

4



114007

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por

CALZO MAGNETICO PARA PIEZAS MECANICAS

Solicitante: D. Alfonso ECHEVARRIA VALDIVIESO
Nacionalidad: Española
Residencia: Eibar (Guipúzcoa)
Domicilio: Carlos Iarrañaga 5.



114007

MEMORIA DESCRIPTIVA.

4 JUN

5

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un calzo de nivelado, y amarre, con base metálica magnética, que sirve para apoyo de piezas mecánicas, acoples para las mismas, etc., etc., ya que, en realidad, debido a poseer una base magnética, este calce tiene cualquier posición operativa sobre planos metálicos de cualquier inclinación.

10

La novedad del dispositivo es total ya que antes de la solicitud de este modelo, este aparato era totalmente desconocido en nuestro País.

15

Para mejor comprensión de esta memoria, se acompaña una hoja de planos que muestra un alzado lateral del dispositivo según la invención, y que se muestra a título de ejemplo de realización no limitativo, ya que dentro del cuadro general del invento caben diversidad de realizaciones o ejecuciones del mismo sin que se altere su esencia.

20

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, el dispositivo viene constituido por una base cilíndrica magnética (1) que forma el núcleo de apoyo sobre una superficie metálica, encima de la cual va inmediatamente una proyección troncocónica (2) que presenta en su base superior una perforación ciega, fileteada a rosca, donde encaja un husillo (3) rematado en una tuerca (4) para su accionamiento, y que forma la cabeza del husillo.

25

Este husillo es axialmente hueco, para recibir un vástago cilíndrico (5) que encaja en el mismo y que es el pitón guía de un tetón de apoyo (6) que va estriado o picado por su plano superior y que presenta una muesca diametral (7).



114007

30

El pitón (5) guía del tetón, es por tanto un cuerpo cilíndrico hueco; la superficie del tetón está prevista en la forma descrita para servir de apoyo antideslizante a las piezas que se sitúan en contacto con él.

35

Es evidente que roscando o desenroscando el husillo (3) en su alojamiento en el tronco de cono (2) del núcleo base magnético (1), la guía (5) del tetón (6) bajará o subirá más, lo cual ofrece las posibilidades de una perfecta nivelación. La base (1) presenta hacia su parte inferior unas perforaciones (8) destinadas a punto de apoyo para realizar el esfuerzo.

40

Finalmente, tras lo descrito, sólo resta señalar que en la presente invención caben cuantas variantes de realización sean posibles, pudiéndose fabricar su objeto en toda clase de formas, tamaños y materiales sin limitación.

45

- - - - -

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se reclama como propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

50

1 - Calzo magnético para piezas mecánicas, caracterizado por estar constituido por una base cilíndrica que forma el núcleo magnético y que sirve de apoyo sobre una superficie metálica en cualquier plano horizontal o inclinado; cuya base cilíndrica se prolonga en su parte superior en un tronco de cono, que lleva en su base superior, y debidamente centrada, una perforación ciega fileteada

55

114007⁻⁴⁻

4

JUN



a rosca, para recibir un husillo hueco.

60

2 - Calzo magnético, según reivindicación 1ª caracterizado porque el husillo hueco mencionado es roscable y desroscable dentro de la perforación fileteada mencionada a fin de poder obtener una menor o mayor altura; y es interiormente hueco, con una perforación cirga, dentro de la que se embute un cuerpo cilíndrico que constituye la guía de un tetón, solidarizado al extremo superior de la misma.

65

3 - Calzo magnético, según reivindicación 2 caracterizado porque el husillo termina en su parte superior en una tuerca facetada, para gobierno de su movimiento de roscado y desenroscado.

70

4 - Calzo magnético, según reivindicación 2 caracterizado porque el extremo superior de la guía lleva solidarizado un tetón cuya superficie superior es estriada para hacerla antideslizante con relación a las piezas que entren en contacto con ella, y posee, además, una ranura diametral donde pueden apoyar ciertas piezas destinadas a ser soportadas en el calce descrito, sin que puedan resbalar indebidamente.

