



ESPAÑA

(18) ES	(11) NÚMERO	(10) Y
	248.509	
	(21)	
	(22) FECHA DE PRESENTACION	
	11-2-1980	

16 ENE. 1981

MODELO DE UTILIDAD

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B24 B31/00; B24 B33/90

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"TENSOR NEUMATICO"

(71) SOLICITANTE (S)
D. JOSE DE VICENTE MARTINEZ D. EMILIO LOAYSA ABELLA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA, Aribau, 259

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un tensor neumático, del tipo de los que se utilizan preferentemente en máquinas de pulir, lijar y similares, y que aporta notables sensibles ventajas sobre los actuales, tanto en constitución como en funcionamiento y eficiencia.

En efecto, es sabido que los distintos tensores hasta hoy día en uso, fundamentalmente actuados mecánicamente a través de tornillos, espárragos roscados, etc. con el fin de conseguir su adaptación a presión con respecto a la banda a tensar. Esta constitución está sometida a constantes averías, amén de resultar dificultosa la regulación de la tensión de la cinta, que no puede adquirir gran precisión.

Ello se soluciona totalmente con el actual tensor, ya que al ser su accionamiento neumático admite la precitada precisión, además de que puede absorber o corregir cualquier distensión de la cinta por trabajo de la misma, permitiendo mantener siempre constante la tensión escogida para dicha cinta.

Para ello, el tensor en cuestión incorpora en la horquilla portarodillo un vástago continuado

en un émbolo receptor de la presión de aire desde una boquilla lateral de la camisa de dicho émbolo, en cuya camisa también va dispuesto un dispositivo de centrado y autoblocaje del tensor, por juego de espiga y tornillo prisionero.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado una figura única, la cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dicho dibujo, la figura única se corresponde con una vista en alzado lateral del tensor en cuestión, parcialmente seccionado.

Según tal figura, el tensor neumático objeto del presente modelo de utilidad está constituido por un rodillo -1- que es el actuante directo contra la cinta o banda -2- a tensar, cuyo rodillo va instalado en una horquilla -3- montada en el cuello -4- de un manguito de protección -5-.

De dicha horquilla -3- se deriva un vástago -6- que lleva solidario un aro de guía -7- y se continúa en un émbolo -8- sobre cuya camisa exterior -9- discurre aquel aro. El émbolo se remata en los correspondientes collarines inferiores de

estanqueidad -10-.

Lateralmente, en la camisa -9- va instalada la correspondiente entrada de aire -11-, y en la parte inferior de dicha camisa va montada la espiga -12- de montaje del tensor, por prisionero -13- en la máquina correspondiente -14-. La parte superior de tal espiga presenta un cilindro -15- con anillo tórico de estanqueidad -16-, y en la parte media existe una garganta -17- donde juega transversalmente la punta de una manecilla -18- de autobloqueaje y centrado que, a tal efecto, pasa por una colisa -19- de la propia camisa, cuya colisa permite el giro del conjunto del tensor acoplándose correctamente a la cinta -2- si ésta se desvia.

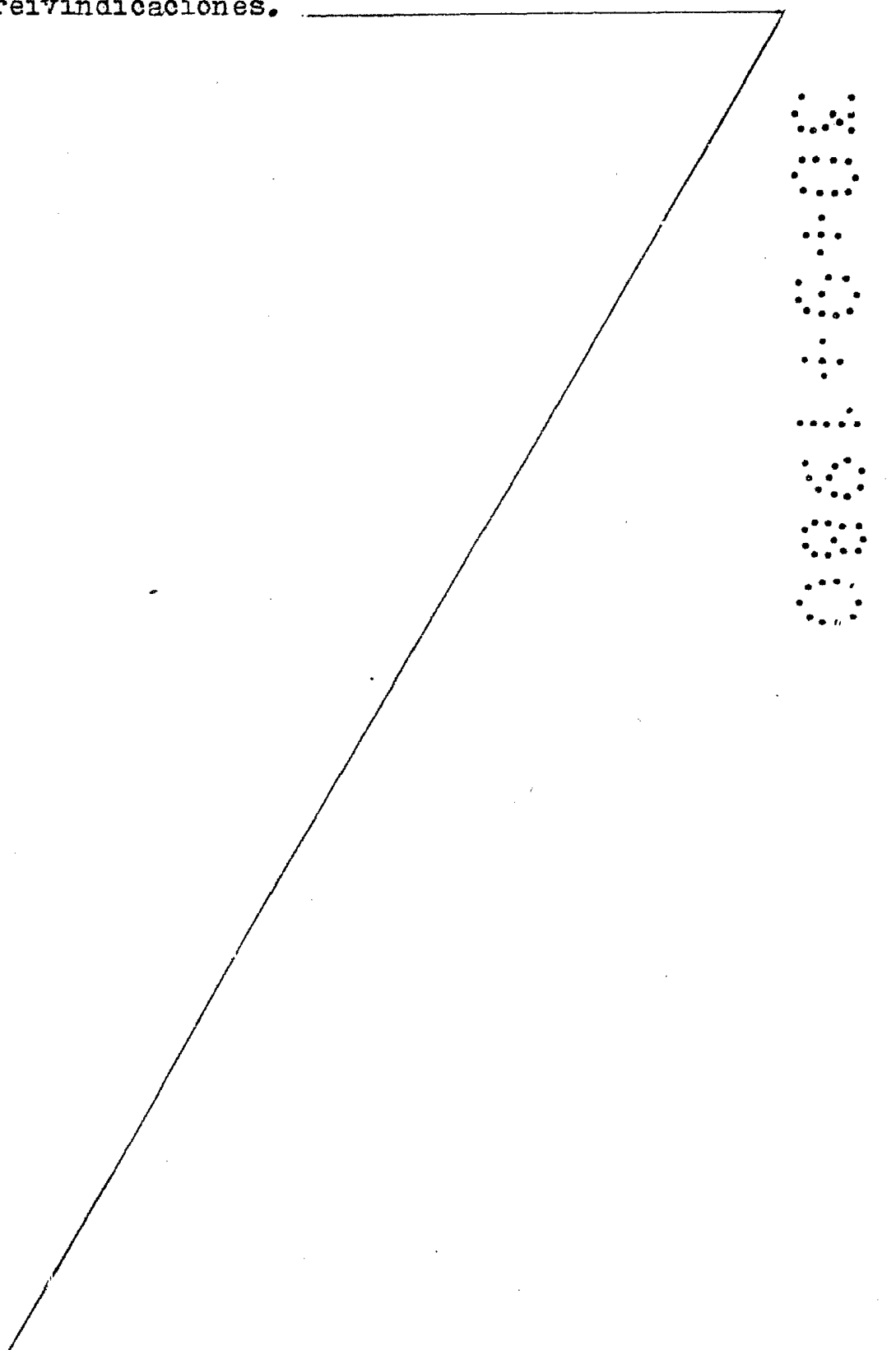
15 También se ha previsto que en la manecilla -18- pueda aplicarse un motor reductor para efectuar vaivenes del mismo tensor.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este tensor en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes por quedar todo ello

