

91718-

91718

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre un

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años en España, a favor de Don GALO RIVACOBA GORBEA, de nacionalidad española, residente en Bilbao, calle Ortiz de Zárate, 3, por:

"OBTURADOR DE GRASAS Y OTROS FLUIDOS"

ooOoo

5 Como su enunciado indica, consiste la presente invención en un nuevo obturador de grasas y otros fluidos, el cual por sus características esenciales debe ser considerado como un Modelo de Utilidad por veinte años en España, todo ello de acuerdo con lo preceptuado en el artículo 171 de la vigente Ley de Propiedad Industrial.

10 Para dar una idea más completa del invento se acompaña a la presente memoria una hoja de planos, con referencia a la cual puede observarse un corte seccionado de tal obturador, el cual será de forma cilíndrica, así como todas las piezas que lo constituyen.

15 Con el número 1 es señalada la parte vulcanizada de tal obturador, la cual bajará perpendicularmente por su lado exterior, formando base plana y subiendo por el lado interior en plano inclinado para formar el labio retentivo 4.

Dicha parte vulcanizada 1, llevará un refuerzo o alma metálica 2 y 5, formando ángulo recto de noventa grados, a fin de dar a dicha parte vulcanizada mayor consistencia, puesto que por ser de material elástico, éste podría desplazarse fácilmente de no llevar un refuerzo metálico que el presente.

20 Asimismo y para que el labio retentivo 4 ejerza el roce continuo sobre el eje a que es sometido, llevará un muelle 3, el cual quedará encajado en una especie de abrazadera que presenta la parte vulcanizada 1 en el labio 4, por su parte interna.

25 La finalidad principal de este obturador es ejercer una función retentiva perfecta impidiendo por sus características especiales ya descritas, la entrada de abrasivos, arenas, polvo, agua, gases y materiales extraños y principalmente mantener el lubricante en su alojamiento.

30 Al ser este obturador todo él de goma sintética vulcanizada, salvo el alma metálica en forma de ángulo y muelle, hace fácil su manufacturación y construcción y por consiguiente resulta un accesorio muy económico.

35 El muelle 3 de tensión será tratado adecuadamente para

40 cada caso, en forma cilíndrica, asegurando la estructura molecular del metal (alambra) el cual roscado por sus extremos (unidos al entrar una de sus extremidades a la otra punta terminada en cono y roscada) formando un anillo o círculo, el cual se aloja en la ranura que se comprueba en el dibujo en la parte posterior del labio retentivo 4, en todo su perímetro. Este muelle se aplica para ejercer la fuerza exacta requerida en cada caso para formar un contacto perfecto entre el material retentivo y el eje, designando asimismo para compensar la presión en el labio del material retentivo y ayudar a la retención donde se pueda presentar un escape o excentricidad en el eje.

50 Ampliación la descripción, como puede apreciarse este obturador se forma de dos piezas principales, la primera por la pieza integral de forma cilíndrica, la cual tiene la zona 1 como se muestra en el dibujo adjunto, señalándose la parte exterior y de contacto que debe tener el obturador al ser introducido dentro de su alojamiento, de goma vulcanizada sintética a una temperatura adecuada e insoluble en cualquier disolvente. La zona 2 o pieza circular de acero laminado en frío intercalado en la mezcla del caucho o goma durante el proceso de moldeo, el cual una vez vulcanizada la pieza y curada ya queda adherido a la goma en todas sus partes, consiguiendo con ello obtener la necesaria rigidez evitando ovalaciones o abolladuras en el proceso de su manufacturación o a su colocación en la cajera a que se destina.

65 La zona o labio 4 retentivo con arista circular en su perímetro para impedir la salida de los lubricantes como así evitar la entrada de abrasivos, arenas, polvos y materias extrañas en el alojamiento.

La zona formada por ángulos o nervios de deslizamiento escalonados en todo el perímetro interior del aro de fleje de

70 acero laminado en frío de la zona 2, y 5 es la zona formada por los ángulos o nervios de deslizamiento escalonados ya indicados, quedando entre nervio y nervio de estos el vacío o hueco viéndose la parte de disco de la zona 2. Ellos dan consistencia y evitan las deformaciones de la pieza que se describe.

75 La zona 6 en plano inclinado en todo su perímetro de circunferencia para que haya el espacio mínimo entre la zona 4 (labio retentivo) y el comprendido hasta el eje giratorio con un asiento y fricción perfecta.