75

5 - Calzo magnético, según reivindicación 1ª caracterizado porque la base del mismo posee unos orificios radiales junto a su parte inferior, que sirven de puntos de apoyo para realizar los esfuerzos sobre el dispositivo.

80

6 - CALZO MAGNETICO PARA PIEZAS MECANICAS.

- - -

114007

4

JL



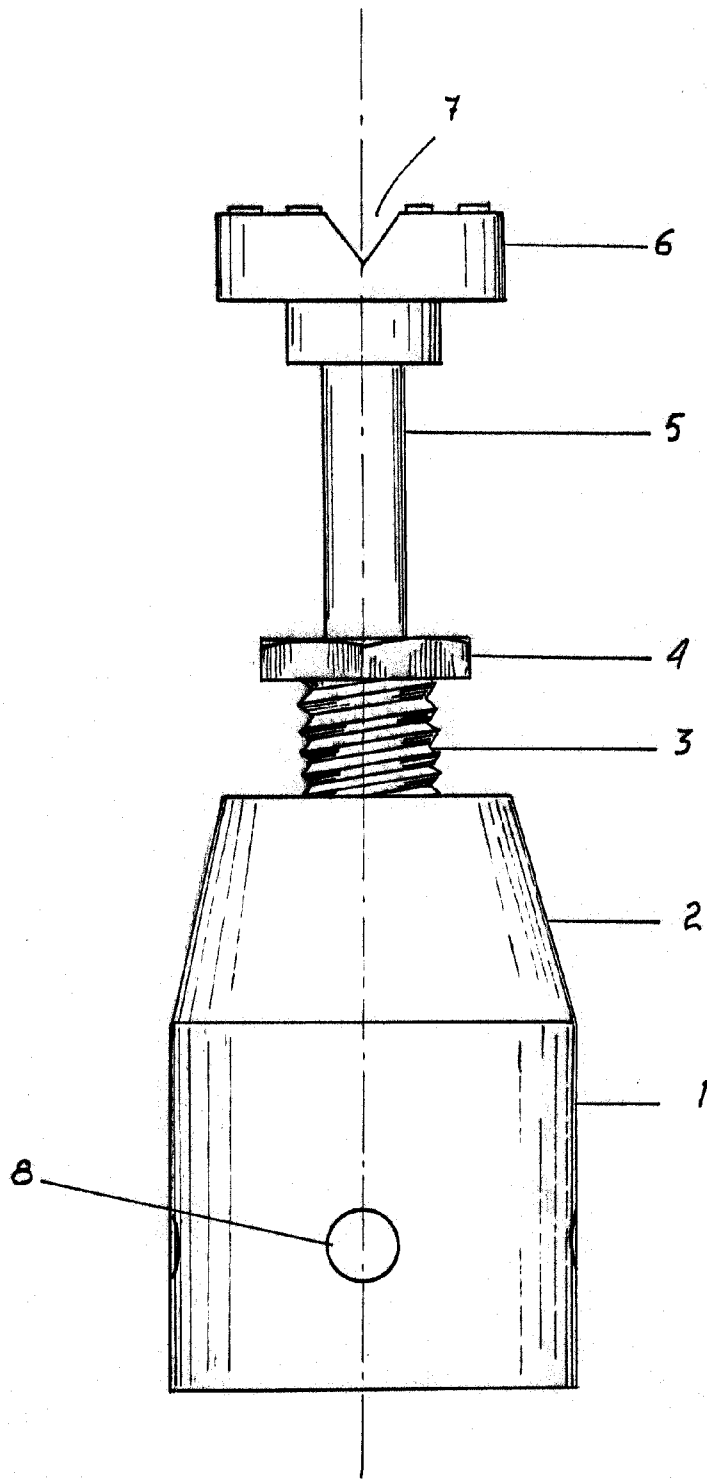
85

Todo según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una cara con ochenta y seis líneas y dibujo anexo.

Madrid 4 junio 1965

p.a.

114007



ESCALA VARIABLE

MAR 1965 JUN 1965