

5251

125251

28 OCT



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 - - - -

El rodillo para cintas transportadoras objeto de la presente solicitud se caracteriza por estar constituido por un eje de acero sobre el que

# 125251

- se montan solidarios dos manguitos tambien de material duro, los cuales tienen en su superficie una garganta anular de fondo curvado. En la misma posición, es decir, sobre dichos manguitos, pero dejando entre ellos un espacio para el fin que luego se dirá, está previsto un aro de materia moldeable y preferentemente aislante, el cual tiene en la superficie externa un rebaje donde se aplican los bordes del tubo que forma el cuerpo del rodillo, y en la parte interna, ya sea por empotramiento o por encaje en un canal adecuada, lleva aplicado un anillo con sección en L sensiblemente rectangular con un saliente en el extremo de su lado mayor, cuyo lado se ajusta al fondo de la canal dicha, quedando el otro lado perpendicular y muy próximo al manguito antes mencionado.
- 5.-
- 10.-
- 15.-
- 20.-
- Por dentro de este anillo en L se dispone otro de material duro que tambien tiene sección en L con su lado mayor aplicado sobre el primero y el menor perpendicular al manguito, completando así

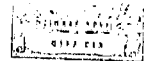
25.- una U en la que van alojadas las bolas del rodamiento, cooperando con la garganta curvada del manguito.

30.- Para completar esta descripción haremos referencia en lo que sigue al dibujo adjunto, dado a título de ejemplo ilustrativo, en el que en figura única se ha representado un alzado en semi-corte del nuevo rodillo.

35.- En el dibujo se ha señalado con -1- el eje del rodillo, siendo -2- los manguitos laterales y -3- el aro aislante que soporta en un rebaje exterior adecuado los bordes del tubo -4- que forma el cuerpo del rodillo.

Los manguitos -2- tienen practicada una canal curvada -5- como pista de rodadura de las bolas -6- del cojinete.

40.- Los aros -3- llevan montado en su cara interior un anillo -7- que tiene en sección forma de L rectangular, sujetandose por su lado mayor bien por encaje en una canal de dicha cara o por empotra-



125251

45.- miento en la masa del propio aro -3-. El lado menor -8- de la L queda perpendicular al manguito -2- y su extremo muy próximo a él.

50.- En el interior del anillo -7- se dispone otro de material resistente, el señalado con -9-, también con forma de L, cuyo lado mayor se aplica sobre el primero y el menor queda perpendicular al manguito, formando con el lado -8- una U en cuyo interior se mueven las bolas -6- del rodamiento.

55.- La L -7- tiene una pestaña en el extremo del lado mayor, la cual coopera en la sujeción del anillo -9-.

60.- Como puede observarse, todas las partes que componen este rodillo son fácilmente recambiables. El funcionamiento del mismo es suave y eficaz y el carácter aislante del aro -3- hará que el calor producido por el roce de la cinta no se transmita al cojinete.

Las modificaciones que puedan ser introducidas en el objeto descrito y no afecten a la esen-

65.- cialidad característica del mismo, se entenderán incluidas en esta solicitud, sean cualesquiera las circunstancias que concurren.

N O T A

70.- Descrito suficientemente el objeto de este Modelo de Utilidad se declara de novedad en España las siguientes:

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

75.- 1ª.- Un rodillo para cintas transportadoras, que se caracteriza por estar constituido por un eje sobre el que se montan de manera solidaria dos manguitos de material duro, los cuales tienen en su cara externa una garganta de fondo curvado para las bolas del cojinete, y a la misma altura que estos manguitos, pero con suficiente separación entre ellos, se disponen unos aros de materia aislante que tienen en su cara exterior un rebaje en el que se acoplan los bordes del tubo que forma el cuerpo del rodillo, y en la interior una canal en la que se ajusta el lado mayor de unos anillos de en-

80.-

caje que tienen en sección forma de L rectangular, con el brazo menor de la misma perpendicular a los manguitos, disponiendose dentro de esta L otro anillo menor de material duro, y tambien con sección en forma de L, con el lado mayor paralelo y apoyado sobre el primero y el menor perpendicular al manguito, formandose así una U dentro de la cual se mueven las bolas del rodamiento.

2ª.- Un rodillo para cintas transportadoras, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque el anillo de encaje tiene en el extremo de su lado mayor una pestaña que coopera en la sujeción del anillo de material duro.

3ª.- UN RODILLO PARA CINTAS TRANSPORTADOR

Todo conforme se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de siete hojas y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a veintiocho de



125251  
Octubre de mil novecientos sesenta y seis.

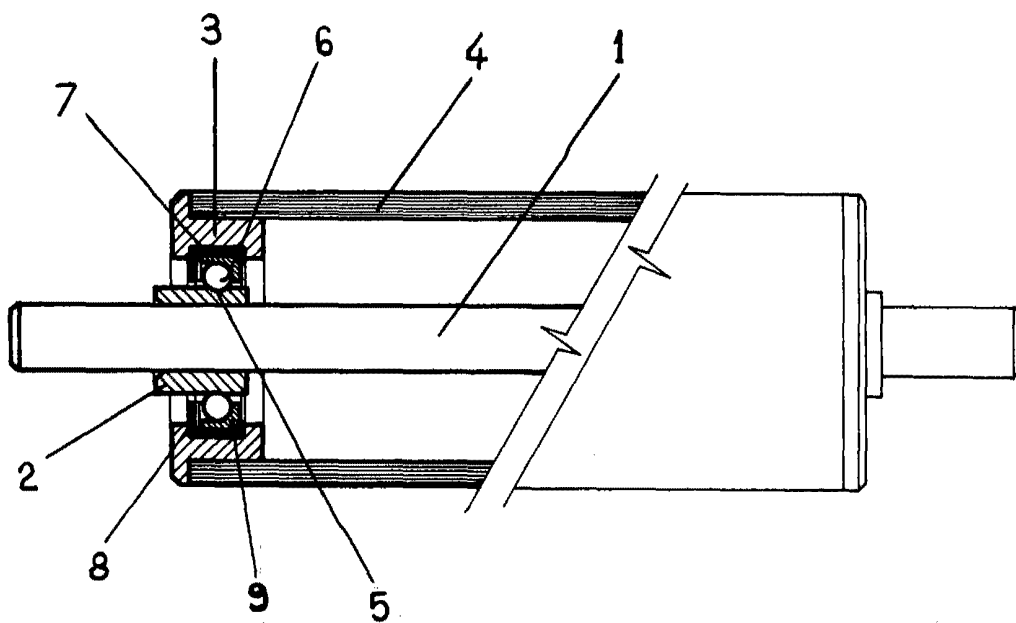
MAQUINARIA GUMUZIO, S.A.

p. a.

JOSÉ MARÍA G  
Agente General



125251



Madrid, 28 de Octubre de 1966

ESCALA VARIABLE