

164978



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE	F 16
SUBCLASE	H

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "POLEA EXTENSIBLE PERFECCIONADA", a favor de Don ANTONIO PUXENCH MORRAL, de nacionalidad española, con domicilio en SANTA PERPETUA DE MOGUDA (Barcelona), Santa María 5.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad, se refiere a una polea extensible perfeccionada propia para correas trapezoidales.

5. El cuerpo de la polea, está constituido por un tubo cilíndrico, que en uno de sus extremos, presenta un disco o plato consolidado, cuya cara interna al tubo ofrece una conicidad obtusa, del orden de los 105° , y sobre cuyo tubo se aloja a libre desplazamiento, un plato intermedia, que presenta igual conicidad en la cara enfrentada al plato fijo, mientras por la cara opuesta, presenta un tubo ci
- 10.

SECRET
- 9 ENE 1977

lindrico, que sobresale de la cara interna y cuyo tubo presenta tres dientes angulares, que completan la superficie del cilindro, a un ángulo de 90° .

5. En el extremo opuesto del tubo cilíndrico, se ha localizado mediante una arandela, extensible y fijado por tres tornillos a través de su tubo de ajuste al eje de giro, otro plato final, provisto de un tubo, que sobresale del perímetro del plato, y que presenta tres dientes angulares que ajustan con los dientes del plato intermedio.
10. Alojado en los tubos de apoyo de los platos intermedio y extremos, se halla un resorte helicoidal expansivo, que presiona al plato intermedio, contra el disco inicial, encarándose así, las dos conicidades obtusas, en cuyo canal actúa la correa trapezoidal, con cuya tensión, separará al plato intermedio mediante giro angular de éste, pero siempre contactando los tres dientes angulares de ambos platos, variando con ello, la velocidad angular de la polea conducida por la correa trapezoidal, accionada por esta polea extensible perfeccionada.
15. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria, de una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.
20. En el dibujo:
25. La figura 1, muestra al cuerpo de la polea con parte del tubo en sección, viéndose a la ranura circular, en la que ajusta la arandela extensible, que localiza al plato



extremo o final.

La figura 2, muestra en sección, al plato intermedio, desplazable axialmente, en conjunción con un giro angular.

5. La figura 3, muestra mitad en sección, al plato extremo final, localizado sobre el tubo del cuerpo de la polea contra una arandela extensible, gracias a la presión axial, ejercida por un resorte helicoidal, que a su vez, presiona contra el plato intermedio.

10. Haciendo referencia a las figuras, es de observar, que por 1, se representa al cuerpo de la polea, con su tubo cilíndrico 2, que constituye el eje de los otros dos platos 5 y 8; por 3, al plato consolidado, con su cara interna, cónica obtusa, para apoyo de una cara de la correa trapezoidal;

15. por 4, a la arandela extensible que retiene en posición al plato extremo 8; por 5, al plato intermedio alojado a libre desplazamiento en el tubo 2, y cuya conicidad obtusa, se corresponde con la del plato consolidado 3; por 6, a los dientes angulares formados del tubo 7; por 8, al

20. plato final provisto también del tubo 7, con sus dientes angulares 6, que engranan con los respectivos del plato intermedio 5; (por 9, a los tornillos (tres) que fijan al plato 8, sobre el tubo 2, del cuerpo de la polea 1); por 10, al resorte helicoidal expansivo, que presiona al plato 5, contra

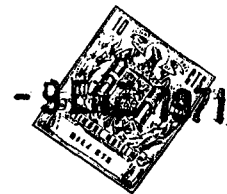
25. el plato fijo 3.

La fijación del plato 8 al tubo 2 puede ser en cualquier otra forma tal como por ejemplo chavetas, remaches, etc.



El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =



N O T A

5. Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como nuevo y no divulgado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

10. 1ª.- Polea extensible perfeccionada para correas tra-
pezoidales, esencialmente caracterizada, por comprender el
cuerpo de la polea (1), que presenta un tubo cilíndrico (2)
consolidado, que constituye de apoyo de los platos (5 y 8);
por presentar el cuerpo (1) de la polea, un plato consolida-
do (3), con su cara interna cónica obtusa, propia para el
apoyo y arrastre de una cara de la oportuna correa trapezoi-
dal; por comprender un plato intermedio (5) alojado a libre
15. desplazamiento en el tubo (2), que presenta una conicidad
obtusa, que se corresponde con la del plato consolidado (3)
a la que está enfrentada; por comprender un plato final (8)
alojado en el extremo del tubo (2) el cual está localizado
por una arandela extensible (4) alojada en una ranura circu-
lar, al extremo del tubo (2), y solidarizado a este; por pre-
20. sentar los platos (5 y 8), unos tubos (7), enfrentados que
forman unos dientes (6) angulares rectos, que engranan entre
sí; por comprender un resorte helicoidal expansivo (10) que
presiona al plato intermedio (5), contra el plato (3), del
25. cuerpo (1) de la polea.

2ª.- Polea extensible perfeccionada.

Según se describe y reivindica en la presente memo-



ria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 9 ENE. 1971

5.

p. a. JAIMESERRA

P. R.

162013

16-1-1972



Fig. 3

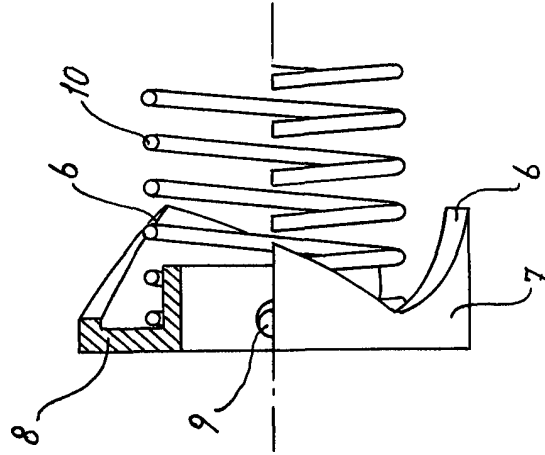


Fig. 2

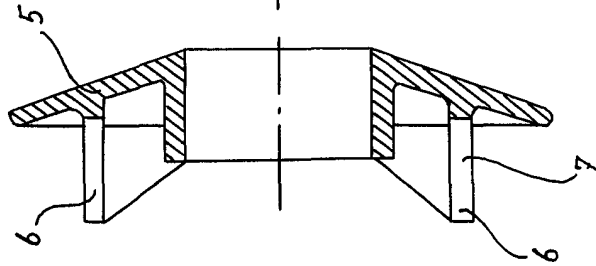
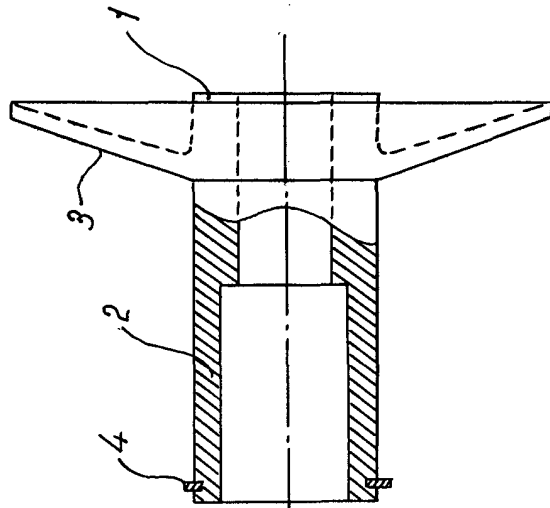


Fig. 1



Madrid, a 16 DE ENERO DE 1972

P. O. J. JAUME ISERN

