

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 288230 (10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 19.7.85



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1985

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. F16C 13/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
" DISPOSITIVO DE GIRO PARA RODILLOS " .-

(71) SOLICITANTE (S)
Doña Natividad RABINAL NADAL

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
50002 - Zaragoza, Avenida Compromiso de Caspe, 113-3º-A.

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
Don Pedro Felis Mañá 238(0)

Este Modelo de Utilidad tiene por finalidad proteger el privilegio de explotación exclusiva tanto industrial como comercial de un dispositivo de giro para rodillos, cuyas características constructivas, totalmente originales y desconocidas en el mercado, representan un perfeccionamiento respecto de lo practicado hasta el momento presente.

Dicho privilegio queda reivindicado a favor de la solicitante de conformidad con lo establecido en el vigente Ordenamiento legal sobre Propiedad Industrial tanto por lo que se refiere a su plazo de vigencia, territorio de aplicación y condiciones como por cuanto concierne a los derechos y obligaciones dimanantes de su concesión administrativa.

Para mayor claridad y facilitar la comprensión de esta memoria, se acompaña la misma a título complementario de una hoja de planos en la que se ilustra uno de los posibles casos de realización en la práctica del objeto reivindicado, el cual deberá ser interpretado en consecuencia como ejemplo, con el carácter de mera enunciación y sin limitación en cuanto a la posibilidad de variación que sus detalles de naturaleza accesoria podrán revestir en cada caso de aplicación concreta.

En dichos planos se muestra en sección

longitudinal un detalle de la disposición -
constructiva del dispositivo de giro para ro-
dillos cuya protección se preconiza en la pre-
sente descripción técnica.

5

10

Consta esencialmente de un cuerpo ci-
lindrico hueco -1- dentro de cuyas bases -
abiertas van introducidas sendas piezas-coji-
nete -2- las cuales quedan sujetas a dicho -
cuerpo -1- por simple introducción a presión,
por lo que su diámetro será aproximadamente -
coincidente con el diámetro de la superficie
interior del repetido cuerpo cilíndrico.

15

Las citadas piezas-cojinete -2- se
hallan provistas en un extremo de una valona
-3- que limita la introducción de las mismas
en el cuerpo -1-.

20

25

El dispositivo comprende además la -
previsión de una o varias piezas-registro -
constituidas por un cilindro macizo -4- tala-
drado axialmente con un orificio pasante cu-
yo diámetro es ajustadamente coincidente -
con el del eje -5- sobre el que gira el rodi-
llo; permitiendo su ajuste la inmovilización
de dicha pieza o piezas -4- sobre el eje y -
con ello la fijación del posicionamiento del
rodillo en el eje -5-.

A fin de facilitar el giro del rodi-
llo, cada pieza-registro -4- tiene diámetro

externo menor que el diámetro interior del -
cuerpo -1- determinándose de este modo una
holgura entre ambos elementos que evita el
rozamiento entre ambos.

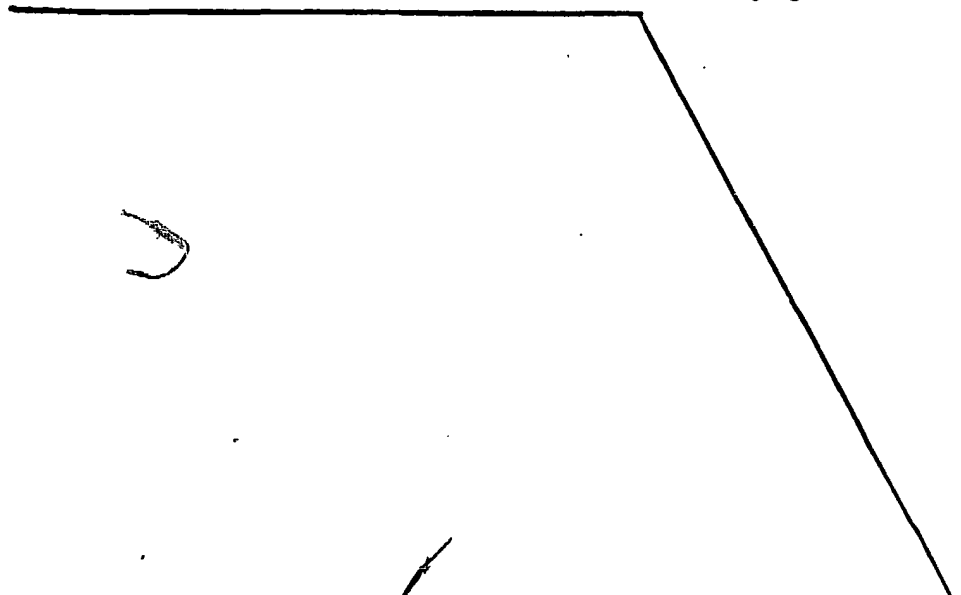
5

De igual modo, el diámetro del tala-
dro central de las piezas-cojinete.-2- es ma
yor que el del eje -5- cuya holgura permite
girar a aquéllas libremente sobre éste.