Las ventajas son las siguientes:

- 80 1.-Su total forma cilíndrica exterior terminando su base plana en canto vivo al unirse con las partes laterales formando con aquellos ángulos permiten así un completo encaje y ajuste de este obturador en el alojamiento.
- 85 2.-Su solidez por la mayor admisión de materia prima, caucho sintético, garantizan su mayor rendimiento al desgaste y una gran elasticidad a su acoplamiento en el encajonamiento en su montaje, evitando fugas de los lubricantes y entrada de materias extrañas por su perfecto cierre.
- 3.-Es por tanto tan sólido como seguro y puede venderse a un precio muy reducido.

90 NOTA

Por último y una vez descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, se hace constar que la presente memoria podrá modificarse mientras no se altere la esencialidad del mismo, el cual aunque se indica los materiales a emplear, éstos podrán ser diversos, así como sus tamaños, formas y dimensiones, siendo por tanto lo que se solicita una Modelo de Utilidad por veinte años en España, el cual queda recogido en las siguientes:

95

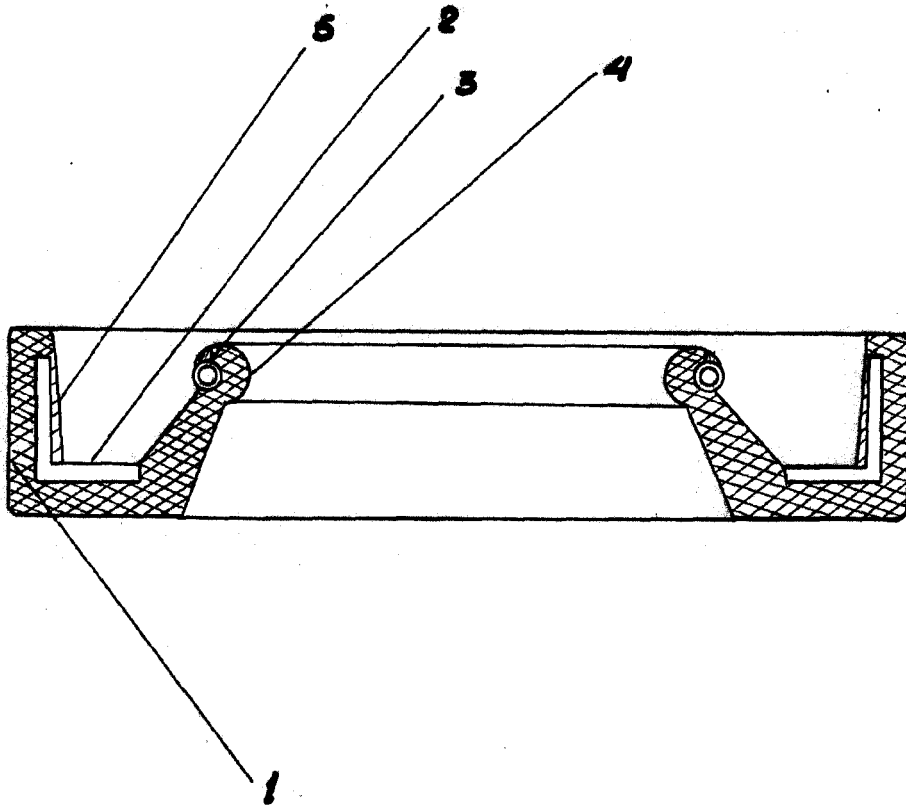
- 100 1ª.-Obturador de grasas y otros fluidos, caracterizándose porque el mismo estará formado por una caja circular de material elastico, la cual bajará perpendicularmente por su lado exterior o periferico hasta su base, la cual se prolongará oblicuamente para formar el lado interior del obturador.
- 105 2ª.-Obturador de grasas y otros fluidos, según la anterior reivindicación, caracterizándose porque al ser formada dicha caja de material elastico la misma deberá llevar un alma metálica igualmente circular en su interior vulcanizado, a fin de darle al obturador mayor consistencia.
- 110 3ª.-Obturador de grasas y otros fluidos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose porque asimismo en la parte vulcanizada interior llevará un labio circular para que retenga la grasa contenida en el espacio de eje interior al obturador.
- 115 4ª.-Obturador de grasas y otros fluidos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose porque para que dicho labio retentivo de grasa pueda ejercer la fuerza necesaria sobre el eje a que es sometido, deberá llevar un muelle asimismo circular en una pestaña que presenta dicha parte del labio por su parte contraria al mismo.
- 120 5ª.-OBTURADOR DE GRASAS Y OTROS FLUIDOS, todo tal y como queda descrito en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se representa en la de dibujos adjunta.

Madrid, 5 de Marzo de 1.962



*D. Golo Rivacoba Gorbea*

91718



*Madrid a 2 de Marzo de 1962*

**ESCALA VARIABLE**