

13.6.74



1^a

182105

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B 65</u>
SUBCLASE <u>G</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA

QUE SE ACOMPAÑA A LA SOLICITUD DE REGISTRO DE

MODELO DE UTILIDAD

Por 20 años en España y Provincias de Ultramar

a favor de

D. FERMIN LASHERAS CANAY, domiciliado en

Lealtad, 10 (Natahoyo), GIJON (Asturias).

Por:

"RODILLO PARA CINTAS TRANSPORTADORAS"

--oOo--

130674



La presente memoria concierne, como su enunciado indica, a la descripción de un nuevo rodillo específicamente concebido para cintas transportadoras, y que por las peculiaridades que lo caracterizan, constituye una valiosa aportación industrial, al reportar señalados beneficios y ventajas, sobre las realizaciones convencionales conocidas.

Fundamentalmente, el nuevo rodillo propuesto, se caracteriza por organizarse sobre un eje roscado por ambos extremos, a efectos de recibir sendas tuercas ventajosamente provistas de pistas anulares, para el rodaje de rodamientos a bolas, que se fijan en el exterior mediante las correspondientes tuercas.

Los rodamientos a bolas, circulan interiormente por sendas cazoletas superpuestas a los testeros al efecto cóncavos del propio rodillo y naturalmente perforados axialmente para alojar al eje.

Estos testeros citados, son iguales en cuanto a conformación, pero no en cuanto a constitución, ya que mientras que el de un costado es solidario con el propio rodillo propiamente dicho, el del otro es independiente y se acopla en su lugar, por apoyo sobre unos topes radialmente dispuestos en la parte correspondiente, interiormente cilíndrica, del rodillo.

Las particularidades y características más notables de la realización propuesta, de la cual, hasta aquí, solo se han comentado algunos aspectos esenciales, se apreciarán con más rigor a través de la explicación que de los dibujos adjuntos se efectuará seguidamente y en los cuales, solo a título de ejemplo, se representa una preferente forma de realización.

15:6:74

- 3 - 182105



En dichos dibujos:

La figura 1 muestra un alzado lateral parcialmente seccionado, del rodillo objeto de esta descripción.

5 La figura 2 representa tres vistas complementarias del rodillo propiamente dicho.

La figura 3 ilustra el complemento de testero del rodillo.

10 La figura 4 es una vista semiseccionada de la cazoleta que se sitúa sobre los testeros del rodillo, para servir de pista a las bolas de rodamiento.

15 Según se aprecia, el eje 1 de extremos opuestos roscados 2, recibe a las tuercas 3 que poseen en sus bordes interiores sendas pistas de rodaje, para recibir a las bolas 4, en tanto que exteriormente se fijan mediante las tuercas normales 5.

Las comentadas bolas de rodamiento 4, apoyan interiormente sobre las cazoletas 6, que se adaptan sobre las conformaciones al efecto cóncavas de los testeros 7 y 7' del rodillo propiamente dicho 8.

20 Las conformaciones 7 y 7' citadas, son iguales en cuanto a conformación pero no en cuanto a constitución, debido a que la señalada con 7 es solidaria al rodillo 8, pero en cambio la marcada con 7' es independiente (figura 3) y se acopla al rodillo en virtud de poseer éste los topes radiales 9.

25 Descrita suficientemente en lo que precede la naturaleza del Modelo, así como el modo de llevarlo ventajosamente a la práctica y demostrado que constituye un positivo adelanto técnico en la fabricación de rodillos para cintas transportadoras, es por lo que se solicita registro de Modelo

30

5:6:74

- 4 - 182105



de Utilidad, por veinte años en España y Provincias de Ul-
tramar, haciendo constar que las disposiciones anterior-
mente indicadas son susceptibles de modificaciones de de-
talle, en cuanto no alteren su principio fundamental, sien-
do lo que constituye la esencia del referido invento, lo
que a continuación se especifica en las siguientes:

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

1^a.- Rodillo para cintas transportadoras, que esen-
cialmente se caracteriza porque el eje que soporta el rodi-
llo, posee roscados sus dos extremos en una cierta longitud,
recibiendo en ellos a sendas tuercas ventajosamente provis-
tas respectivamente en su cara interior, de una pista anu-
lar cóncava, en la que circulan bolas de rodamiento, que
igualmente se sitúan sobre sendas cazoletas de rodaje, adap-
tadas sobre los testeros al efecto cóncavos del rodillo.

2^a.- Rodillo para cintas transportadoras, según apar-
tado anterior, que esencialmente se caracteriza porque los
testeros del rodillo, se encuentran proyectados hacia el
centro del mismo, por lo cual, los rodamientos quedan en
su interior, con la particularidad de que uno de dichos
testeros es solidario al rodillo, pero el otro en cambio,
es independiente y está acoplado a él, sobre varios topes
dispuestos en su parte interior cilíndrica.

