

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

197302

197302

Memoria Descriptiva

para

una patente de invención

a favor de

Don Miguel Mugica Larrañaga

residente en

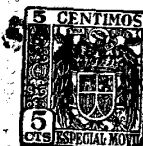
Bilbao (Vizcaya) Somera, 20

por:

" MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE POLEAS MOTRICES "

=====

197302



5 La presente patente de invención se refiere a mejoras en la construcción de poleas motrices, mediante cuyas mejoras se consigue un tambor móvil en el que pueden ir directamente colocados los engranajes, herramientas o elementos que sean necesarios para realizar la transmisión de movimiento o el trabajo deseado.

10 Esencialmente la polea motriz mejorada que se reivindica consiste en un eje fijo, en el que van montados con circuitos independientes los elementos estáticos de varios motores y en cuyo mismo eje, mediante cojinetes apropiados, gira el tambor que constituye el cuerpo de la polea y en cuyo interior van fijados los devanados de los inducidos correspondientes a los mencionados elementos estáticos, de modo que se consigan el número de motores independientes que se deseen. Tal disposición se complementa con los anillos de toma de corriente, colocados en el eje, para cada uno de esos motores y con un cuadro de mando que permita dar corriente a uno o mas de ellos según se precise en cada caso.

15 Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse poleas de las características que se juzgan apropiadas en cada caso, para la aplicación concreta a que se destinen, con diversos números de motores independientes y siendo estos de las potencias adecuadas; pero como las variaciones que así se hagan como las que puedan introducirse en detalles de presentación u organización de la polea, no afectan a la esencialidad reivindicada, las que se construyan con cualesquiera de esas modificaciones no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

20 25 30 En esta idea las adjuntas figuras corresponden

197302

2.-



únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presentan a título de ejemplo de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

5 La fig. 1 representa una sección diametral del conjunto de la polea motriz de potencia variable.

La fig. 2 corresponde a la vista por la parte superior de la misma.

10 Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las distintas partes de la polea representada, su descripción es como sigue:

15 En el eje fijo 8, montado en los soportes 7, van dispuestas las partes estáticas 3 de varios motores, con los correspondientes devanados y las tomas de corriente independientes para cada motor, por medio de los anillos rozantes 6 a ellos correspondientes.

20 En los cojinetes extremos 5 y en otros intermedios si se desea, va montada la polea propiamente dicha 1, a cuya parte interior van fijados los inductores 2 o partes móviles de los referidos motores. Es decir, que los inductores están fijos en el eje 8, en el interior de los inducidos 2 que giran con la polea 1.

25 Esta puede llevar en su parte exterior los dentados o elementos que sean convenientes para transmitir su movimiento o directamente las herramientas de trabajo. Por ejemplo, si se trata de aplicar la polea a una trilladora, las pueras irán sujetas en la misma polea que hace de tambor de tal máquina.

Como complemento de la disposición descrita van montados

197302

3.-



los ventiladores 4, que giran con las partes extremas de la polea 1 y también pueden colocarse otros intermedios.

5 Como se ha indicado las tomas de corriente, para los diversos inductores 3, se hace independientemente unos de otros. Colocando un cuadro de mando, mediante el cual a voluntad pueda darse paso a la corriente a distintas combinaciones de tales motores, se conseguirá obtener potencias variables con la polea descrita.

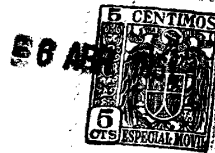
N O T A.-
=====

10 La presente patente de invención comprende las siguientes reivindicaciones;

15 1.- Mejoras en la construcción de poleas motrices, caracterizadas porque la polea está constituida por un eje fijo, en el que van montados con circuitos independientes los elementos estáticos de varios motores y en cuyo mismo eje, mediante cojinetes apropiados, gira el tambor que constituye el cuerpo de la polea; en cuyo exterior van directamente colocados los engranajes, herramientas o elementos que sean pertinentes para realizar la transmisión de movimiento o el trabajo que se desee.

20 2.- Mejoras en la construcción de poleas motrices, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizadas porque en el interior de la referida polea o tambor van fijados los devanados de los inducidos, correspondientes a los mencionados elementos estáticos, de modo que se consigan el número

197302



4.-

de motores independientes que se deseen; cuya disposición se complementa con los anillos de toma de corriente, colocados en el eje, para cada uno de esos motores y con un cuadro de mando, que permita dar corriente a uno o más de ellos según se precise en cada caso.

5

3.- Mejoras en la construcción de poleas motrices.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

10

Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 6 de Abril de 1951.



