

72463



72463

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
M O D E L O D E U T I L I D A D
e n
E S P A Ñ A
por VEINTE años

por "POLEA ACANALADA PERFECCIONADA"

A nombre de:

Don Juan MIRO GAICERAN, de nacionalidad espa-
ñola,

domiciliado en:

GERONA, c/. San Juan Bautista de la Salle, nº 29

=====

El objeto de la presente solicitud de modelo de
utilidad, se refiere a una polea acanalada perfeccionada,
cuyas características de novedad la confieren la cualidad
de aportar a la función a que se destina la esencial ven-
taja de que, con toda facilidad, rapidez y seguridad, se

5

72463

20 MAR. 19



arma polea con el número de gargantas que sea necesario, sin necesidad de realizar operaciones de desmontado, remachado ni ninguna otra engorrosa.

10 En la instalación de infinidad de aparatos y mecanismo, se siente la imperiosa necesidad de una polea de varias gargantas, las cuales suelen ser bastante pesadas y engorrosas, especialmente si la polea ha de tener un número crecido de gargantas o canales. Al tener que acoplar alguna garganta más a la polea, ya sea por aumentar la fuerza impulsora o bien para hacer descansar un poco la correa, la
15 única solución práctica era hasta la fecha la construcción de una polea, haciendo inservible la que hasta ahora prestaba dicho servicio, o bien acoplada por medio de tornillos u otros similares no ofreciendo mucha seguridad. Para oponer
20 a esta serie de inconvenientes es por cuyo motivo se estima conveniente dar a conocer la nueva polea acanalada que constituye el objeto principal del presente modelo de utilidad.

Esta nueva polea, puede estar construida en cualquier clase de material, ya sea de hierro fundido o de estampación, acero y toda clase de metales e incluso de material
25 plástico, si las condiciones les son favorables. Su peso es el mínimo que los cálculos exigen, no puede ser más reducido, facilitando de esta forma su abaratamiento.

Para facilitar la interpretación de lo expuesto, así como para comprender su proceso y aplicación de un determinado número de poleas, se hace referencia al plano que, a título de ejemplo aclarativo, no limitativo, se acompaña
30 a la presente memoria de modelo de utilidad.

La figura 1 ofrece un corte esquemático de la polea descrita, la figura 2 el detalle en perspectiva de los topes
35



que van soldados a la llanta de la polea, y la figura 3, corresponde a una vista en sección del acoplamiento entre sí, de estas poleas acanaladas, siendo variable el número de las mismas que se pueda adicionar.

40 La polea de la figura 1, consta de un cubo (1) cuyos extremos (7) y (8) van roscados, sirviendo estas roscas para la unión entre varias poleas, ofreciendo además la ventaja de que claveteando solamente la primera, quedan fi-
45 das todas las demás. A continuación del cubo va un aro o llanta (2), soldado por puntos (4), siendo el número de ellas variable. La llanta sirve para unir el cubo con la garganta (6), por varios segmentos que lleva la canal como indica en perspectiva la figura 2. La canal o garganta se construye en la inclinación y medidas que la normalización
50 de correas trapezoidales ha dictado.

La unión de varias poleas se hace como la figura 3 indica claramente, pudiéndose adaptar el número de poleas necesarias que en cada caso convenga, pudiendo adicionarse o restarse las poleas sin desmontar las restantes. La
55 misma chaveta que sirve para acoplar al eje del motor, sirve también para sujetar de una manera sólida y definitiva las poleas entre sí.

Descritas las características, fundamento y ventajas de esta nueva clase de poleas acanaladas, debe hacerse
60 constar que en sus relaciones prácticas podrán ser variables en sus detalles constructivos, como son: fabricadas de estampación o fundición, etc. casi como sus diámetros que podrán ser múltiples y en general todo cuanto no altere, modifique o desvirtue su esencialidad.

65

-:- NOTA -:-

72463



Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este modelo de utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

70 1ª.- Polea acanalada perfeccionada, caracterizada porque consta de una garganta unida mediante disco a un cubo que presenta dos roscados, uno con roscado interior en un ensanchamiento con un extremo y otro con roscado exterior de paso y diámetro correspondiente con el anterior, estando el cubo perforado por un orificio susceptible de llevar chavetero de fijación sobre el eje, de manera tal que se acoplan unidades adyacentes por roscado de una en la siguiente, fijándose además por el mismo chavetero de montaje sobre el eje.

