



ESPAÑA

19	ES	11	21	22	10	Y
NUMERO				225935		
FECHA DE PRESENTACION				26 enero 1977		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
		D01B	

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"RODILLO DISGREGADOR DE MECHAS PARA HILATURA".	

71	SOLICITANTE (S)
Doña Danièle CASTIN MERCIER	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
París (Francia), 7 bis, Rue du Paradis	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
Don Ignacio PONTI GRAU	

La presente invención se refiere a un rodillo disgregador de mechas para hilatura, de constitución simple y eficaz.

5 En una unidad de hilatura destinada a formar un hilo delgado procedente de una mecha gruesa, convenientemente disgregada, resulta de vital importancia la constitución del componente disgregador.

El objeto de la invención lo constituye precisamente un disgregador ideado para trabajar conjuntamente con un rotor o turbina conformadora del hilo fino.

Este disgregador consta esencialmente de un tambor unido a un eje montado giratorio en un manguito de soporte, cuyo tambor presenta solidarizada a su superficie una hoja de sierra dispuesta helicoidalmente.

15 Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un rodillo disgregador objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en un cuarto de sección longitudinal del rodillo; y la figura 2 es una vista en sección por el plano II-II de la figura anterior.

El rodillo disgregador descrito consta en el dibujo de un tambor -1- solidario de un eje -2- montado giratorio en un manguito de soporte -3-, por medio de rodamientos -4- convencionales.

El tambor -1- presenta sus bases -5- de mayor diámetro que el cuerpo, formando sendas pestañas -6-. En

la superficie del tambor está incrustada una hoja de sierra -7-, dispuesta helicoidalmente.

5 Como se deduce fácilmente de todo lo descrito la mecha procedente de un cilindro que forma parte de la máquina hiladora es arrastrada y guiada hacia la superficie del tambor -1-, de forma que, debido a la gran velocidad de giro del mismo, es disgregada en pequeñas partículas, que son lanzadas a una turbina situada en un plano normal respecto al del rodillo, que configura las fibras en forma de un hilo fino, debidamente torsionado.

10

La disposición helicoidal de la hoja de sierra -7- confiere al rodillo disgregador una superficie considerable de trabajo, con lo cual se obtiene una disgregación precisa de la mecha.

15 A pesar de la precisión de trabajo del rodillo, su constitución es sencilla, incorporándose con facilidad en la máquina hiladora.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen el rodillo disgregador, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

20

R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Rodillo disgregador de mechas para hilatura, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de un tambor unido a un eje montado giratorio en un manguito de soporte, cuyo tambor presenta solidarizada a su superficie, un dentado de sierra dispuesto helicoidalmente.

2. Rodillo disgregador de mechas para hilatura, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que, ventajosamente, el tambor presenta unida a su superficie una sierra de cinta situada helicoidalmente a su alrededor.

3. Rodillo disgregador de mechas para hilatura.

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 26 de enero de 1977

Danièle CASTIN MERCIER

p.a.



