



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	223318	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	16 septiembre 1976		

MODELO DE UTILIDAD

223.318

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
----	--------------	----	--------	----	-------	----	------

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL	D 06 C
----	---------------------	----	-----------------------------	--------

54	TITULO DE LA INVENCIÓN	"DISPOSITIVO ENSANCHADOR DE TEJIDOS".
----	------------------------	---------------------------------------

71	SOLICITANTE (S)	Don Policarpo MIRAVETE GUIU
----	-----------------	-----------------------------

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	Tarrasa (Barcelona), Calle Doctor Ferrán, 69
---------------------------	--

72	INVENTOR (ES)	
----	---------------	--

73	TITULAR (ES)	
----	--------------	--

74	REPRESENTANTE	Don Ignacio PONTI GRAU
----	---------------	------------------------

La presente invención se refiere a un dispositivo ensanchador de tejidos, cuya realización es muy sencilla.

5 Son conocidos los dispositivos ensanchadores de tejido o estiradores de trama destinados a ensanchar la banda de tejido, cuyos dispositivos están constituidos, en líneas generales, por un eje curvado, sobre el que se desliza la banda y cuya curvatura provoca el estirado o ensanchado de la banda hacia sus bordes laterales.

10 Los ejes de este tipo conocidos hasta ahora, son de constitución costosa y complicada, lo cual encarece el procedimiento de ensanchado. Por otra parte, el montaje de sus componentes también ofrece dificultades, lo cual hace difícil cualquier operación de substitución, reparación o mantenimiento.

15 Todos estos inconvenientes han sido resueltos por medio del dispositivo ensanchador de tejidos objeto de la invención, sencillo y eficaz.

20 El dispositivo en cuestión consta esencialmente de un eje continuo y curvado, que constituye el alma del dispositivo, a cuyo alrededor están montados giratorios libremente, una pluralidad de rodillos idénticos, con sus extremos dotados de medios complementarios de acoplamiento, cuyos rodillos están dotados de una superficie exterior estriada y se hallan sometidos a la acción elástica de resortes que tienden a situarlos en posición de trabajo.

25 Más concretamente, los rodillos que ocupan una de las mitades del eje curvado están orientados en senti-

do opuesto respecto a los de la otra mitad, disponiendo los rodillos en un extremo de un vaciado y en el opuesto de un corto cuello saliente ajustables los de cada rodillo con los del inmediato, en tanto que los dos rodillos situados en el centro presentan sus vaciados enfrentados y ajustados a ambos lados de un anillo intermedio.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en alzado lateral parcialmente seccionado del dispositivo; la figura 2 es un detalle a mayor escala en sección longitudinal de uno de sus extremos, mostrando uno de los resortes empujadores de los rodillos; la figura 3 es una sección longitudinal de dos rodillos acoplados; y la figura 4 es una vista similar que corresponde a los dos rodillos centrales con la arandela intermedia.

El dispositivo ensanchador de tejidos descrito consta en los dibujos de un eje continuo -1- curvado, preferiblemente de acero inoxidable, cuyos extremos están sostenidos en soportes graduables -2- en los cuales están dispuestos unos casquillos -3- ensartados en el eje, empujados por sendos resortes -4- respaldados en asientos -5-, que a su vez están apoyados en tuercas -6- fijadas en los extremos del eje (figura 2).

Alrededor del eje -1- están ensartados una pluralidad de rodillos -7- de un material sintético apropiado, resistente, autolubrificante, dotados de un dentado inclinado -8- en su periferia, si bien podrían presentar otro tipo de relieve. Estos rodillos presentan en un extremo un vaciado -9- y en el opuesto un corto cuello -10-, para el acoplamiento mutuo de los rodillos inmediatos, con interposición de una arandela -11- (figura 3).

Los rodillos que ocupan una mitad del eje -1- están situados en sentido opuesto respecto a los de la otra mitad, de forma que los dentados se orientan hacia los extremos. Los dos rodillos centrales están situados de forma que sus cavidades -9- están enfrentadas y ajustan a ambos lados de un anillo intermedio -12- con interposición de arandelas -11- (figura 4).

Los rodillos extremos son empujados por los resortes -4-, a través de los casquillos -3- que aseguran el perfecto acoplamiento de los mismos.

De todo lo descrito se deduce la extraordinaria sencillez del dispositivo ensanchador debida a la constitución del eje curvado -1- con los rodillos -7- ensartados en el mismo, sin complejos dispositivos de acoplamiento, y únicamente acoplados por medio de los resaltes -10- ajustados en las cavidades -9-. La presencia del anillo intermedio -12- asegura el acoplamiento de los dos rodillos centrales y, finalmente, los resaltes o cuellos -10- de los rodillos extremos encajan en las cavidades formadas por los casquillos -3-.