75

2ª.- "POLEA ACANALADA PERFECCIONADA".

80 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 cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 20 de Marzo de 1959

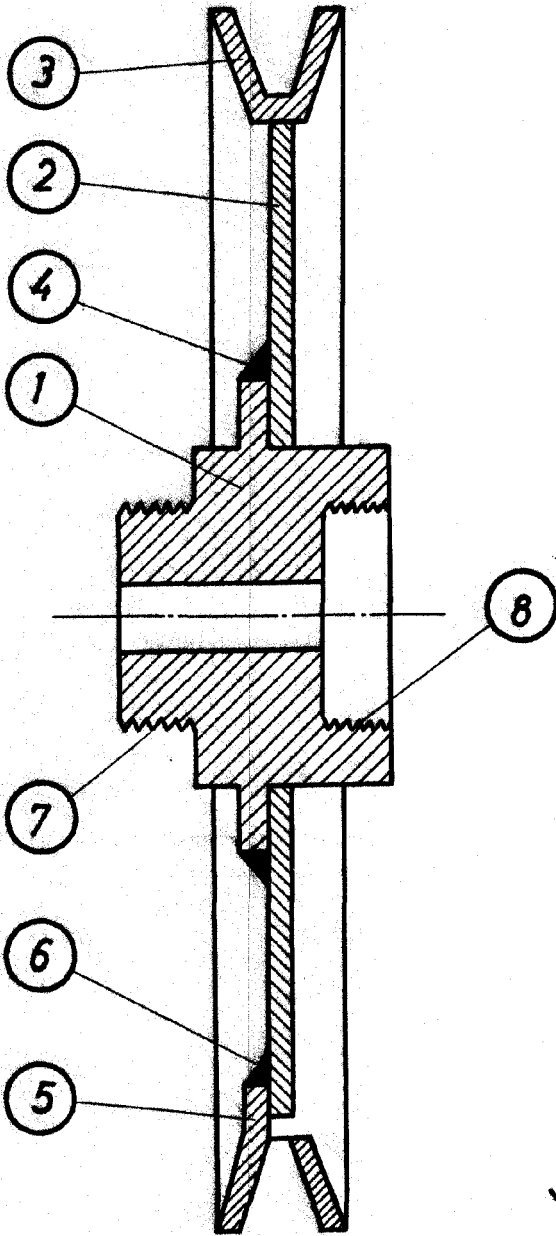


FIG. nº 1

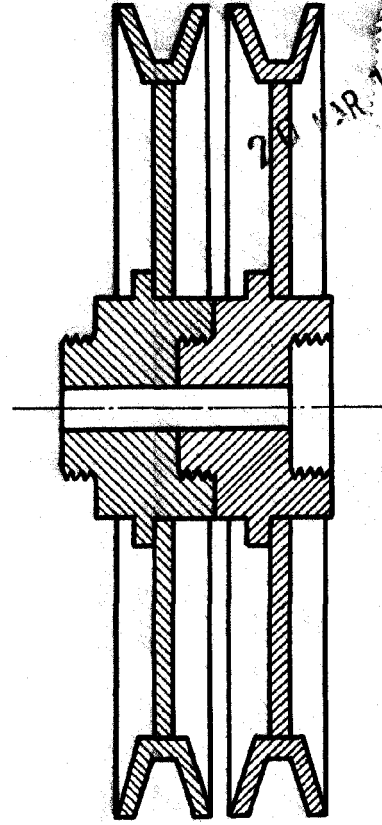


FIG. nº 3

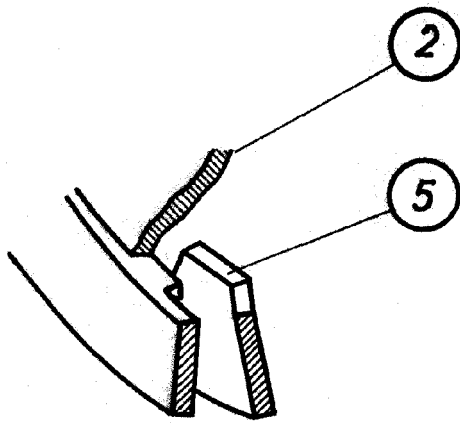


FIG. nº 2

Escala variable

[Handwritten signature]