



18 DIC 1905

MODELO DE UTILIDAD

77883

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

S o b r e :

" UN AMORTIGUADOR DE GOMA Y METAL PERFECCIONADO "

Solicitante: CLEMENS A. VOIGT, de nacionalidad alemana,
residente en HOHR - GRENZHAUSEN (Alemania)

Este invento tiene por objeto un perfeccionamiento de un amortiguador de vibraciones, en el cual, mediante unas placas metálicas divididas, se ha constituido una parte de estructura invariable para el alojamiento de la pieza de re-
5. tención provista de los elementos de sujeción que se prefiera para los amortiguadores de vibraciones. Con arreglo a tipos anteriores conocidos se emplean unas piezas de retención para el alojamiento de tornillos, cuyas piezas tienen un cuello roscado. En otra forma de ejecución, la pieza de retención
10 posee un orificio a través del cual se puede meter un torni-

18 DIC



77883

llo de cabeza semi-redonda, y en donde, para seguridad de que el tornillo no gire indebidamente, su cabeza debe ser aplanada por un lado. Por lo tanto, en las dos formas de presentación se necesita un mecanizado de las piezas metálicas, bien tallando una rosca en la pieza de retención o bien haciendo un afinado en la cabeza del tornillo.

Con arreglo a este invento, se proyecta dar una forma de cazo a la parte metálica que está fuertemente unida con la goma y que sirve para el alojamiento de la pieza de retención, de modo que pueda servir para la recepción de una tuerca hexagonal o de un tornillo de los que pueden adquirirse normalmente en el comercio. Esta forma de ejecución tiene la ventaja, de que la pieza de retención puede ser construida como una sencilla placa perforada, es decir, que no necesita ni un cuello ni que se talle una rosca, antes bien, el cuello roscado se forma por la tuerca hexagonal insertada en la depresión, en forma de cazo, de la parte metálica. Estas tuercas, en su tipo habitual en el comercio, como artículo susceptible de ser producido en masa, son mucho más baratas y de una fabricación más sencilla. Al insertar un tornillo, es superflua la operación de aplanar la cabeza, puesto que un tornillo con una cabeza hexagonal o cuadrada está asegurado, sin más, contra giros indebidos.

En el dibujo se representa un ejemplo del objeto de este invento.

El cuerpo de goma 1 está unido fuertemente, mediante proceso de vulcanización, con una parte metálica 2, con arreglo a este invento, esta parte de metal posee una depresión 3, en forma de cazo, que tiene una disposición tal que sirve para el alojamiento de un tornillo 4 de cabeza hexagonal o cuadrada.



77883

45 da. En lugar de un tornillo también se puede aplicar una tuerca. Dando a esta depresión, en forma de cazo, una configuración de contorno adaptada a la cabeza del tornillo, se asegura el tornillo contra giros indebidos. Para impedir que se desprenda el tornillo o la tuerca, se ha previsto una pieza de retención 5, que está unida con la parte de metal 2 mediante procedimiento de plegado.

N O T A

50 El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años para España y sus Colonias, con prioridad alemana del 15 de julio de 1.943, nº V. 40.236 II/63c, acogiendo a los beneficios del acuerdo Hispano-Aleman del 8 de abril de 1.958, y debe recaer sobre: " UN AMORTIGUADOR DE GOMA Y METAL PERFECCIONADO", de acuerdo con las siguientes,

55 R E I V I N D I C A C I O N E S

60 1ª.- Un amortiguador de goma y metal perfeccionado, consistente en un cuerpo de goma vulcanizado y unido fuertemente entre placas metálicas que sirven de pieza de retención, y que se compone de dos partes, en donde la parte que tiene forma invariable y que está unida con el cuerpo de goma se ha constituido para alojar una pieza de retención, que se caracteriza por el hecho de que la parte metálica unida con el cuerpo de goma tiene una depresión, en forma de cazo, cuya configuración está adaptada a la cabeza poligonal de una tuerca ó de un tornillo.

65

2ª.- "UN AMORTIGUADOR DE GOMA Y METAL PERFECCIONADO". Según queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, 19 de diciembre de 1.959

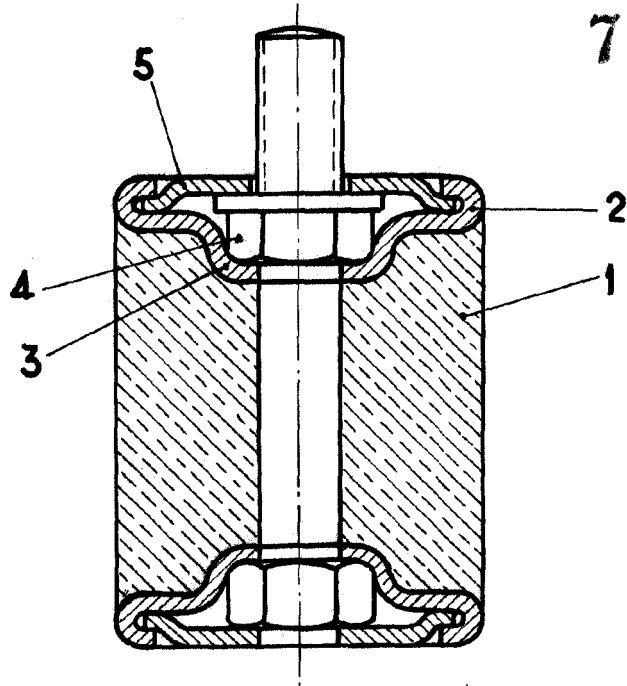
CLEMENS A. VOIGT
FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

P. P.
[Handwritten signature]

18 D



77883



ESCALA VARIABLE

Madrid, 19 Diciembre 1959

CLEMENS A. VOIGT

P. P. FRANCISCO GARCIA GABRIZO

P. P.