

•54707



172 JUN

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
MODELO DE UTILIDAD
e n
E S P A Ñ A
por VEINTE años
por "Tambor motriz para cintas transporta-
doras"

A nombre de:

MAQUICERAM, S.A., empresa española,

domiciliada en:

MADRID (Usera), Manuel Vindel, 3

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utili-
dad, se refiere a un tambor motriz para cintas transportado-
ras, cuyas características de novedad le confieren la cuali-
dad de aportar a la función a que se destina las siguientes
ventajas:

6

•54707



a.- ocupa muy poco espacio por que el motor impulsor va colocado dentro del tambor,

b.- también va dentro del tambor la caja de reducción de velocidades por engranajes,

10 c.- el funcionamiento es silencioso por ir montados sobre rodamientos los elementos y árboles giratorios,

d.- la caja de engranajes cierra perfectamente y los pifiones funcionan en baño de aceite.

15 En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del Modelo de que se trata, habiéndose representado el dispositivo en sección.

20 Como puede apreciarse, el tambor propiamente dicho (1) va montado solidario en la caja (2) del tren de reducción de velocidad a engranajes compuesto por los pifiones (3), (4), (5) y corona dentada interior (6), solidaria con la caja (2).

Esta caja se monta sobre el eje central por rodamiento (7) y junta de retén (8), previéndose otra junta de retén en el lado opuesto (9).

25 El electromotor (10) va fijo por su envolvente a uno de los soportes (11) constituyendo apoyo para que, sobre el rodamiento (12) gire la otra pared del tambor (1). El eje del electromotor se monta sobre un manguito (14), por medio de rodamientos, fijándose el extremo del manguito 30 en el soporte (13) del otro lado por medio del tornillo (15).

Este Modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

-:- N O T A -:-

35 Los puntos de invención propia y nueva que se presen-

54707

12 JUN 1956



tan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

40 1ª.- Tambor motriz para cintas transportadoras, caracterizado porque el cuerpo cilíndrico hueco del tambor propiamente dicho va montado solidario con la caja del tren reductor de velocidad a engranajes cuyo primario es accionado por un electromotor coaxial con el tambor y colocado en su interior, quedando fijado el electromotor por un extremo por un soporte fijo a su carcasa y por el otro 45 por un casquillo sobre el que gira su eje sobre rodamientos, fijándose el casquillo por un soporte opuesto al anterior.

50 2ª.- Tambor motriz para cintas transportadoras, caracterizado porque la caja giratoria del tren reductor de velocidad posee juntas de retén de cierre hermético.

55 3ª.- Tambor motriz para cintas transportadoras, caracterizado porque el cuerpo cilíndrico gira por un extremo sobre una prolongación de la carcasa del motor sobre un rodamiento, y por el otro va solidario con la caja del tren reductor girando con ella.

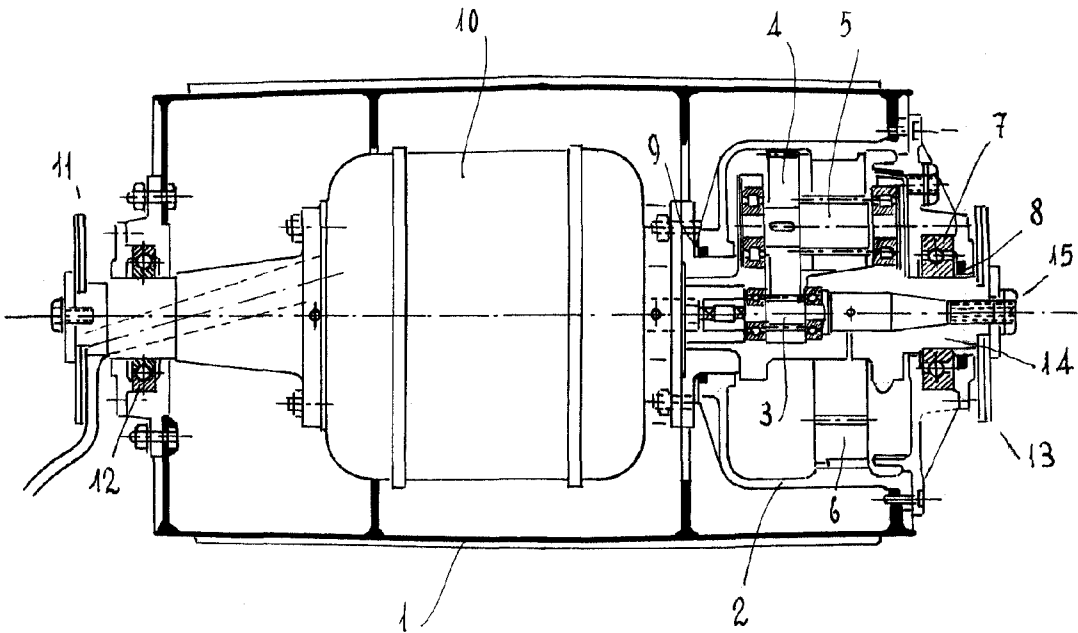
4ª.- "TAMBOR MOTRIZ PARA CINTAS TRANSPORTADORAS".

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

60 Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 12 de Junio de 1956

•54707



Escale Variable.