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

- . -

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

1. Dispositivo ensanchador de tejidos, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de un eje continuo y curvado, que constituye el alma del dispositivo, a cuyo alrededor están montados giratorios libremente, una pluralidad de rodillos idénticos, cuyos extremos están dotados de un vaciado y un resalte complementarios, que ajustan los de un rodillo con los de los inmediatos.

2. Dispositivo ensanchador de tejidos, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que los dos rodillos centrales presentan sus vaciados enfrentados y acoplados a las caras opuestas de un anillo intermedio.

3. Dispositivo ensanchador de tejidos.

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

Barcelona, 16 de septiembre de 1.976

Policarpo MIRAVETE GUIU

p.a.



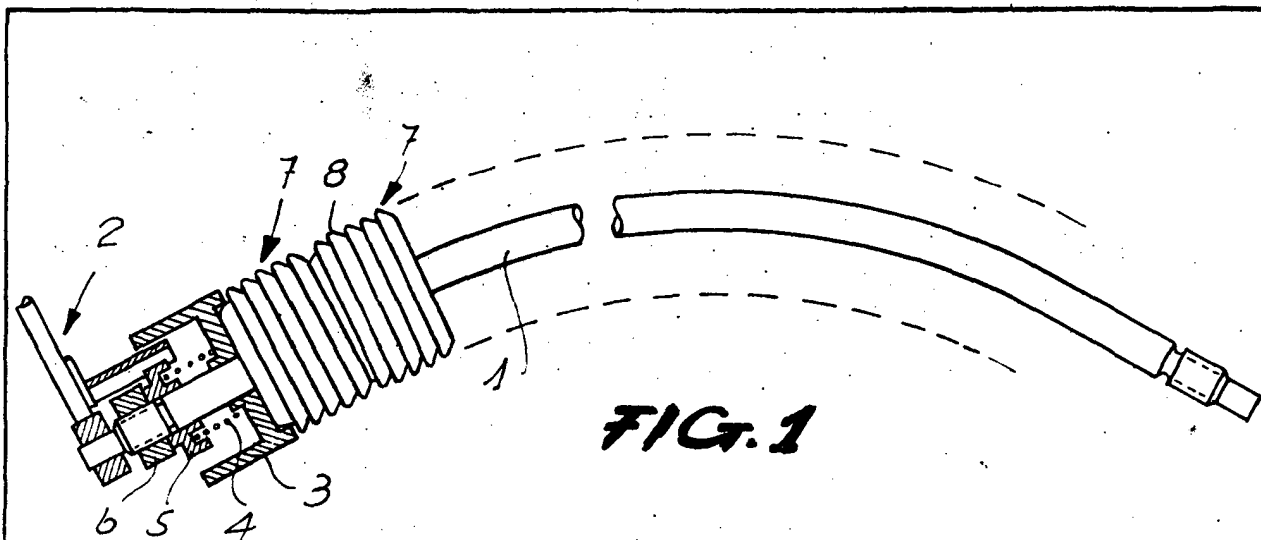


FIG. 1

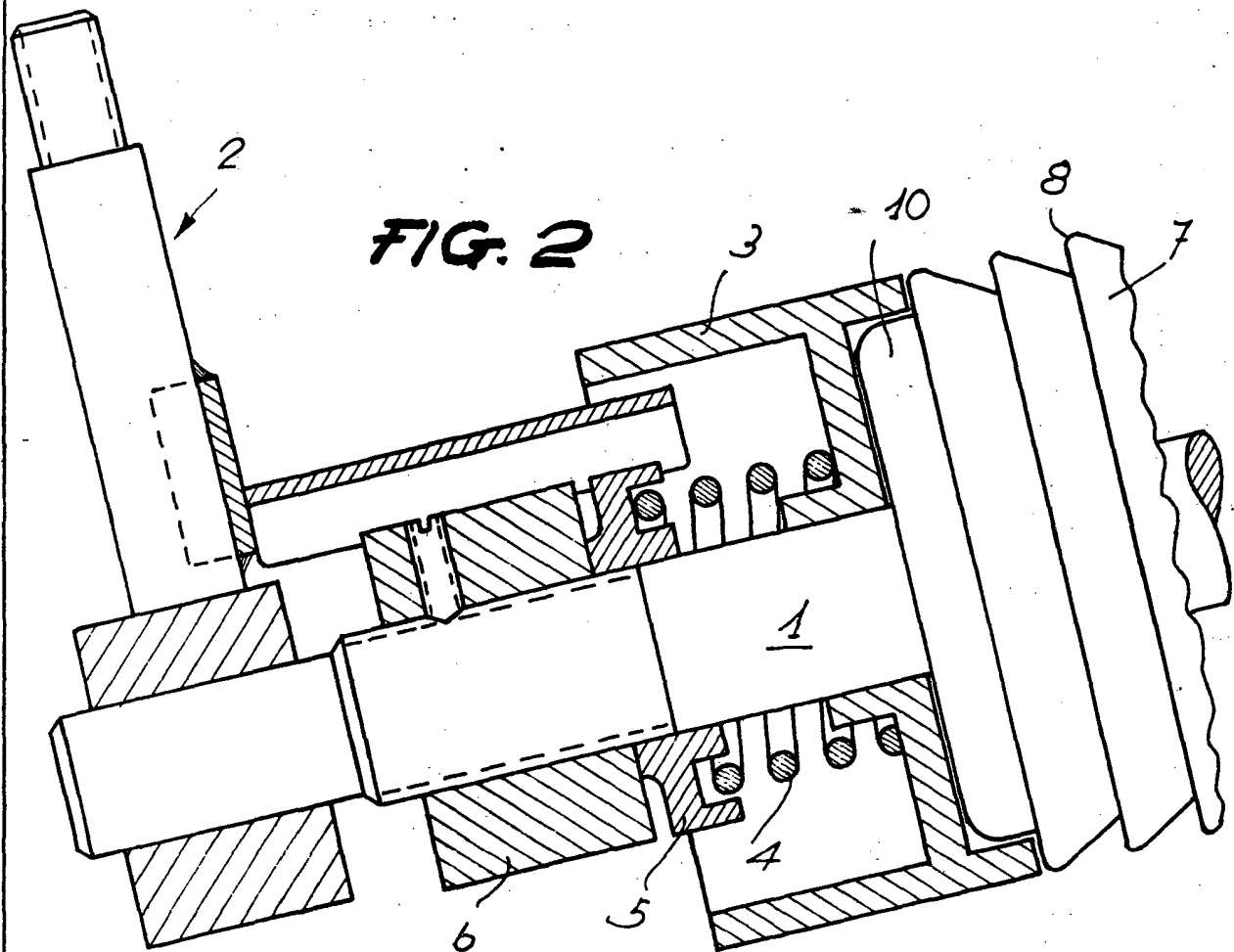


FIG. 2

27.125/2

Barcelona, 16 de septiembre de 1976
P.a.

