



215 ABP

276953

PATENTE DE INTRODUCCION

por "Un dispositivo para el untado o parafinado del hilo en máquinas textiles"

a favor de Don Roberto Cunillera Llopart, de nacionalidad española, domiciliado en Prat de Llobregat (Barcelona), calle Santiago Rusiñol, nº 7.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere la presente patente a un dispositivo para el untado o parafinado del hilo que alimenta a determinadas máquinas textiles, el cual, sustituyendo a los conocidos parafinadores que consumen parafina sólida, presenta respecto a éstos grandes ventajas de carácter práctico por permitir no sólo dosificar exactamente la cantidad de parafina que se incorpora al hilo por emplearse en forma de disolución bajo concentración que puede establecerse y variarse según convenga.

215 ABH



273053

en cada caso, sino también la supresión de los conocidos tensores de platillos y correspondientes contrapesos cuya regulación es siempre imprecisa.

5 En la hoja de dibujos que acompaña a la presente memoria, aparece representado el dispositivo parafinador que nos ocupa, mostrándole: Fig. 1, de lado; Fig. 2, de frente; Fig. 3, también de lado en corte por a b de la Fig. 4 que lo muestra en planta; y Fig. 5, estando varios de ellos en funcionamiento aplicados a la alimentación de hilos de una máquina textil.

10 Constituye el dispositivo de referencia, un vaso 1 preferentemente de material plástico transparente, al que por roscado u otro medio va adaptada una tapa 2 de la que en sentido radial arrancando de su parte superior, sobresale un brazo 3 de conveniente longitud en cuyo hueco interno de sección rectangular achata-
15 tada, va alojada pudiendo deslizar longitudinalmente una mecha 4 en forma de cinta, que pasando por una abertura 5 prevista en la cara inferior interna de la tapa 2, penetra en el recinto del vaso 1 y tiene su otro extremo a ras de la abertura frontal del brazo, existiendo practicados junto a ésta y en sus paredes superior
20 e inferior, correspondientes agujeros 6-6' enfrentados con los que coincide otro agujero de poco menor diámetro 7 de los que en alineación y apropiadamente separados entre sí, lleva la mecha, de manera que el hilo 8 a tratar pasa a través de todos ellos rozando con el borde del intermedio o sea de la mecha.

25 Arrancando del centro de la cara superior de la tapa 2, va fijado un montante 9 de cuya parte intermedia sale el soporte 10 de un guiahilos 11 que queda por encima de los agujeros 6-6' del brazo 3 y centrado respecto a ellos, y en cuya parte extrema



25 ABN

271953

superior configura una pinza 12 con ajuste por la que es fijado el conjunto.

5 El vaso 1, en su borde que queda debajo de la aleta lateral de la tapa 2, lleva practicada una pequeña escotadura susceptible de coincidir por giro de aquél, con un agujero 13 practicado en dicha aleta, viniendo indicada la situación de la referida escotadura mediante una señal 14 dispuesta en la parte visible correspondiente del vaso.

10 Como muestra la Fig. 5 a modo de ejemplo, el dispositivo parafinador va fijado en lugar conveniente de la fileta obrando sobre el hilo 8 ya sea antes ya sea después de pasar éste por el gancho 15 que le dirige a la máquina. Dicho hilo al pasar por los agujeros coincidentes 6-7-6', roza con el borde del intermedio 7 de menor diámetro practicado en la mecha 4 y se unta de solución de parafina que la mecha, por capilaridad, ha absorbido del vaso 1.

15 Para verter disolución de parafina en el vaso 1, basta hacer girar a éste hasta que la señal 14 coincida con el agujero 13 en cual momento, la escotadura del vaso se habrá situado frente a éste dejando abierto el paso.

20 Para cubrir el borde húmedo de la mecha 4, en el extremo del brazo 3 viene adaptada una tapa 16 de quita y pon.

25 En la ejecución práctica del objeto de la patente según queda descrito, podrán variar cuantos detalles constructivos y configurativos no afecten, cambiándola o modificándola, a su propia esencialidad.

25 ABR.



27-53

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:

5 1^a.- Un dispositivo para el untado o parafinado del hilo en máquinas textiles, caracterizado por el hecho de constituirle un vaso al que preferentemente por roscado va adaptada una tapa de la que en sentido radial sobresale un brazo de conveniente longitud en cuyo hueco interno de sección rectangular achatada, va alojada pudiendo deslizar longitudinalmente, una
10 mecha en forma de cinta que por uno de sus extremos, penetra en el recinto del vaso pasando por una abertura a tal efecto prevista en la tapa comunicante con el hueco del brazo y cuyo otro extremo queda a ras de la abertura frontal del brazo referido, existiendo practicados junto a ésta y en sus paredes
15 superior e inferior, correspondientes agujeros enfrentados con los que coincide otro agujero de menor diámetro previsto en la mecha, de manera que el hilo a tratar que se hace pasar a través de los agujeros mencionados, roza con el borde del intermedio o sea del de la mecha untándose de solución de parafina que ésta por capilaridad ha absorbido del vaso que la contiene, viniendo colocada en dicha abertura frontal del brazo, una tapa de quita y pon.

