



ESPAÑA



(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
	(21)	
	(22) FECHA DE PRESENTACION	
	223604	

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	D 05 B

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"SOPORTE DE BOBINAS DE HILO INDUSTRIAL PARA COSER".

(71) SOLICITANTE (S)

la firma "FIBRA RECUBIERTA, S.A."

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Barcelona, calle Pedro IV nº. 190

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

A. ARICHA FERNANDEZ



El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria está destinado a garantizar la fabricación y explotación en exclusiva, y en todo el territorio nacional, de un soporte de bobinas de hilo industrial para coser.

5. Las bobinas a que va destinado el presente soporte suelen ser relativamente pesadas y acostumbra a girar a velocidades rápidas (del orden de las 2000 revoluciones por minuto). En tales condiciones, es fácil imaginar que al pa-  
10. rar la máquina de coser, la inercia creada por tales bobinas será difícil de contrarrestar. En efecto, a pesar de haberse previsto dispositivos de freno, la bobina sigue gi-  
rando durante unos pocos segundos, motivando no obstante, el aflojamiento de algunas vueltas de hilo que al caer se enredan con el vástago de la máquina portador de la bobina.  
15. Al poner la máquina nuevamente en marcha y tirar de aquel enredo de vueltas, se produce la rotura del hilo.

- Para solucionar este inconveniente se ha ideado el presente soporte tubular, en cuyo extremo inferior se ha previsto una bandeja anular donde van a parar aquellas vuel-  
20. tas de hilo que se aflojan y caen al pasarse la máquina, descartando así el riesgo que éstas puedan enredarse y ocasionar posteriormente la rotura del hilo.

- Por otra parte, el extremo superior del mismo soporte se ha suavizado mediante un adecuado redondeamiento a fin  
25. de facilitar el roce del hilo que circula a gran velocidad solicitado por la máquina, evitando pues en aquel extremo las aristas vivas que producirían el corte del hilo.

- Para una correcta interpretación se describe, a continuación, un caso de realización práctica, a título de  
30. ejemplo, no limitativo de un soporte según la invención, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:



35. En la figura, que representa una vista en alzado seccionada del soporte, podemos apreciar el tubo hueco -1- abierto por ambos extremos, el cual quedará ensartado por un vástago de la máquina (no representado). El extremo inferior de este tubo -1- empalma con una porción cónica -2- de cuyo perímetro inferior arranca hacia arriba otro tramo troncocónico invertido -3-, determinando una especie de bandeja anular -4- adonde caerán aquellas vueltas de hilo que se aflojan al pasarse la máquina.

40. La arista -5- que forma el borde superior -6- del soporte con su periferia lateral -7-, está notablemente redondeada al objeto de facilitar el roce del hilo en aquel punto y evitar así el debilitamiento, o corte incluso, de éste.

45. Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

#### N O T A

50. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

55. 1ª.- Soporte de bobinas de hilo industrial para coser, que queda ensartado por un vástago de la máquina y sobre el que se dispone la dicha bobina, caracterizado porque está constituido por un cuerpo de revolución, hueco y abierto por ambos extremos, y que presenta un tramo superior cilíndrico que empalma con otro inferior cónico, del perímetro de cuya base arranca hacia arriba un corto tramo troncocónico invertido, determinando estos dos últimos una espe

60.



cie de bandeja anular que recogerá las vueltas del hilo de la bobina que se aflojen y caigan al pararse la máquina.

65. 2ª.- Soporte de bobinas de hilo industrial para coser, según la anterior reivindicación, caracterizado porque la arista que forma el borde superior del soporte con su periferia lateral, está notablemente redondeada a fin de facilitar el roce del hilo al pasar a gran velocidad por dicha zona.

70. 3ª.- SOPORTE DE BOBINAS DE HILO INDUSTRIAL PARA COSER.

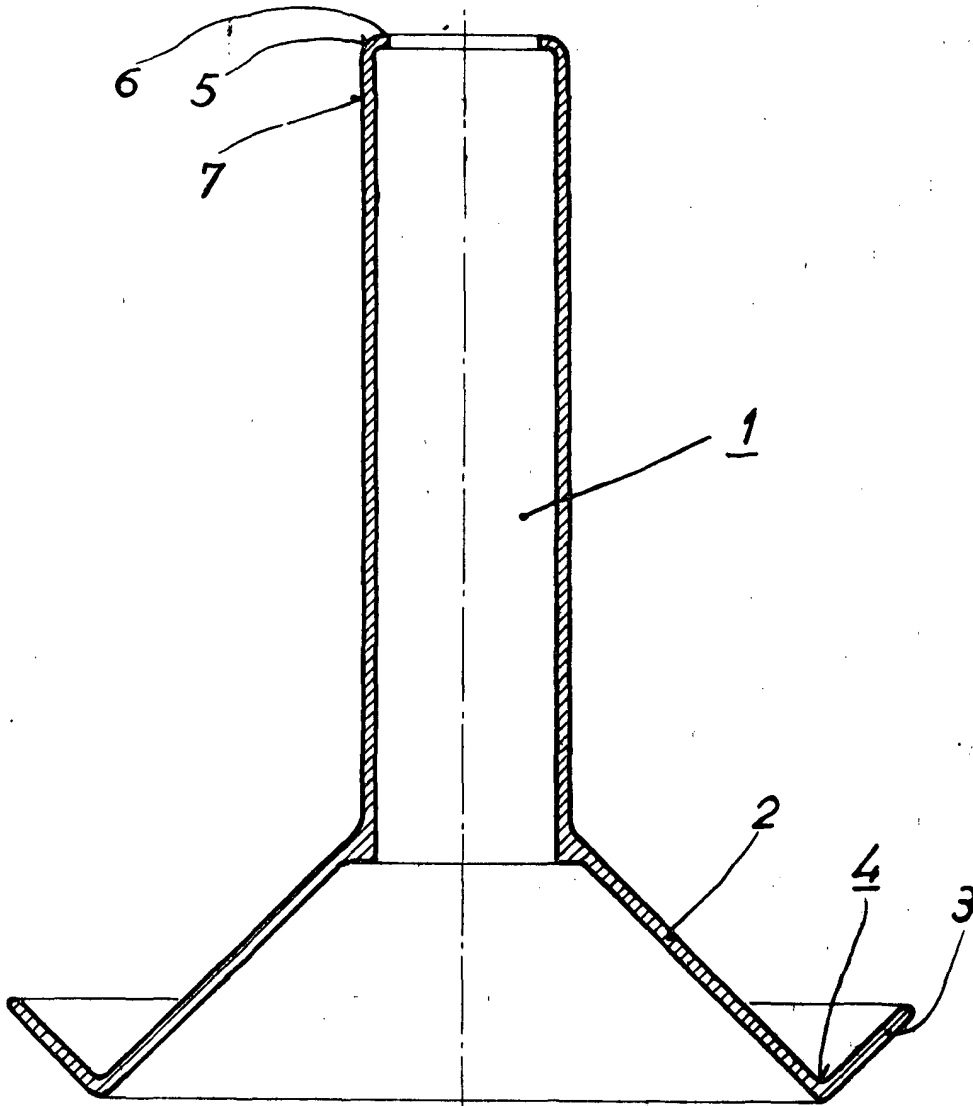
Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

75. Madrid, a [ 5 OCT. 1976 ] de mil novecientos setenta y seis.

P.A.,

ANTONIO ARICHA  
P. P.

Firmado: JUAN GUERRERO



Madrid, 5 OCT. 1976

p.a.

ANTONIO ARIGA  
P. P.

Firmador JUAN GUERRERO

Escala variable