Figura 1ª

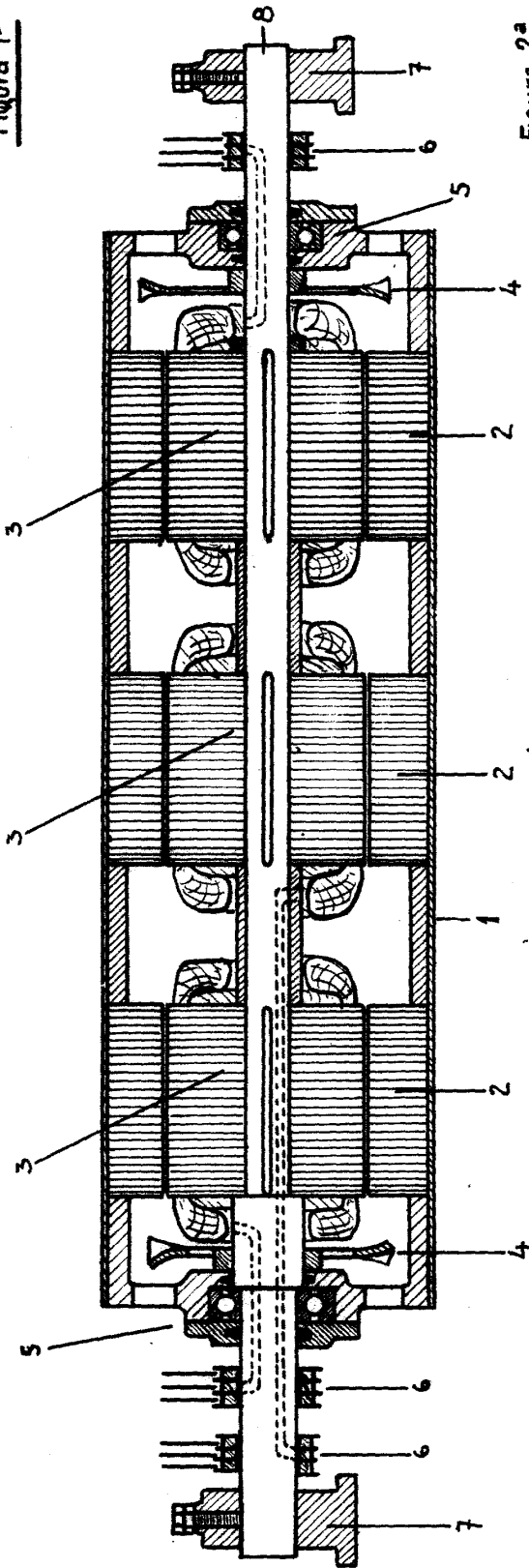
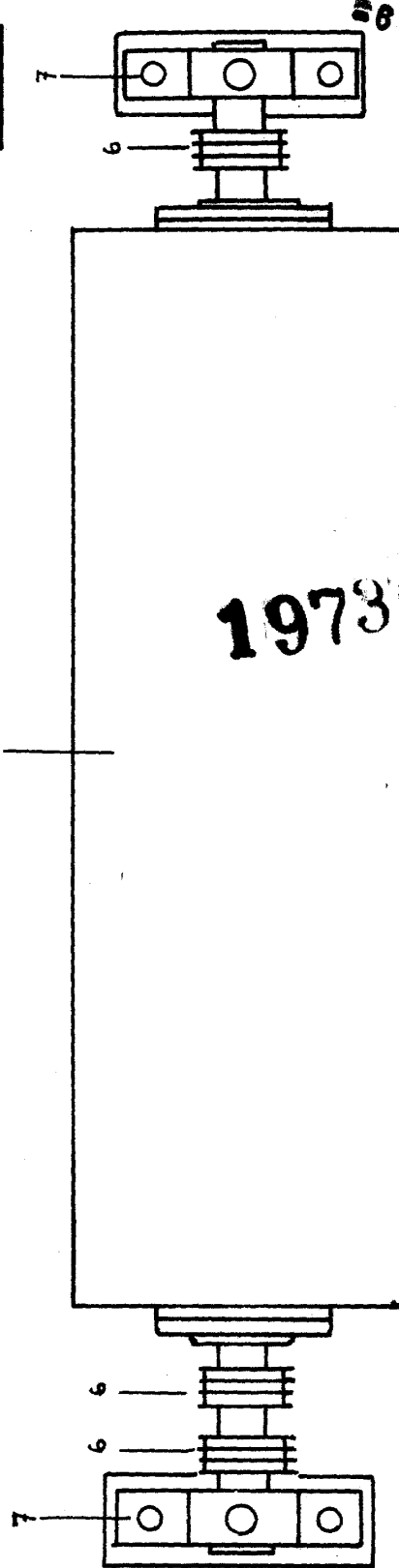


Figura 2ª



197302

ESCALA VARIABLE

Mugica