25 2^a.- El dispositivo de referencia, según 1) caracterizado por el hecho de que arrancando de la cara superior de la tapa del vaso, va situado un montante en cuyo extremo superior

25 ABH.



273953

5 configura una pinza con medios para su fijación en el órgano apropiado de la máquina en que va aplicado, pudiendo asimismo formar parte del mismo el soporte intermedio de un guíahilos que queda por encima de los agujeros del brazo y centrado respecto a éstos.

10 3º.- El dispositivo de referencia según 1) y 2) caracterizado por el hecho de que el vaso, en su borde que queda debajo de la pared cilíndrica lateral de la tapa, lleva practicada una escotadura o un agujero al mismo efecto susceptible de coincidir por giro de aquél, con un agujero practicado en dicha pared de la tapa, viniendo indicada la situación de la referida escotadura por una señal dispuesta en la parte visible correspondiente del vaso, apropiadamente para poder verter en éste la disolución de parafina sin necesidad de desacoplarlo totalmente.

15 4º.- UN DISPOSITIVO PARA EL UNTADO O PARAFINADO DEL HILO EN MAQUINAS TEXTILES.

Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mostrado en el adjunto dibujo y descrito en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

20 Barcelona, 25 de Abril de 1.962

Don Roberto CUNILLERA LLOPART

p/a.



FIG. 1

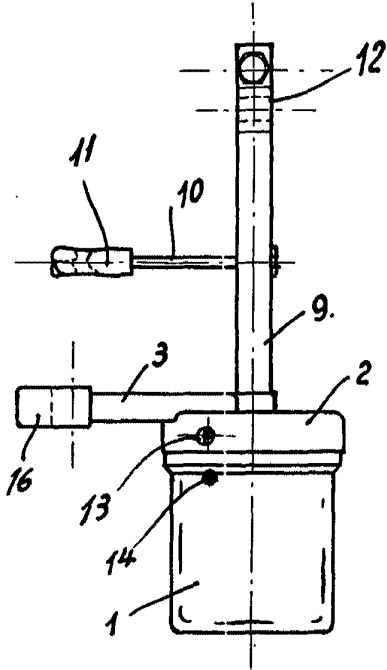


FIG. 2

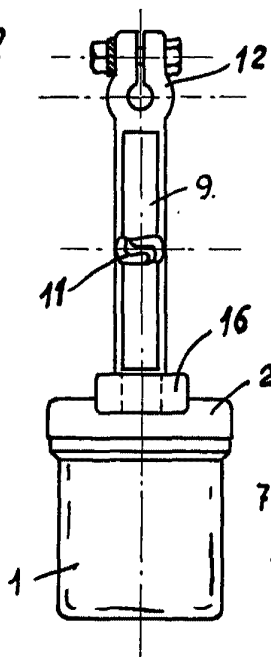
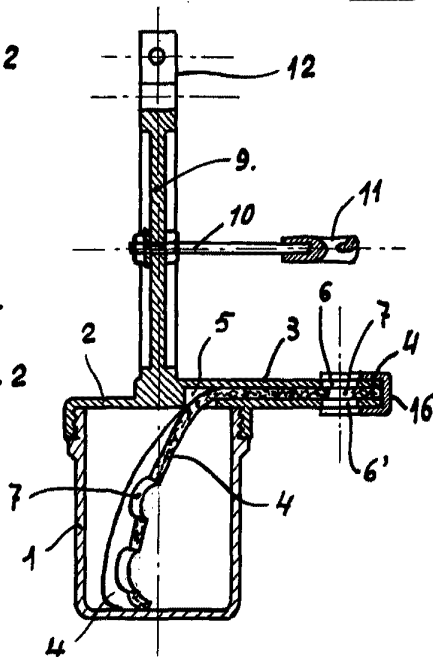


FIG. 3



6953

FIG. 4

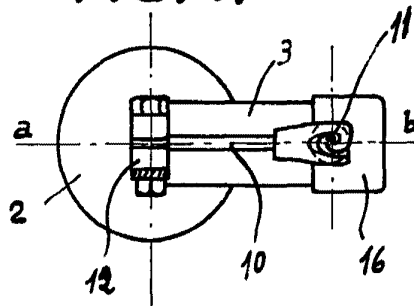
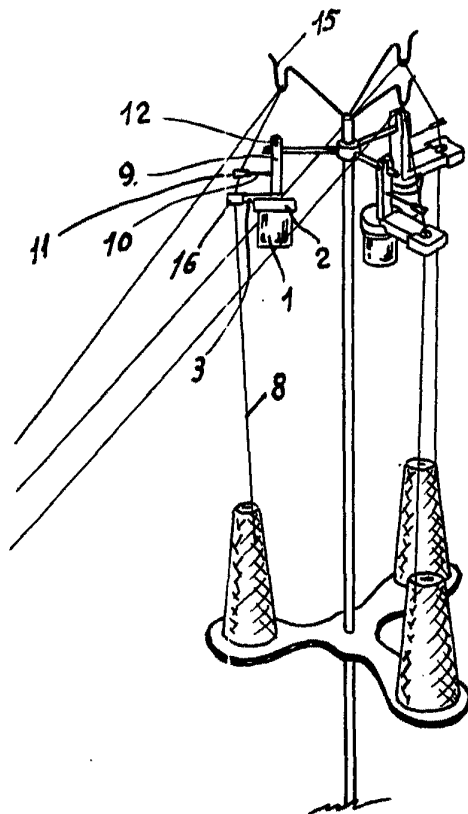


FIG. 5



BARCELONA, 2.º DE ABRIL DE 1962