

91716

91716

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

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.

La finalidad de este obturador es ejercer una función retentiva perfecta impidiendo por sus características especiales en toda su forma, la entrada de abrasivos, are-

10 nas, polvo, agua, gases y materias extrañas y principalmen-
te mantener el lubricante en su alojamiento.

Al ser este obturador todo él de goma sintética vulca-
nizada, salvo el alma metálica en forma de puente curvo, ha-
ce fácil su manufacturación y construcción y por consiguien-
15 te que resulte un accesorio muy económico.

Para dar una idea más completa del invento, se acompa-
ña a la presente memoria una hoja de planos, con referencia
a la cual puede observarse con el número 1 la pieza integral
de forma cilíndrica exterior y de contacto que debe tener el
20 obturador al ser introducido dentro de su alojamiento, de goma
la parte interna de dicha pieza integral, que presenta una cur-
vatura superior 6, la cual vuelve a prolongarse hacia su base
para que sea recogida la parte interior vulcanizada 2 y darla
mayor consistencia a su alrededor.

25 La base 4 será totalmente de material elástico, la cual
forma el lado interior del obturador prolongándose oblicuamente
hacia su centro hasta forma el labio retentivo 5, el cual pre-
senta una arista viva en todo su perímetro que impide la salida
de los lubricantes como así evitar la entrada de abrasivos,
30 arenas, polvo, y materias extrañas en el alojamiento, por ha-
cer un perfecto asiento este labio 5 en el eje a que se destine.

En la parte posterior del labio retentivo 5, presenta
la parte vulcanizada 7, una acanaladura en forma de abrazadera,
alrededor de su círculo, para que en la misma quede encajado
35 un muelle tensor 3, tratado adecuadamente para cada caso, en
forma cilíndrica, asegurando la estructura molecular del me-
tal(alambre) 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

40 ranura o acanaladura se se comprueba en el dibujo con el
número 7, en todo su perímetro. Este muelle retentivo 3
se aplica para ejercer la fuerza exacta requerida en cada
caso para formar un contacto perfecto entre el material
45 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 excentrici-
dad en el eje.

Las ventajas son las siguientes:

- 50 1.-Su total forma cilíndrica exterior terminando su base
plana en cuanto al canto vivo al unirse con las partes
laterales formando con aquellas ángulos, permitiendo así
un completo encaje y ajuste de este obturador en el aloja-
miento.
- 55 2.-Su solidez por la mayor admisión de materia prima, cau-
cho sintético, garantiza su mayor rendimiento al desgaste
y una gran elasticidad a su acoplamiento en el encajona-
miento de su montaje, evitando fugas de los lubricantes
y entrada de materias extrañas por su perfecto cierre.
- 60 3.-Es por tanto tan sólido como seguro y puede venderse
a un precio reducido.

NOTA

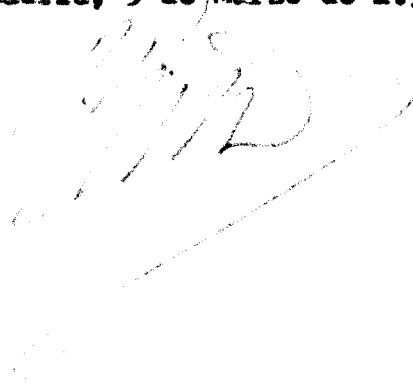
Por último y una vez descrita suficientemente la
naturaleza del invento y su forma de realización práctica,
se hace constar que la presente memoria podrá ser modifica-
65 da mientras no se altere la esencialidad del mismo, el cual
aunque ya se indican los materiales a emplear, podrán ser
éstos sustituidos por los que se crean conveniente en la
práctica de fabricación, siendo por tanto lo que se soli-
cite un Modelo de Utilidad por veinte años en España, el
70 cual queda recogido en las siguientes