20

25

comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.



W  
O  
Z  
O  
.  
...  
O  
O  
O

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Tensor neumático, caracterizado esencialmente por comprender el rodillo de actuación montado sobre una horquilla asociada a un vástago que a su vez lleva solidario un aro de guía y se continúa en un émbolo, sobre cuya camisa exterior discurre aquél aro, quedando este conjunto a su vez rodeado de un manguito de protección, e incorporándose al final de la mencionada camisa tanto la correspondiente entrada de aire como un dispositivo centrado y autoblocaje del tensor, por juego de espiga y tornillo prisionero.

15 2.- TENSOR NEUMATICO.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas mecanografiadas acompañada de una lámina con una figura única.

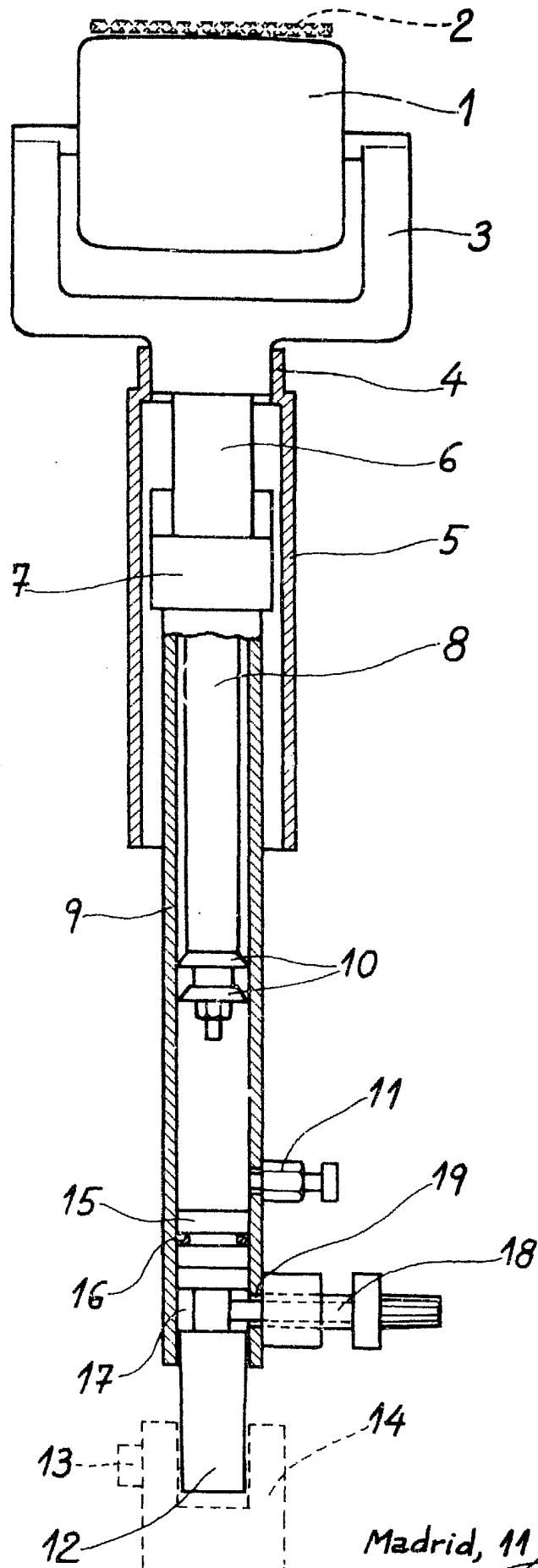
Madrid, a 11 de Febrero de 1980

JOSE DE VICENTE MARTINEZ

EMILIO LOAYSA ABELLA

P. B.  
MANUEL DE RAFAEL





Madrid, 11 Febrero 1980

A handwritten signature in black ink, located below the date. The signature is stylized and appears to be the name of one of the inventors.

Escala variable.