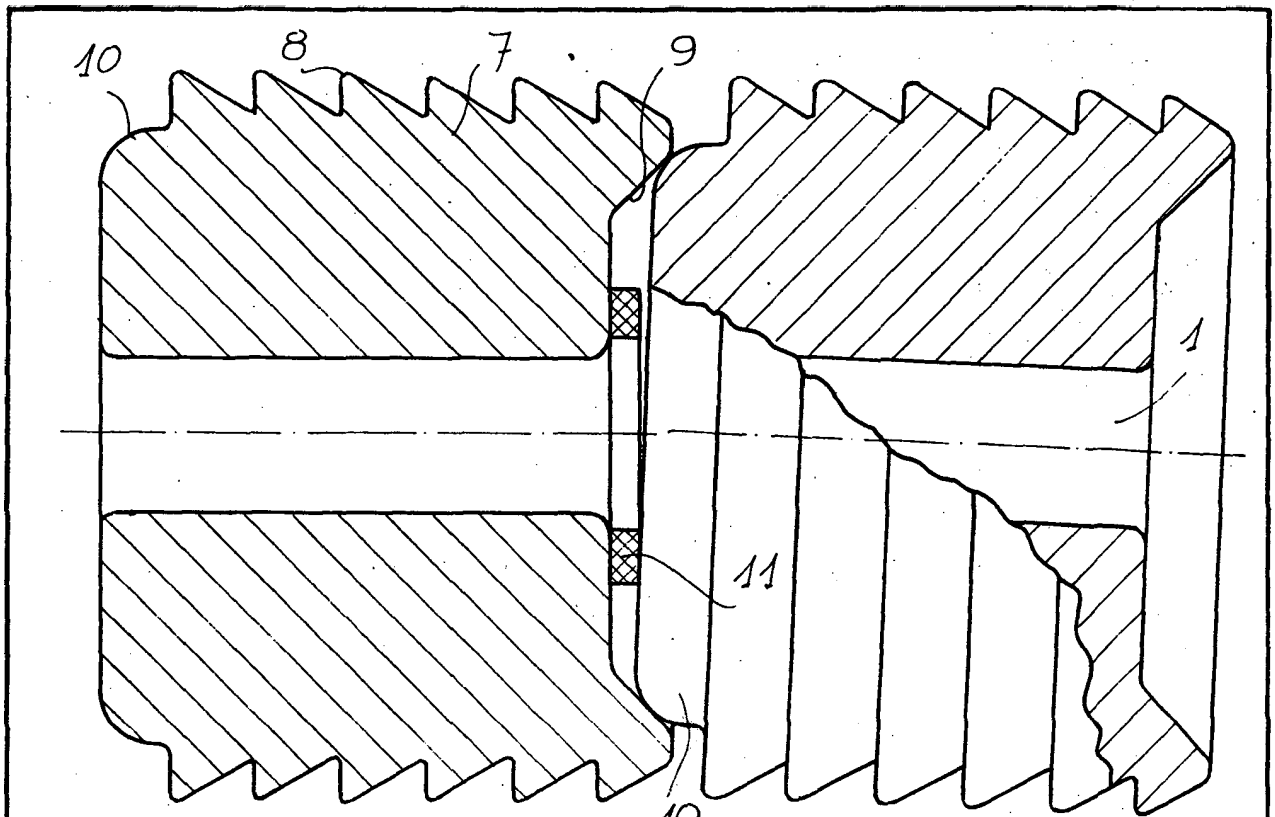


FIG. 3

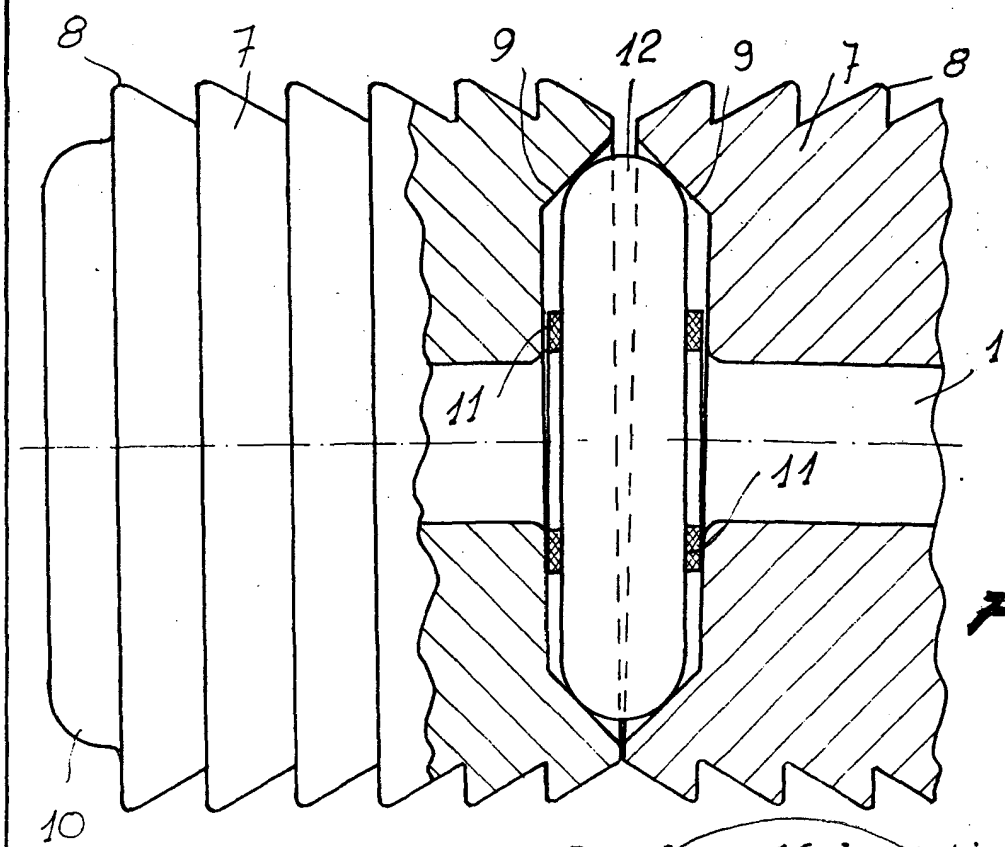


FIG. 4

27.125/2

Barcelona, 16 de septiembre de 1976
P.a.