REIVINDICACIONES

- 1ª.-Obturador de grasas y otros fluidos, caracterizándose por que en el perímetro circular exterior llevará un alma metálica alrededor de la parte vulcanizada para proteger ésta y darla
75 mayor consistencia.
- 2ª.-Obturador de grasas y otros fluidos, caracterizándose por que dicha alma metálica en la parte superior forma una curvatura que es prolongada suavemente hacia su base a fin de recoger interiormente dicha parte vulcanizada y hacer un solo cuerpo de
80 este conjunto.
- 3ª.-Obturador de grasas y otros fluidos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose porque la base del obturador será únicamente de material vulcanizado, la cual se prolongará oblicuamente hacia su centro para formar el lado interior del
85 obturador hasta alcanzar la altura del labio retentivo.
- 4ª.-Obturador de grasas y otros fluidos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose porque dicho labio retentivo llevará una arista viva en todo su perímetro que impide la salida de los lubricantes como así evitar la entrada de abrasivos, arenas, polvo y materias extrañas en el alojamiento, por
90 un perfecto asiento de dicho labio en el eje a que se destine.
- 5ª.-Obturador de grasas y otros fluidos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose porque por la parte posterior del labio vá una acanaladura o ranura de forma circular
95 para el encaje de un muelle en la misma.
- 6ª.-Obturador de grasas y otros fluidos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose porque dicho muelle tensor, será tratado adecuadamente para cada caso, en forma cilíndrica, asegurando la estructura molecular del metal, el cual roscado por
100 sus extremos forma anillo o círculo para ejercer la fuerza exacta requerida en cada caso para formar un contacto perfecto entre el material retentivo y el eje.
- 7ª.-OBTURADOR DE GRASAS Y OTROS FLUIDOS, todo tal y como queda

105 descrito en la presente memoria que consta de cinco hojas
mecanografiadas por una sola de sus caras y se representa
en la de planos adjunta.

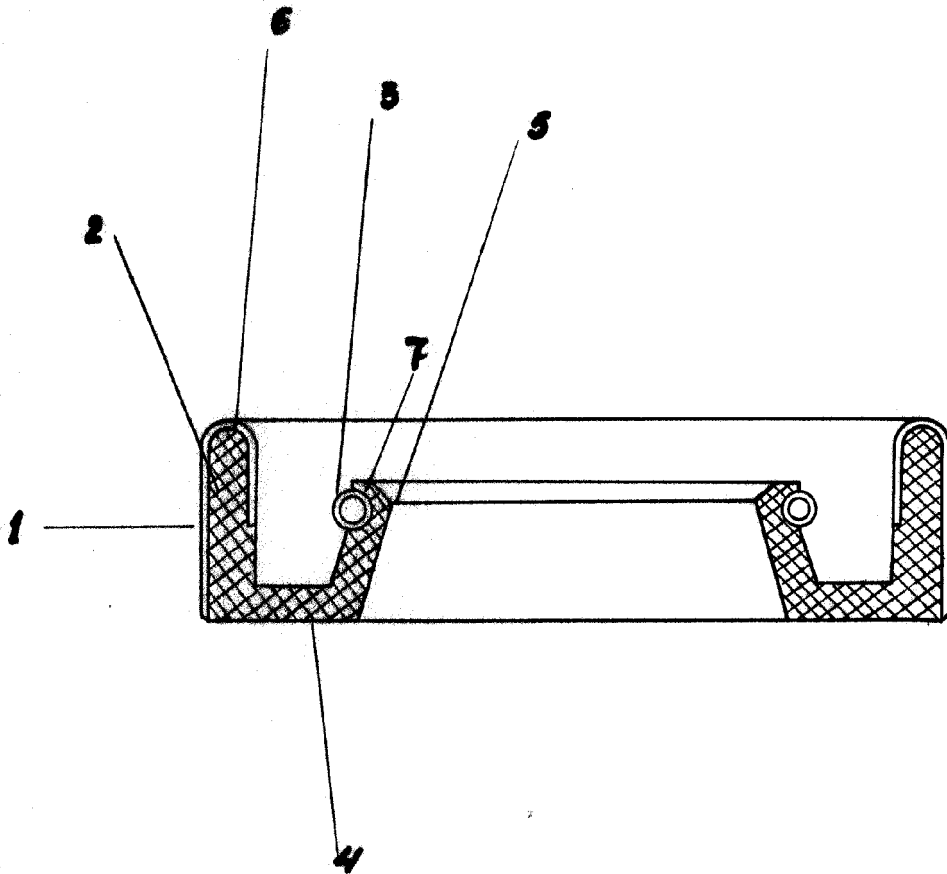
Madrid, 5 de Marzo de 1.962

A large, handwritten signature or set of initials in dark ink, slanted downwards from left to right. The characters are somewhat stylized and difficult to decipher precisely, but appear to consist of several overlapping strokes.

D. Gajo Rivacoba Gorbea



91716



Madrid a 2 de Marzo de 1962

ESCALA VARIABLE