

55857



MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE años,

por: "Dispositivo para fijación de electro-
tromotores".

a nombre de:

D. Antonio GUITERAS XIPELL, de nacionalidad
española,

domiciliado en:

SABADELL (Barcelona), Maria Cristina 46.

=====

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere a un dispositivo para fijación de electro-
tromotores, cuyas características de novedad le confieren
la cualidad de aportar a la función a que se destina las
siguientes ventajas:

5



a.- permite la sustitución de un motor por otro aunque las dimensiones de ellos no sean rigurosamente iguales,

10

b.- permite el recambio de correa con gran facilidad y rapidez,

c.- permite el tensado conveniente de la correa, sin necesidad de empleo de tensores accesorios.

15

Este dispositivo, especialmente aplicable a transmisiones por correa trapezoidal, consiste esencialmente en dos carriles paralelos montados, por uno de sus extremos, en forma basculante sobre un eje susceptible de fijación a altura variable sobre dos columnas fijas, en tanto que dichos carriles, por sus otros extremos, apoyan sobre excéntricas accionables por palanca y condensables por tornillo de aprieto, que giran sobre rodillos fijables a altura variable sobre otro par de columnas.

20

25

Esta disposición permite tolerancia de medida tanto en sentido longitudinal como transversal en el motor; tolerancia de tensado y tolerancia de destensado para recambio de la correa.

En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del Modelo realizada de acuerdo con los principios enunciados.

30

La figura 1 representa un dispositivo montado visto en alzado.

La figura 2 representa al mismo visto en planta.

35

Como puede apreciarse, consiste el dispositivo en los carriles tensores (1), montados por un extremo sobre el eje (2), y por el otro sobre el eje (3) que lleva fijos en sus extremos los excéntricos (4) que se deslizan



40 sobre los rodillos (6) al girar la palanca (5), después de haber aflojado la manivela (7) que acciona a un tornillo de aprieto. El giro de los excéntricos (4) permite que el motor bascule sobre el eje (2) determinando el tensado, o el destensado, de la correa.

El eje (2) va montado sobre piezas (8) deslizantes sobre las columnas (9) fijables por los tornillos (10), con lo que se puede variar su altura. Lo mismo ocurre con los rodillos (6), que van montados sobre las uniones
45 (11) fijables por medio de los tornillos (13) en las columnas verticales (12).

-:- N O T A -:-

Este Modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.
50

1º.- Dispositivo para fijación de electromotores, caracterizado porque consiste en dos carriles paralelos portamotores, montados en forma basculante por uno de sus extremos sobre un eje susceptible de fijación, por medio
55 de mordazas, en dos columnas verticales, a altura variable, en tanto que dichos carriles, por sus otros extremos, apoyan sobre un eje dotado de excéntricas fijas a él y susceptibles de rodar sobre rodillos capaces de fijarse a altura variable, por medio de piezas dotadas de mordaza, sobre otro par de columnas verticales.
60

2º.- "DISPOSITIVO PARA FIJACION DE ELECTROMOTORES".

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.

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

Madrid, 25 de agosto de 1956

Escala variable.

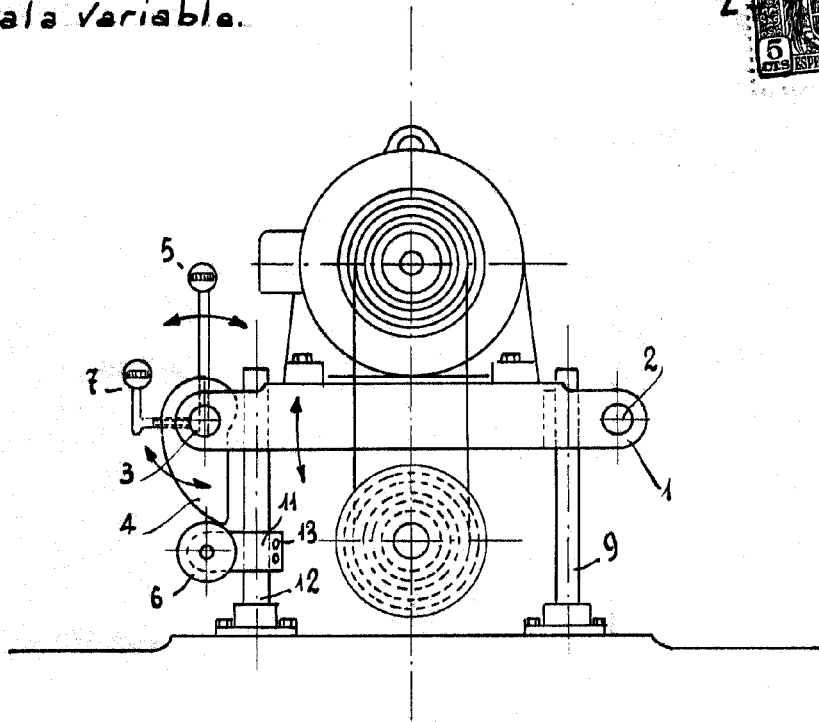


Fig - 1

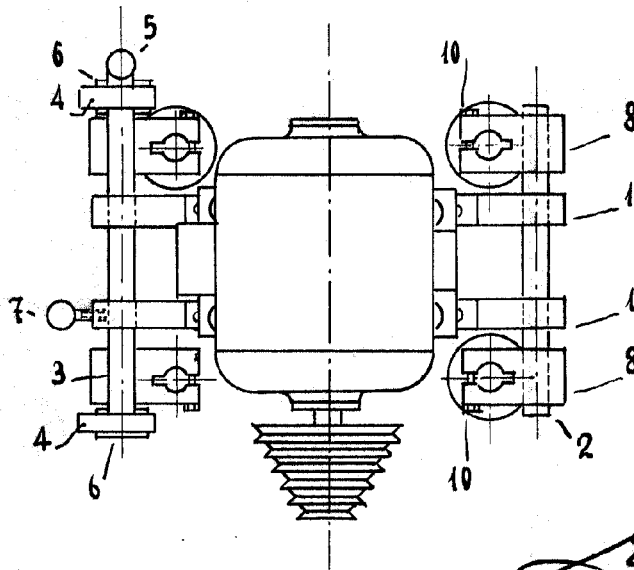


Fig - 2

A handwritten signature in cursive script, likely belonging to Antonio Guiteras Xipell.