



(3)

2 JUL 1958

67119

MEMORIA DESCRIPTIVA  
que se acompaña a  
la solicitud de  
un MODELO de UTILIDAD por VEINTE AÑOS EN ESPAÑA  
a favor de  
TALLERES CANDUELA HERMANOS, S.R.C., residente  
en Santander, calle Ruiz de Alda, núm. 8,  
p o r  
"SISTEMA DE APLICACION DE LOS RODAMIENTOS A BO-  
LAS EN LOS RODILLOS PORTANTES PARA TRANSPORTADO  
RES DE CINTA".

---



2 JUL 1956

•67119

5

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado en 30 de abril de 1930.

10

El objeto de la presente invención se refiere a un sistema de aplicación de los rodamientos a bolas en los rodillos portantes para transportadores de cinta.

15

Para mayor claridad en la descripción del dispositivo que se describe, se acompaña un dibujo en el que se han señalado con números las partes fundamentales del aparato, a base de cuyos números se describirán las partes a que se refieren.

20

Los rodillos portantes a los que hace girar la cinta transportadora en su movimiento, van montados sobre rodamientos a bolas. Estos rodamientos están autolubricados, completamente protegidos y estancos a la humedad y al polvo en general. Pueden lavarse con fuerte chorro de agua sin que penetre ésta.

25

Adjuntamos a título de ejemplo dibujo de uno de estos rodillos en sección longitudinal en que se observa el sistema de aplicación de la presente invención, con todos sus detalles.

30

La referencia (1) representa el tubo o rodillo portante que tiene encajada por un extremo una tapa que evita que entre el polvo u otras materias.

La referencia (2) representa un casquillo que está metido a presión en el rodillo.

•67119

- 3 -



La referencia (3) representa un eje introducido en el casquillo sobre el que van montados rodamientos a bolas (4). Este eje lleva en su parte terminal un anillo elástico de seguridad.

5

La referencia (5) representa un anillo de retención de grasa que va separado del rodamiento a bolas más próximo por un anillo distancial de referencia (6).

La referencia (7) representa un anillo distancial colocado entre los rodamientos a bolas.

10

La referencia (8) representa un anillo elástico de seguridad .

La zona "Z" es una cámara que contiene la grasa consistente para la autolubricación de los rodamientos a bolas.

15

La referencia (9) representa un soporte central que sostiene el eje referencia (3). Este eje va fijo al soporte por un tornillo referencia 10.

20

De la descripción que antecede, se deduce la constitución y funcionamiento del dispositivo por el cual se solicita el presente privilegio de Modelo de Utilidad, de tal manera que cualquier persona técnica en la materia, podrá apreciar perfectamente cuales son las ventajas que se derivan de su utilización.

25

Hecha la descripción que antecede, hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se describe en los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

30

En resumen: EL Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

67119



2 JUL 1958

5

1<sup>a</sup>.- "Sistema de aplicación de los rodamientos a bolas en los rodillos portantes para transportadores de cinta", caracterizado porque el rodillo lleva calado a presión un casquillo porta-rodamientos.

10

2<sup>a</sup>.- "Sistema de aplicación de los rodamientos a bolas en los rodillos portantes para transportadores de cinta", según reivindicación 1, caracterizado porque el casquillo tiene una cámara que contiene grasa para la autolubricación de los rodamientos a bolas.

15

3<sup>a</sup>.- "Sistema de aplicación de los rodamientos a bolas en los rodillos portantes para transportadores de cinta", según reivindicación 1, caracterizado porque lleva rodamientos a bolas que favorecen la rotación del rodillo que gira por la fricción de la cinta en movimiento.

20

4<sup>a</sup>.- "Sistema de aplicación de los rodamientos a bolas en los rodillos portantes para transportadores de cinta", según reivindicación 1, caracterizado porque hay un eje introducido en el casquillo que en su parte terminal lleva un anillo elástico de seguridad.

25

5<sup>a</sup>.- "Sistema de aplicación de los rodamientos a bolas en los rodillos portantes para transportadores de cinta", según la reivindicación 1, caracterizado porque en la parte anterior del casquillo va inscrito un anillo elástico de seguridad y seguido de él va un anillo de retención de grasa.

30

6<sup>a</sup>.- "Sistema de aplicación de los rodamientos a bolas en los rodillos portantes para transportadores de cinta", según la reivindicación 1, caracterizado porque entre el anillo de retención de grasa y un rodamiento a bolas hay un anillo distancial.



