

91717

91717

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre un

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años en España, a favor de Don GALO RIVACOBÁ GORBEA, de nacionalidad española, residente en Bilbao, calle Ruiz 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.

Para dar una idea más completa del invento, se acompaña a la presente memoria una hoja de planos, en la cual se representa en corte seccionado el mencionado obturador, consistente en una caja cilíndrica 1, la cual llevará en su borde superior una pestaña 2 para que la misma encaje en el ángulo invertido 3, o tapeta encargada de evitar el desplazamiento de muelle 5 entre el labio retentivo 6.

La caja cilíndrica 1 presenta también otras características esenciales y son precisamente el ángulo inferior 7 formado para que en el mismo y por su parte interior, quede encajado el lado exterior de la tapeta 3.

Otra característica de dicha caja lo constituye su base 8, la cual presentará un saliente a fin de que la parte vulcanizada que cubre el alma metálica de dicha caja, no pueda desplazarse de uno a otro lado.

También presenta otra característica y es precisamente la prolongación oblicua de dicha alma metálica por el lado interior del obturador, señalado con el número 9. Dicha prolongación oblicua 9 tiene el cometido de dar mayor resistencia a la parte vulcanizada 6 que subiendo asimismo en forma oblicua para formar el labio que sirva para retener la grasa en el eje por su parte interna.

El muelle 5 realiza la tensión para forzar al labio de vulcanización 6 a juntarse con el eje a que esté acoplado el obturador. Asimismo dicho muelle 5 será de forma cilíndrica, el cual irá 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 entre la parte interior vulcanizada 6 y la parte 4 de la tapeta 3. Este muelle se aplica para ejercer la fuerza exacta requerida en cada caso para formar un contacto perfecto en-

40 tre el material retentivo o vulcanizado y el eje, designando
asimismo para compensar la presión en el labio del material
rentitivo y ayudar a la retención donse se pueda presentar un
escape o excentricidad en el eje.

Las ventajas son numerosas, siendo las principa-
les las siguientes:

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

55

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y
su forma de realización práctica, se hace constar que la pre-
sente memoria podrá ser modificada mientras no se altere la
esencialidad del invento, el cual aunque principalmente se han
60 indicado los materiales a emplear podrán ser diversos, así co-
mo sus tamaños, dimensiones y proporciones, siendo por tanto
lo que se solicita un Modelo de Utilidad por veinte años en
España, el cual queda recogido en las siguientes

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

65

- 1ª.-Obturador de grasas y otros fluidos, caracterizándose por-
que el mismo será formado principalmente por una caja cilindri-
ca, la cual presentará en su borde superior una pestaña para la
retención de otra pieza angular.
- 2ª.-Obturador de grasas y otros fluidos, según la anterior

- 70 reivindicación, caracterizándose porque la base de dicha caja cilíndrica llevará en su parte media un resalte a fin de que la parte vulzaczanizada que cubre la base no pueda desplazarse de uno a otro lado.
- 75 3ª.-Obturador de grasas y otros fluidos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose porque dicha caja cilíndrica se prolongará de su base en plano inclinado para formar la parte interior del obturador de material vulzanzado.
- 80 4ª.-Obturador de grasas y otros fluidos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose porque dicha parte vulcanizada que cubre el alma metálica de la caja cilíndrica cubrirá la base y parte inclinada, subiendo en tal sentido por su lado interior para formar el labio retentivo que terminará en arista viva para impedir la salida del lubricante que cubre el eje a que es ajustado el obturador.
- 85 5ª.-Obturador de grasas y otros fluidos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose porque para que dicho labio retentivo tenga una fuerza de roce continuo al eje a que es sometido, llevará un muelle asimismo circular que le obligará a juntarse con el eje.
- 90 6ª.-Obturador de grasas y otros fluidos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose porque para que dicho muelle no pueda escapar de su lugar, irá prisionero o ajustado entre la parte interior del labio retentivo y uno de los extremos del alma metálica que formará la tapeta ajustada a la caja cilíndrica por su parte interior.
- 95 7ª.-Obturador de grasas y otros fluidos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose porque dicha tapeta será formada por un ángulo invertido de noventa grados, el cual quedará ajustado por uno de sus extremos al ángulo asimismo recto que forma la caja en su parte inferior, en su centro a la pestaña de dicha caja y por su otro extremo al muelle tensor del la-
- 100

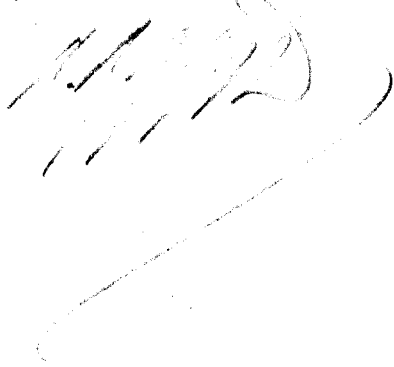
91717

bio ya reivindicado.

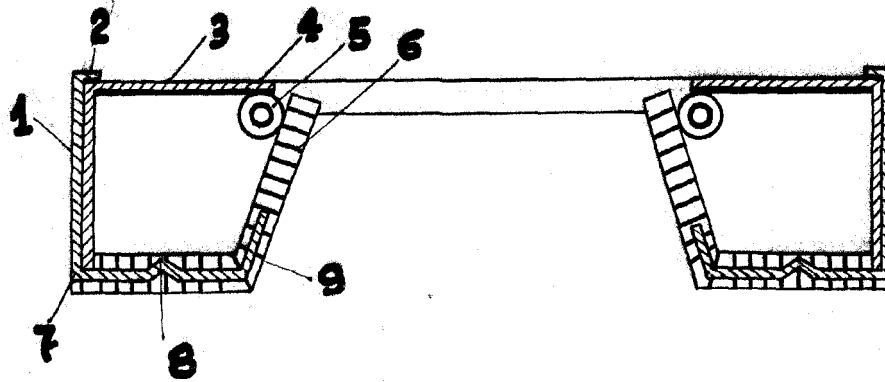
8.-OBTURADOR DE GRASAS Y OTROS FLUIDOS, todo tal y como se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola desus caras y se representa en el dibujo adjunto.

105

Madrid, 5 de Marzo de 1.962

A handwritten signature, possibly 'M. P. R.', is written in dark ink. Below the signature is a large, sweeping, curved scribble that extends across the lower right portion of the page.

91717



MADRID 2 MARZO 1962

ESCALA VARIABLE