

125340



MEMORIA DESCRIPTIVA

que corresponde a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por: "UN RODILLO PARA CINTAS TRANSPORTADORAS", cuyo registro se solicita a favor de Maquinaria Gumuzio, S.A., entidad de nacionalidad española, residente en Bilbao, Alameda de Urquijo, 98.

- - - oOo - - -

Esta solicitud se refiere a los rodillos que mueven y sobre los que se apoyan las cintas transportadoras, y concretamente a un tipo de rodi-

llo muy simplificado, económico y de gran rendimiento.

5.-

El cojinete se sustituye por unas piezas de material antifricción que trabajan a deslizamiento, sirviendo una de ellas, al propio tiempo, como tapa lateral y soporte del tubo que forma el cuerpo del rodillo.

10.-

Consiste esencialmente en un aro o corona en cuyo orificio central se acopla un manguito que tiene sus bocas ligeramente abocardadas, es decir, con los bordes vueltos hacia fuera, de manera que queda perfectamente ajustado y sin posibilidad de desplazamiento axial. Por el interior de este manguito pasa el eje del rodillo.

15.-

En el canto de dicha corona se ha practicado un rebaje hacia uno de los lados para recibir y encajar el borde del tubo que forma el cuerpo del rodillo.

20.-

Para facilitar la descripción haremos referencia en lo que sigue al dibujo adjunto, dado a



25.- título de ejemplo ilustrativo, y en el que en figura única se ha representado un alzado del nuevo rodillo parcialmente cortado para mostrar su constitución.

30.- En dicha figura se ha señalado con -1- la corona como pieza principal del conjunto y con -2- el manguito que se acopla en el orificio central de la misma, cuyo manguito puede tener una o las dos bocas ligeramente abocardadas, pero en cualquier caso tendrá sus bordes -3- levantados para abrazar el borde interno de la corona y evitar cualquier desplazamiento axial mutuo.

35.- En el canto de la corona -1- se ha practicado un rebaje -4- en el cual se ajusta el borde del tubo -5- que forma el cuerpo del rodillo.

40.- En su funcionamiento caben dos soluciones. La primera consiste en que los manguitos -2- giren a deslizamiento sobre el eje -6- del rodillo, estando unidos a la corona -1- por un medio adecuado. La naturaleza de dichos manguitos es, como antes se di-



45.- ce, dá plástico auto-lubricate con lo que el deslizamiento es suave y ligero. Su desgaste es muy lento, no obstante, cuando se produce, pueden recambiarse los manguitos cómodamente.

50.- La otra solución consiste en montar los manguitos -2- en forma fija sobre el eje -6- por ejemplo por enchavetamiento, en cuyo caso el deslizamiento sería de la corona -1- sobre el manguito -2- en la canal que se forma entre las pestañas -3-.

En cualquiera de los casos las coronas -1- forman también las tapas laterales del rodillo.

55.- Solo queda combinar las materias en que se construyen las piezas mencionadas para obtener un rendimiento óptimo de las mismas.

60.- Las modificaciones que puedan ser introducidas en el objeto descrito y no afecten a la especialidad característica del mismo se entenderán incluidas en esta solicitud sean cualesquiera las circunstancias que concurren.

N O T A

Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud se declaran de novedad en España las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 65.-
- 1ª.- Un rodillo para cintas transportadoras, que se caracteriza porque el apoyo sobre el eje se efectua en cada lado por una corona circular en cuyo orificio central se acopla un manguito de materia adecuada y preferiblemente de plástico auto-lubricante, el cual tiene sus bocas abocardadas, es decir, con los bordes vueltos hacia fuera para abrazar y encajar la parte interna de la corona, siendo este manguito el que se desliza sobre el eje, y porque la corona tiene en su canto externo un rebaje hacia el interior en el que viene a encajar la boca del tubo que forma el cuerpo del rodillo.
- 70.-
- 75.-
- 80.-
- 2ª.- Un rodillo para cintas transportadoras, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque el manguito puede estar montado fijo sobre el eje del rodillo, verificandose el deslizamiento.

125340



miento de la corona sobre la canal formada en el
85.- mismo.

3º.- UN RODILLO PARA CINTAS TRANSPORTADO-
RAS.

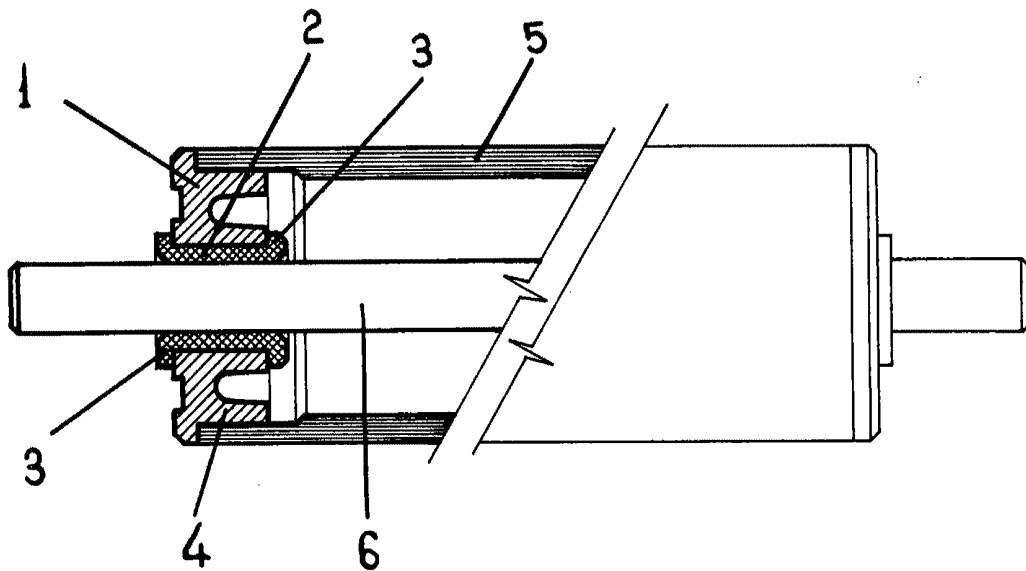
Todo conforme se describe y reivindica
en la presente Memoria descriptiva que consta de
seis hojas y se ilustra con el dibujo que a la mis-
ma acompaña.

Madrid, a dos de Noviembre de mil nove-
cientos sesenta y seis.

MAQUINARIA GUMUZIO, S.A.

p. a.

125340



Madrid, 2 de Noviembre de 1966

ESCALA VARIABLE