

157064



157964

PATENTE DE INVENCION

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre

2 DISPOSICION DE RODILLO MONTADO EN RODAMIENTOS DE
RODILLOS"

-----o--o-----

Solicitante : VEREINIGTE KUGELLAGERFABRIKEN AKTIENGESELLSCHAFT,
domiciliada en SCHWEINFURT AM MAIN (Alemania)

Este invento se refiere a un rodillo-guia que tambien se puede emplear como rodillo tensor, particularmente apte para guiar correas, cintas etc..Esta disposici3n se distingue de modo particularmente favorable de otros rodillos ya conocidos, 5- por el hecho de reunir una construcci3n de espacio limitad3sime con una gr3n resistencia; su forma libre permite tambien un montaje sencillo.

El dibujo, a modo de ejemplo de aplicaci3n, representa una 10 - na secci3n por el eje del rodillo.

La polea 1 del rodillo-guia est3 fija, mediante su cubo, sobre el eje 2 del cuerpo de asiento 3, que contiene los dos cojinetes de bolas 4. El anillo exterior del cuerpo de asiento est3 alojado en la caja 5, encajada a su vez en el rodillo- 15 - gua 1. La caja 5 se fija a un soporte 6 u otro dispositivo an3logo, y va provisto de un taladro 7.

Al trav3s de este taladro 7 se pueda hacer pasar un perno provisional para facilitar el armado, perno contra el tu-

157964



al apoya al extremo derecho del eje 2, con objeto de permitir el
20 - montaje de la polea, o rodillo-guia, 1, sin exponer los cojinetes de balas a deterioros. El extremo libre del taladro 7 se cierra mediante un tornillo o un engrasador 8. Cuando en el caso particular, el engrasador 8 estorbare en dicho punto, se le puede colocar lateralmente. El taladro 7 sirve para almacenar el lubricante, empleándose generalmente como tal, grasa consistente.

25 - En sentido transversal a la caja 5, y en el mismo soporte 6, se puede disponer un engrasador 9, que conduce el lubricante al taladro 7, al través de la caja 5.

Este ejemplo permite apreciar facilmente las ventajas de esta
30 - construcción. A pesar del espacio reducido que ocupa el dispositivo, tiene una resistencia suficiente y su volumen permite un montaje facil. Como quiera que el anillo exterior de asiento es fijo, se evita tambien el centrifugado de la grasa, tan perjudicial para un engrase continuo.

35 - En los rodillos tensores ya se conocen los asientos en rodamientos de rodillos, la disposición libre o a voleo y el anillo exterior, fijo. No obstante, dichos modelos carecen de una construcción de volumen reducido, que al mismo tiempo permite un cierre perfectamente hermético. También se conocen rodillos-guías
40 - de este tipo, con cojinetes de antifricción y con rodamientos de rodillos, pero con anillo exterior móvil.

NOTA DE REIVINDICACIONES

1.- Disposición de rodillo (polea) apoyada libremente en rodamientos de rodillos, con anillo exterior fijo, destinada particularmente
45 - para guiar o tensar correas o cintas, caracterizado por el hecho, que la polea libremente dispuesta gira con el eje de asiento, estando unido el ó los anillos exteriores de apoyo, con la caja fija.

2.- Disposición de rodillo (polea) según reivindicación 1, caracterizada por el hecho, de que en la caja existe un taladro, en la
50 - dirección del eje, de diámetro suficiente, para recibir el dispositivo de apoyo que requiere el montaje de la polea en su arbol y que durante el trabajo sirve de canal de lubricación.

3.- Disposición de rodillo (polea) según reivindicación 1 y 2,
55 - caracterizada por el hecho de que el taladro puede cerrarse con un tornillo, perno roscado o engrasador.

4.- Disposición de rodillo (polea) según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada por el hecho de que se ha dispuesto un dispositivo de engrase, en dirección perpendicular al eje de la caja.

157964



- 3 -

60 - 5.- "DISPOSICIÓN DE RODILLO MONTADO EN RODAMIENTOS DE RODILLOS"
Según queda indicado en la presente memoria, que consta de
tres hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujo
que se acompaña.

Madrid 17 de Julio de 1.942

VEREINIGTE KUGELLAGERFABRIKEN AKTIENGESELLSCHAFT
P.A.

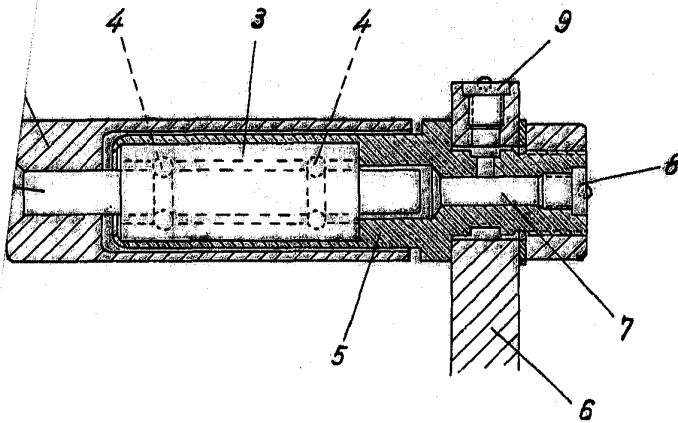
Francisco Javier Plaza

P. P.

157964

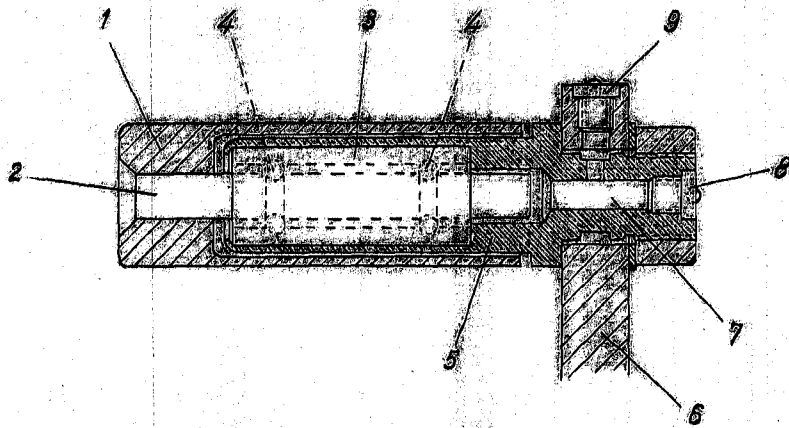


Solo 1
de las 2



PRECIO A VARIABLE
Madrid 17 de Julio de 1912.
Francisco Javier Plaza
P.P.

157964



ESCALA VARIABLE

Madrid, 27 de Julio de 1912
Francisco Javier Plaza
P.P.