



94283

MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de D^a María Angeles JUNYENT TORT y D^a Josefa RAMOS PARRA, ambas de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calle Valencia, 202 y calle Carmen, 35, respectivamente, por "SOPORTE ELASTICO PARA MAQUINARIA EN GENERAL".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un soporte elástico para motores y maquinaria en general, con el que, no obstante su sencilla y económica fabricación, se logra neutralizar las vibraciones y ruidos de los

5. motores de combustión interna, grupos electrógenos, máquinas útiles, prensas a excéntrica, etc., permitiendo su concepción obtener, en el sentido vertical, una sensible elasticidad que proporciona unas eficaces condiciones de suspensión antivibratoria, mientras que

10. en sentido horizontal una rigidez que reduce al mínimo



las oscilaciones de la máquina a la que va aplicado.

5. El soporte aludido, se caracteriza por el hecho de comprender un manguito elástico de superficies externa e interna cónicas, a las que están unidas, exteriormente una cubeta abocinada portadora de los dispositivos de fijación a la máquina, e internamente una base de apoyo dotada de una superficie cónica exterior, que se corresponde con la interior del manguito elástico.

10. La cubeta abocinada, puede estar provista de un orificio central al que está fijado interiormente una tuerca de fijación del dispositivo al correspondiente pie de la máquina.

15. Asimismo, la base de apoyo está dotada de una abertura central que desemboca en ambas caras, pudiendo prolongarse inferiormente por el borde libre de la base en una platina con orificios receptores de los elementos de fijación en el pavimento, así como estar provista de nervios longitudinales de refuerzo, formados en la superficie interna de la abertura.
- 20.

Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la invención, un caso práctico de realización de un soporte según las características descritas.

25. En dichos dibujos: La figura 1 muestra una sección longitudinal de un soporte; y la figura 2 una vista en planta inferior del mismo.

El soporte aludido, según la representación efec-

94283



- tuada en los dibujos, está formado por un cuerpo principal -1- que está constituido por un manguito elástico, cuyas superficies, interna -2- y externa -3-, presentan una forma sensiblemente cónica. De hecho este
5. cuerpo -1- es el esencial del conjunto del soporte por cuanto asume la función, dada la naturaleza elástica del material que lo forma, de neutralizar las vibraciones, u otros efectos parecidos, de la máquina a la cual es acoplado.
10. Externamente, y por su parte adyacente a la máquina, el cuerpo -1- descrito, está cubierto por una cubeta abocinada -4-, cuyo faldón -5-, está enfrentada a la cara externa del cuerpo -1-. Esta cubeta abocinada -1-, está dotada internamente, y por su parte
15. central, de la tuerca -6-, que constituye el elemento de fijación del soporte a la correspondiente máquina.
- Por su parte interna, el cuerpo -1- se halla provisto de una base de apoyo -7-, conformada de modo que se ajuste con aquel cuerpo -1-, es decir de una superficie exterior cónica correspondiente. Asimismo, la
20. base de apoyo -7- descrita, está dotada de la abertura central -8- que desemboca en sus respectivas caras, así como, en caso dado, de una prolongación de sus bordes libres formando una platina de apoyo, no representada en los dibujos y que puede estar provista de los
25. correspondientes orificios para recepción de los elementos de fijación del dispositivo en el pavimento.

Con el fin de aumentar la resistencia mecánica

94 283



del soporte, es por lo que se ha previsto los nervios longitudinales -10- en la superficie interna de la abertura -8-, estando su número determinado por las características concretas del caso específico de aplicación.

5.

Es evidente que no alterará para nada la esencialidad del objeto que se describe, el sistema empleado para efectuar la unión de los elementos que forman el conjunto del soporte objeto de la presente invención.

10.

Serán independientes de la misma, los materiales empleados en los distintos elementos que constituyen el soporte, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en definitiva, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

NOTA

15.

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20.

1. Soporte elástico para maquinaria en general, que se caracteriza por el hecho de estar formado por un manguito elástico de superficies externa e interna cónicas, a las que están unidas, exteriormente una cubeta abocinada portadora de los dispositivos de fijación a la máquina, e internamente una base de apoyo dotada de una superficie cónica exterior que se corres-



ponde con la interior del manguito elástico.

2. Soporte elástico para maquinaria en general, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que la cubeta abocinada está provista de un orificio central al que está fijada interiormente una tuerca de fijación del dispositivo a la zona correspondiente de la máquina.

3. Soporte elástico para maquinaria en general, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que la base de apoyo está dotada de una abertura central que desemboca en ambas caras, en la que se alojan los dispositivos de fijación de la máquina.

4. Soporte elástico para maquinaria en general, según las reivindicaciones 1 y 3, que se caracteriza por el hecho de que dicha base de apoyo se prolonga radialmente en una platina provista de orificios receptores de los elementos de fijación en el pavimento.

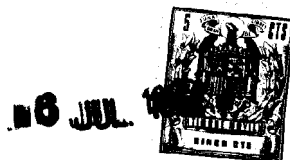
5. Soporte elástico para maquinaria en general, según las reivindicaciones 1 y 3, que se caracteriza por el hecho de que la base de apoyo presenta nervios longitudinales de refuerzo, formados en la superficie interna de la abertura.

6. Soporte elástico para maquinaria en general.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva, la cual consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola

94283

- 6 -



de sus caras.

Barcelona, 6 de julio de 1962.

María Angeles JUNYENT TORT
Josefa RAMOS PARRA

p.a. I. PONTI

A large, stylized handwritten signature in black ink is written over the typed name "I. PONTI". The signature is cursive and appears to be "I. Ponti".