La presente solicitud de registro de Modelo de
Utilidad, debe recaer sobre:

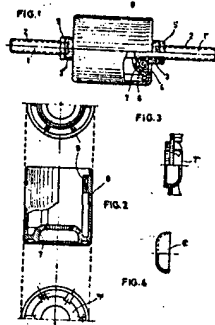
3^a.- RODILLO PARA CINTAS TRANSPORTADORAS.

Todo ello según queda sustancialmente descrito
en la presente memoria y reivindicaciones y representado
por los adjuntos dibujos para los fines especificados.

Madrid, 3 de Julio de 1.972
El Agente Oficial
FERNANDO ALVAREZ

15674

182105



ESCALA VARIABLE

Madrid, 3 de Julio de 1.972

El Agente Oficial

FERNANDO ALVAREZ

A handwritten signature in dark ink, appearing to be "F. Alvarez", written over the printed name.



FIG.1

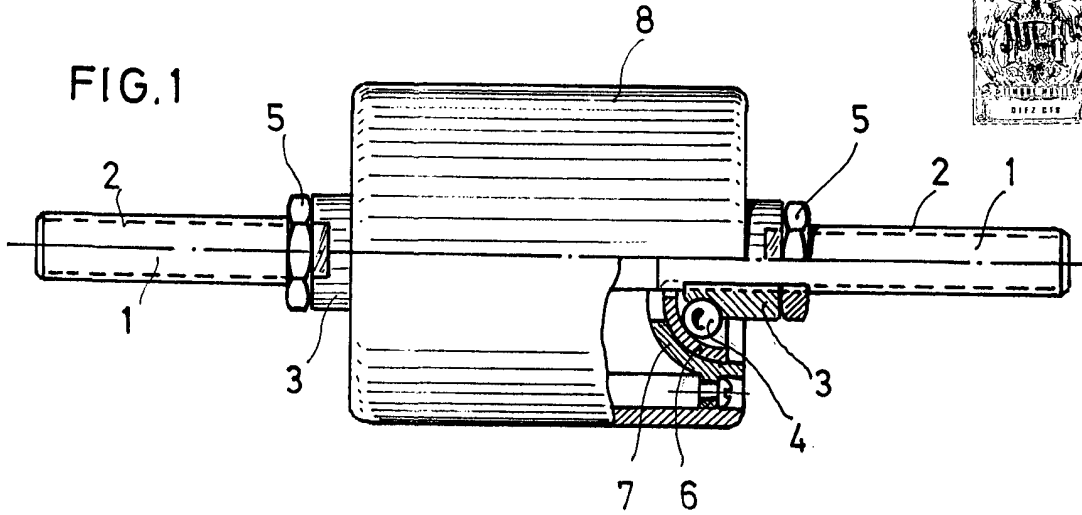


FIG.3

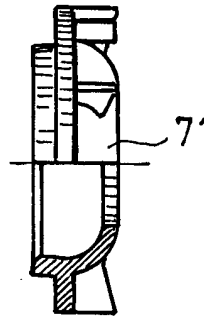


FIG.2

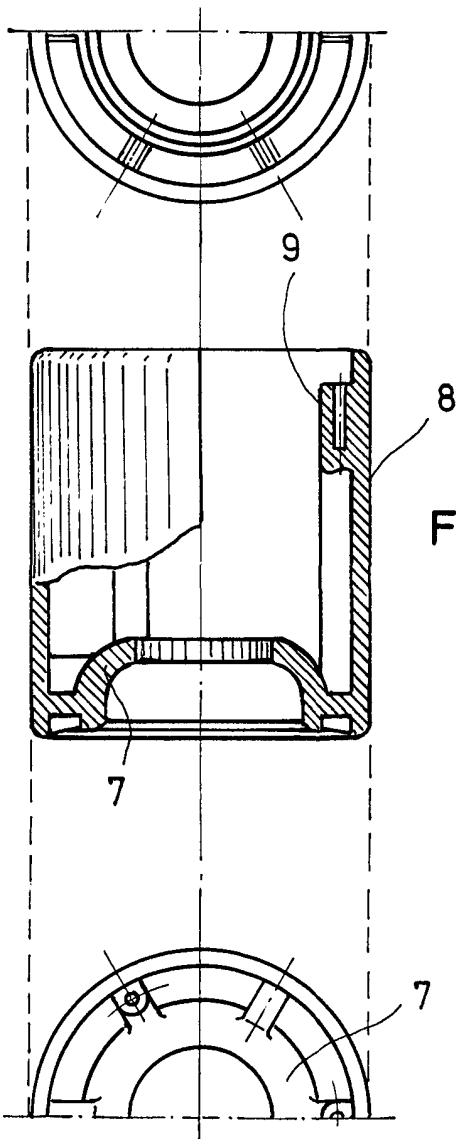
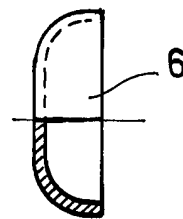


FIG.4



MADRID 3 JULIO 1972
El Agente Oficial
FERNANDO ALVAREZ

ESCALA: VARIABLE