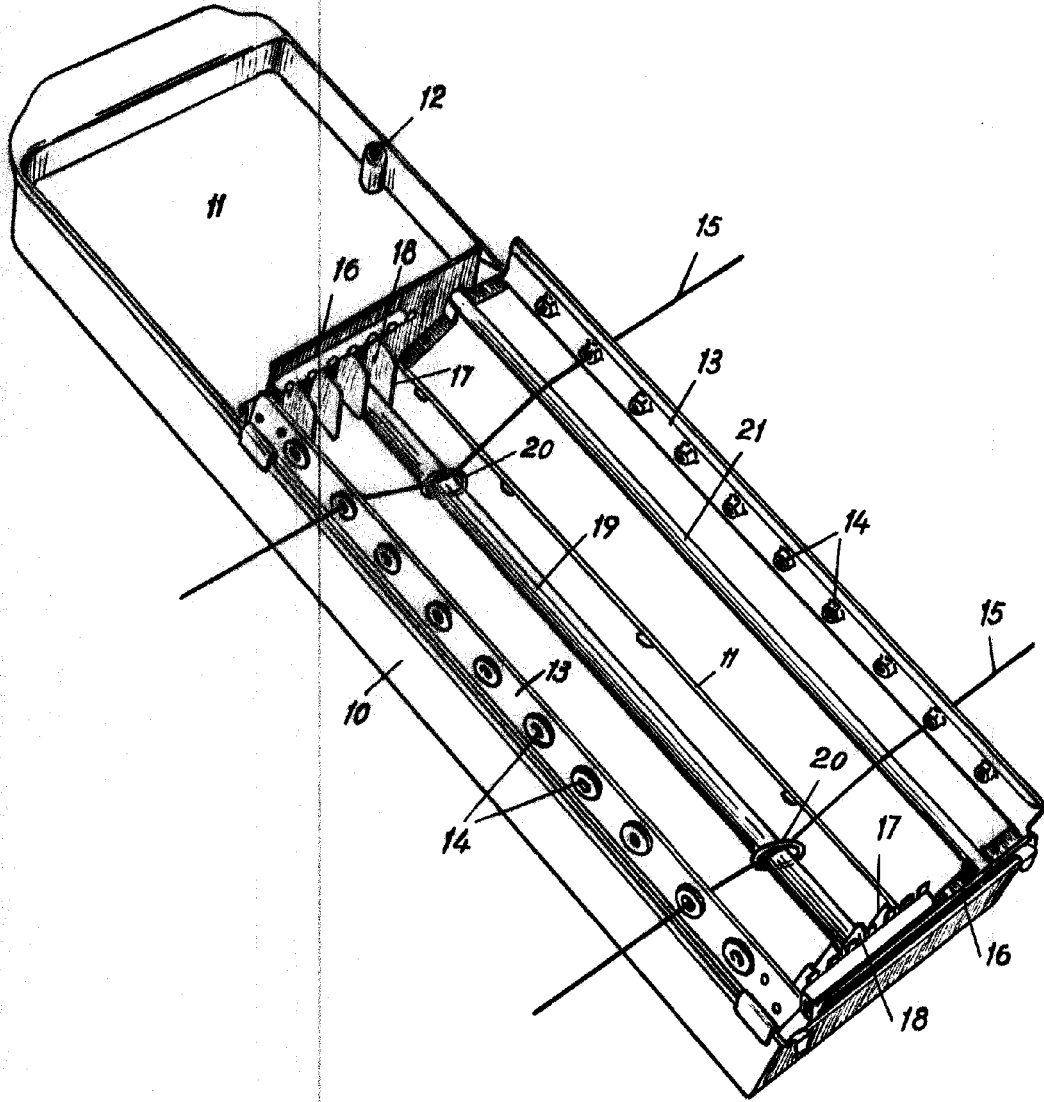
25. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a - 1 AGO 1953

P. a.

JAIME ISERN MIRALLER

37509



Madrid, Julio 1953

p.p. Jaime Isern