27415/1

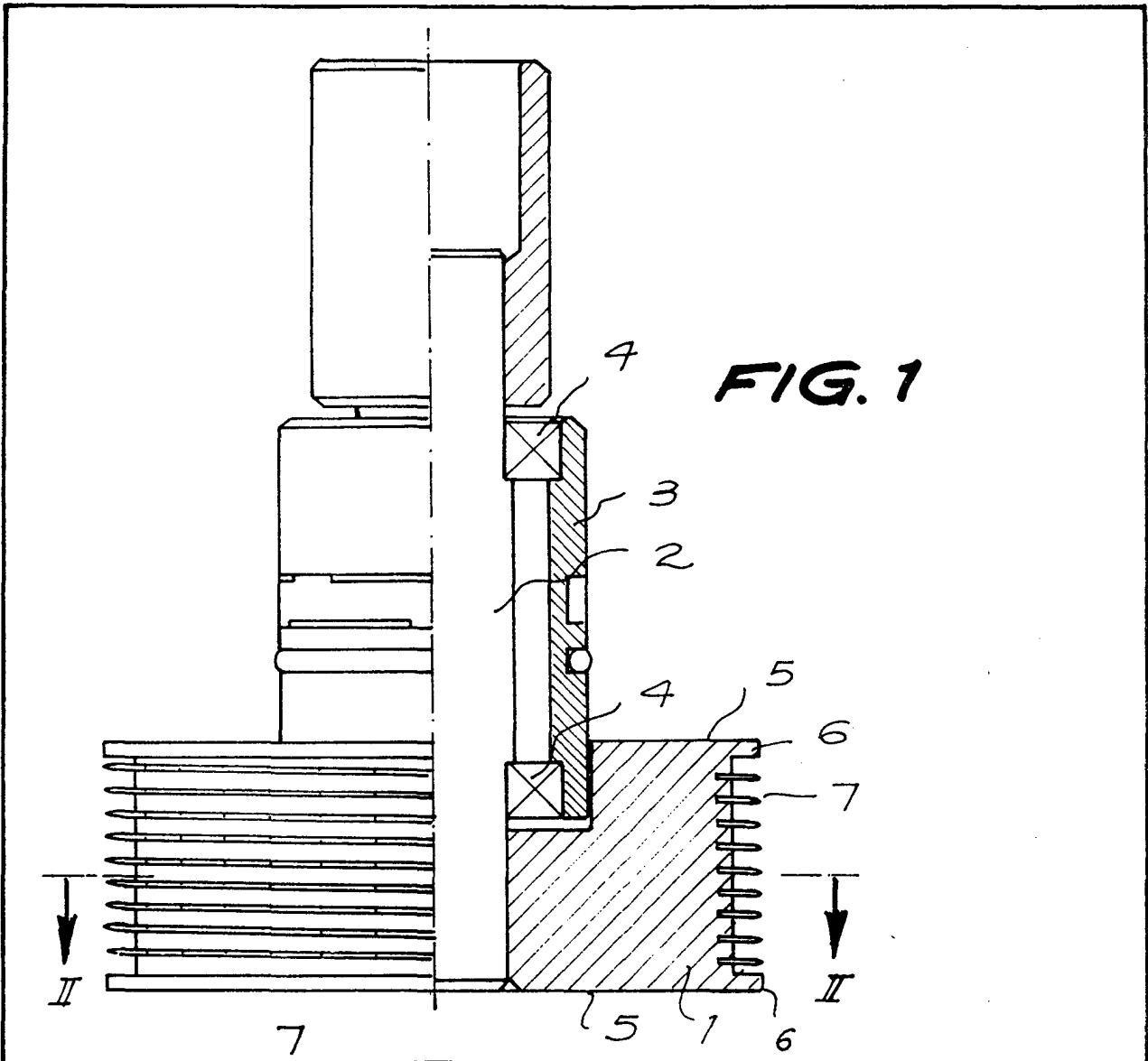


FIG. 1

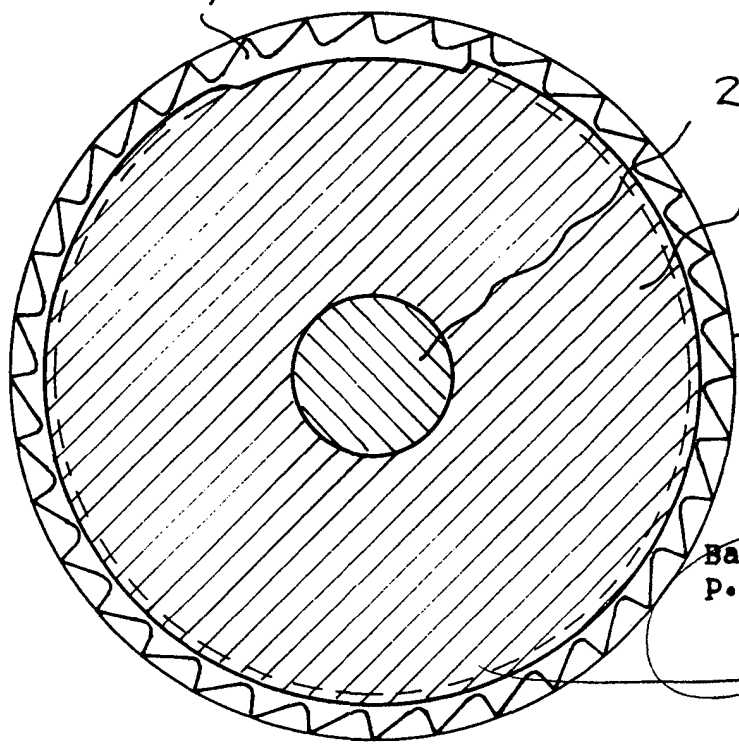


FIG. 2

Barcelona, 26 enero 1977
P.a.