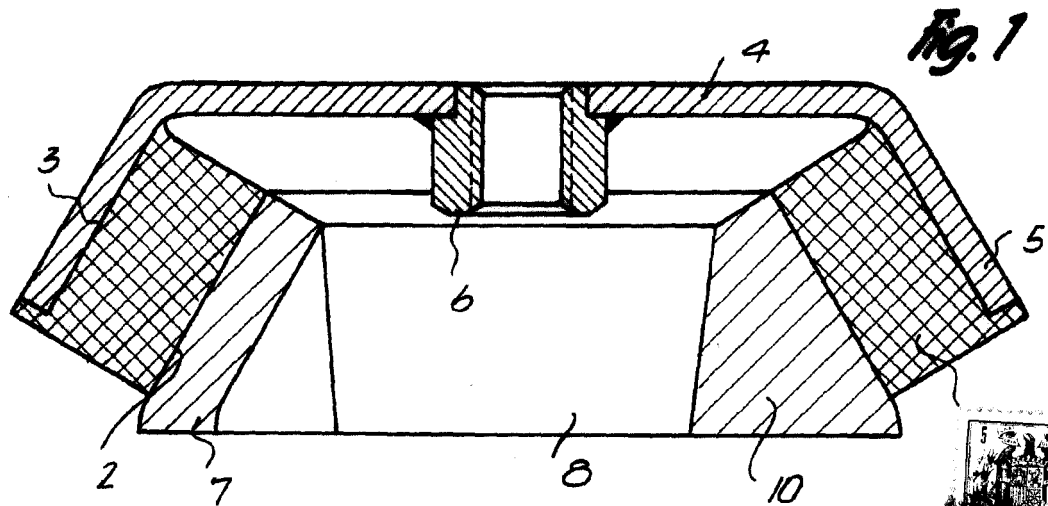


Fig. 1

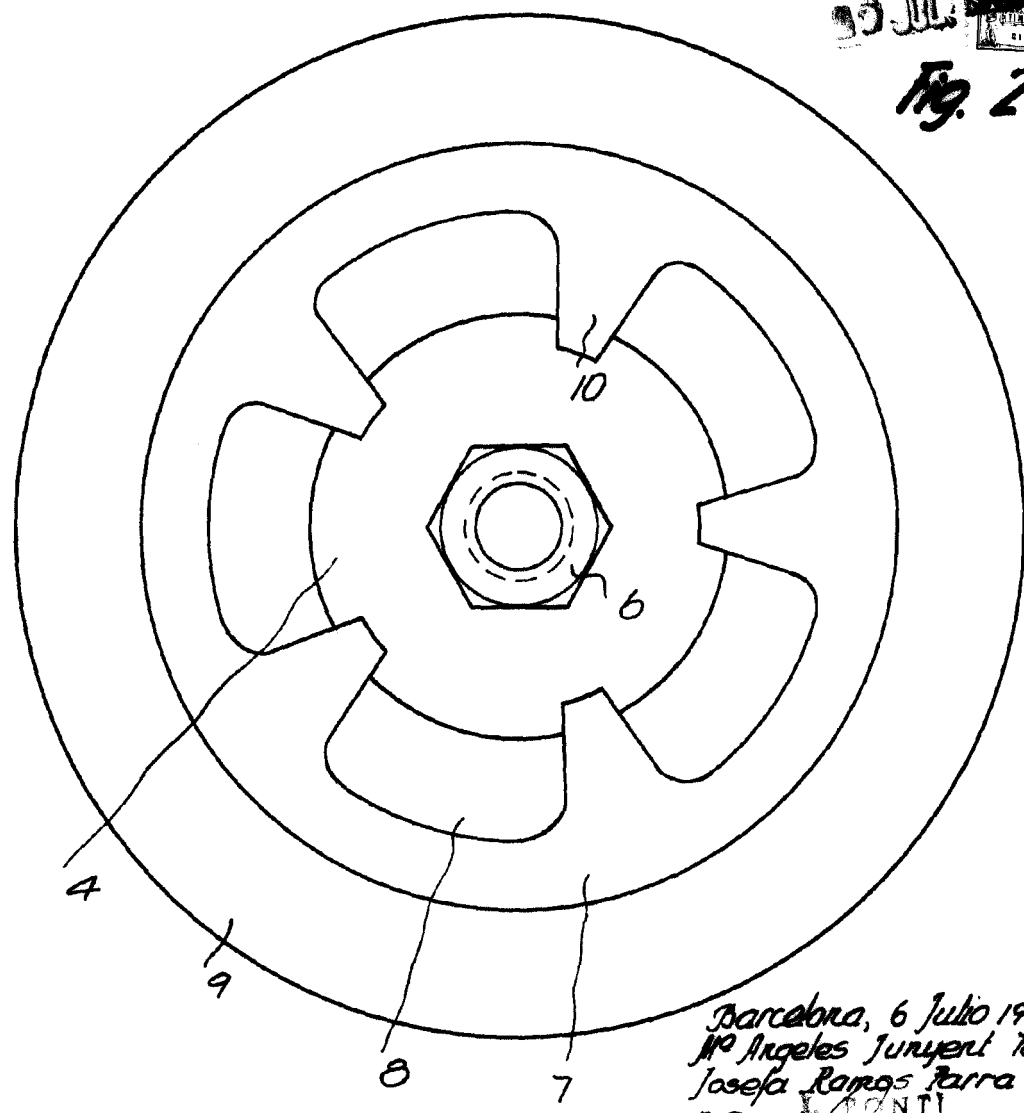


Fig. 2



9206

Barcelona, 6 Julio 1962
M^a Angeles Junyent Tort
Josefa Ramos Parra
P.A. I. CONTI