10

Una vez descritas las característi-
cas constructivas y funcionales del objeto -
industrial de este Modelo de Utilidad con -
amplitud y claridad suficientes para su pues
ta en práctica, se declara como no prácti-
ca en el mercado, haciéndose la salvedad de
que los detalles accidentales, tanto del con
junto como de sus componentes, podrán ser mo
dificados respecto de lo descrito y represent
ado a título de ejemplo en esta memoria desg
criptiva dentro de la inalterada esencialidad
que queda resumida en las siguientes:

20



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

5
10
15
20

1ª.- "DISPOSITIVO DE GIRO PARA RODILLOS" caracterizado por estar constituido - por dos piezas-cojinete introducidas a presión en ambas bases abiertas del cuerpo cilíndrico hueco del rodillo, y por una o varias piezas-registro montadas ajustadamente en el eje del rodillo, posibilitando las primeras el giro libre de éste sobre aquél y las segundas la sujeción e inmovilización del rodillo sobre el eje.

15
20

2ª.- "DISPOSITIVO DE GIRO PARA RODILLOS", según la reivindicación anterior, caracterizado porque las citadas piezas-cojinete están constituidas por un cilindro macizo provisto de un taladro pasante coaxial cuyo diámetro es mayor que el del eje a fin de facilitar el libre giro de tales piezas sobre este último, mientras que el diámetro exterior de dichas piezas es ajustadamente coincidente con el diámetro interior del cuerpo cilíndrico hueco del rodillo.

25

3ª.- "DISPOSITIVO DE GIRO PARA RODILLOS", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las citadas piezas-cojinete están provistas en un extremo de una valona que limita su introducción a presión en el cuerpo cilíndrico del rodillo.

4ª.- "DISPOSITIVO DE GIRO PARA RODI-
LLOS", según las reivindicaciones anterior-
res, caracterizado porque las citadas pie-
zas-registro están constituidas por un ci-
lindro macizo provisto de un taladro pasan-
te coaxial cuyo diámetro es ajustadamente -
coincidente con el del eje, mientras que el
diámetro exterior de dichas piezas es menor
que el diámetro interior del cuerpo cilín-
drico del rodillo, originándose una holgura
entre ambos elementos componentes.

5ª.- Por último, se reivindica como
objeto sobre el que ha de recaer la protec-
ción del presente Modelo de Utilidad que por
veinte años se solicita para España.

p o r

"DISPOSITIVO DE GIRO PARA RODILLOS"

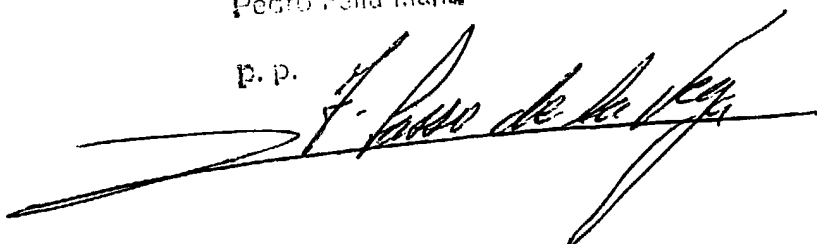
Todo conforme queda expresado en la
presente memoria descriptiva que consta de -
seis folios mecanografiados por una sola cara
y una hoja de planos que se acompaña.

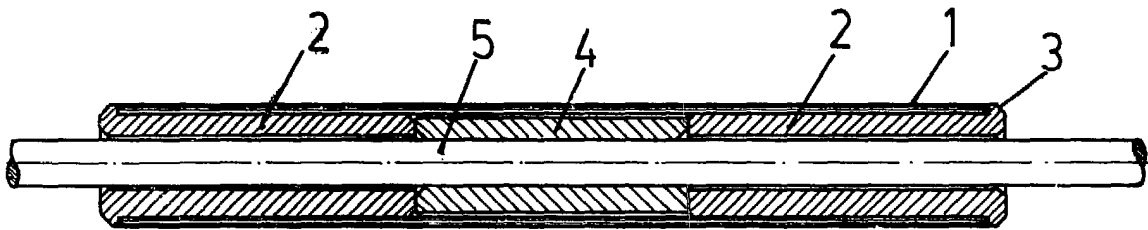
Madrid, á 19 de Julio de 1.985.-

P. A.,

Pedro Felú Mañá

P. P.





MADRID . 19 306. 1935

P. A.

F. Folá Mañá

F. Folá Mañá

ESCALA VARIABLE