7<sup>a</sup>.- "Sistema de aplicación de los rodamientos a bolas en los rodillos portantes para transportadores de cinta", según reivindicación 4, caracterizado porque hay un anillo distancial entre los rodamientos a bolas.

6

8<sup>a</sup>.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "SISTEMA DE APLICACION DE LOS RODAMIENTOS A BOLAS EN LOS RODILLOS PORTANTES PARA TRANSPORTADORES DE CINTA".

10

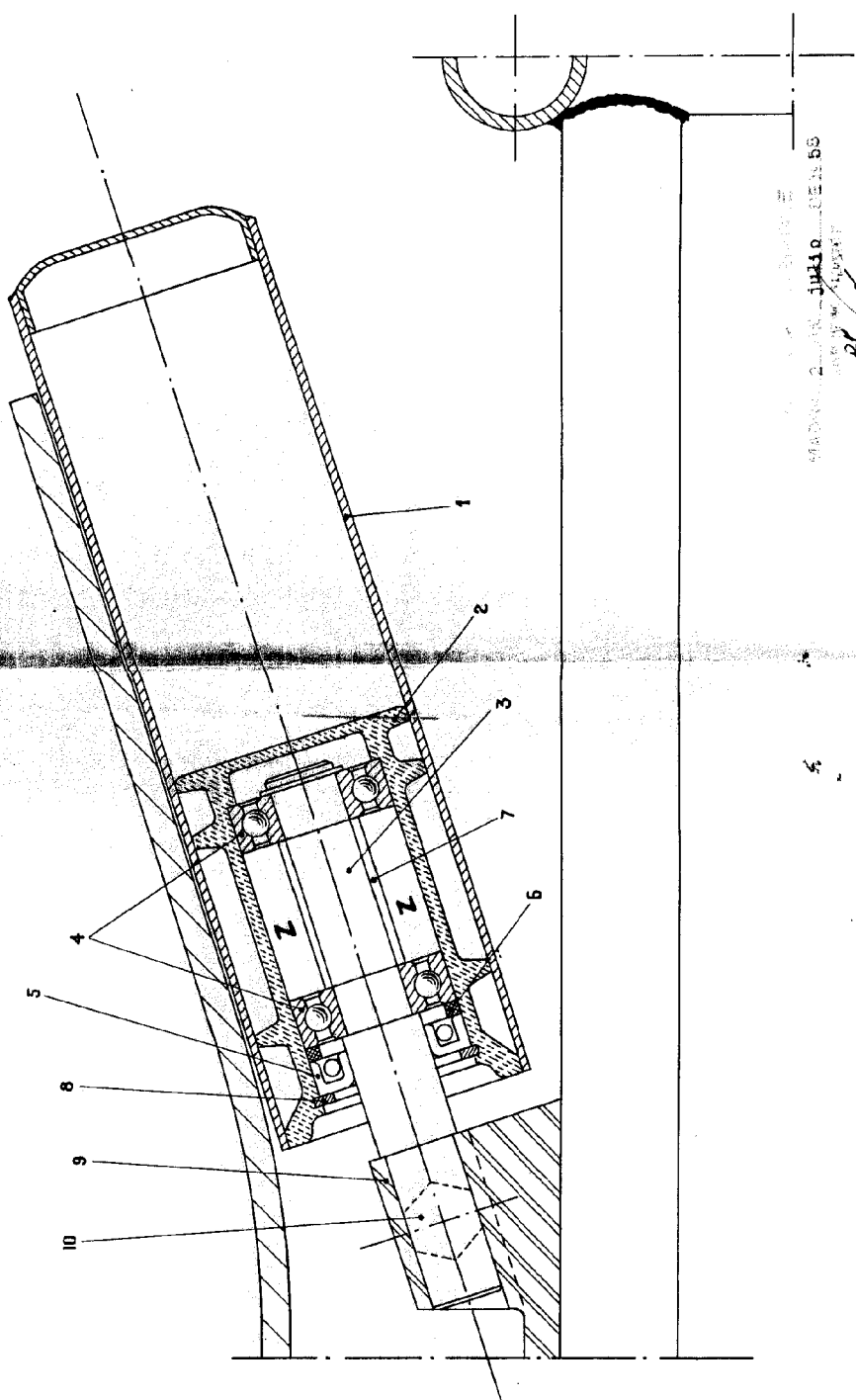
Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos adjuntos.

Madrid, 2 de julio de 1958

ALFONSO UNGRIA



97119



MADEIRA 2 JUN 1960  
R. J. [Signature]