

198276



Clasificación: B60C

-1-

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. GREGORIO DEL CAMPO LAGARON

RESIDENCIA: Carretera Castrejana, 76; BILBAO

ENUNCIADO: "DISPOSITIVO PARA ASEGURAR Y

ACARREAR INFLADORES NEUMATICOS

DE GRAN VOLUMEN"

Prioridad: Patente..... n.º..... del.....

198276⁻²⁻



1 La presente Memoria descriptiva tiene como finalidad
la declaración del objeto sobre el cual se solicita el Privi-
legio de explotación industrial y comercial exclusiva en el -
territorio nacional, de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con
5 las normas que sobre el particular contiene el vigente Estatu-
to sobre Propiedad Industrial. Este Modelo de Utilidad bajo -
título "DISPOSITIVO PARA ASEGURAR Y ACARREAR INFLADORES NEUMA-
TICOS DE GRAN VOLUMEN" viene a perfeccionar las técnicas cono-
cidas, plasmándolo en soluciones que aventajan las convencio-
10 nales, tal y como enumeraremos a lo largo de esta Memoria.

Normalmente, los infladores neumáticos de gran volu-
men de aire, ocupan abiertos un espacio excesivo, y por otro
lado son molestos e incómodos, por su tamaño, de acarrear de
un lugar a otro. Esto ha dado lugar a un sencillo dispositivo
15 muy útil para evitar estos inconvenientes.

Para su perfecto entendimiento del dispositivo, acom-
pañamos una hoja simple de dibujos en los que se representa -
lo siguiente:

20 La fig. 1ª es un alzado del inflador (1), abierto, -
con sus dos tapas (2) y (3).

La fig. 2ª se corresponde con la anterior, estando -
el inflador cerrado.

La fig. 3ª es cada una de las referencias (A) y (A')
señaladas en la fig. 1ª vistas en planta.

25 La fig. 4ª se refiere al corte BB' practicado en la
fig. 2ª.

La fig. 5ª es un alzado de la mitad del dispositivo
(5) de que va dotado el inflador, que se corresponde con la -
vista de la fig. 6ª.

30 Finalmente en la fig. 7ª se advierte la planta del -

108276

8 DIC



1 inflador (1) con el dispositivo (5) y el tubo flexible (8) en
rollado al mismo.

5 Como ya se advertía mas arriba, los infladores de
gran volumen de aire, ocupan cuando están abiertos, un espa-
cio considerable, por lo que es conveniente encontrar una so-
lución sencilla y económica. Esta solución, aprovecha dos pe-
queños entrantes (4) practicados en los extremos de los cuer-
pos del inflador, por la zona de apertura del mismo. Estos en-
trantes (4) se realizan en los cuerpos (2) y (3) y están, en
10 planta, superpuestos o alineados uno con otro.

El inflador, tiene tendencia a permanecer siempre -
abierto (fig. 1ª), por la acción natural de su propio cuerpo
(1), y precisamente aprovechando ésta tendencia es como se -
asegura el dispositivo, mediante la creación de dos alojamien-
15 tos o entrantes (4). El dispositivo en cuestión (figs. 5ª y -
6ª) presenta una zona central (6) la cual abraza a la conduc-
ción (8) por uno de los extremos, próximo a (9). A su vez, es
tá dotado de dos brazos (7) con su extremo ligeramente dobla-
do.

20 Debido a la tendencia del inflador a abrirse, los ex-
tremos (7) del dispositivo (1) penetran en los entrantes (4)
de los cuerpos (2) y (3), quedando debidamente asegurado e im-
posibilitado para abrirse, merced al cierre de los extremos -
(7).

25 Como a su vez el interior (6) aloja la conducción -
(8), ésta queda también asegurada al inflador. Dado, además, -
que la referida conducción suele ser flexible, puede bordear
en consecuencia el contorno del inflador para tomar contacto
30 con el otro extremo de la misma y poder ser utilizado como
asidero para su acarreo de un lugar a otro, con absoluta nor

3 DIC



198276

1 malidad.

Resumiendo pues lo expuesto hasta el momento, resal-
taremos brevemente los puntos mas importantes objeto de este
Modelo de Utilidad, cuales son:

5 El aprovechamiento de la tendencia física del infla-
dor para abrirse, ocupando el mayor espacio posible, circuns-
tancia que se aprovecha, para situar el dispositivo o abraza-
dera (5) en dos entalladuras (4) de los cuerpos (2) y (3) del
inflador, de forma que la propia acción del inflador, mantenga
10 a la abrazadera fuertemente asegurada.

Al propio tiempo, la abrazadera aferra a la conduc-
ción (8), permitiendo que esta abarque al inflador y pueda
- asirse por el cruce del principio y final de la referida con-
ducción, para poder ser transportado.

15 Consideramos por tanto que el objeto de este Modelo,
se ha descrito con suficiente profusión de detalles para que
quede debidamente claro su funcionamiento, y sus ventajas so-
bre las convencionales. Estas ventajas, necesarias por otro -
lado para cumplir lo reglamentado al respecto en el Art. 171
20 del vigente Estatuto sobre la Propiedad Industrial, son las -
siguientes:

- Consecución, de forma simplísima, de un cierre pa-
ra el inflador, con lo que se logra que ocupe un mínimo espa-
cio.

25 - Poder realizar a la vez el acarreo del inflador.
- Solución muy económica y sobre todo de gran dura-
ción.

Conviene resaltar, una vez descritas la naturaleza y
ventajas de este invento, el carácter no limitativo del mismo,
30 por cuanto los cambios en la forma, materia o dimensiones de

198276



1 sus partes constitutivas, no alterarán en modo alguno su esencialidad, en tanto no supongan una sustancial variación en el conjunto.

5 Asimismo, el solicitante adhiriéndose a los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, hace constar su derecho a la extensión de esta solicitud a los países extranjeros, reivindicando la prioridad de la misma.

NOTA

10 Los puntos de invención, nuevos en España, que se presentan para que sean objeto de Modelo de Utilidad, deberán recaer sobre "DISPOSITIVO PARA ASEGURAR Y ACARREAR INFLADORES NEUMATICOS DE GRAN VOLUMEN" de acuerdo con las siguientes:

REIVINDICACIONES

15 1ª.- "DISPOSITIVO PARA ASEGURAR Y ACARREAR INFLADORES NEUMATICOS DE GRAN VOLUMEN" esencialmente caracterizado porque está constituido por un elemento con una porción circular central, de la que más o menos diametralmente, sobresalen dos brazos de cierto longitud, que doblándose sobre sí mismos en sentido perpendicular, a ellos, terminan en sendos remates
20 inclinados, en sentido convergente hacia el eje de simetría de la pieza, de modo que la porción central permite el paso de la conducción a su través, y que los remates inclinados se acoplen en unos entrantes realizados en los extremos del inflador, en la zona de apertura del mismo.

25 2ª.- "DISPOSITIVO PARA ASEGURAR Y ACARREAR INFLADORES NAUMATICOS DE GRAN VOLUMEN".-

-
-

198276

-6-

3



1
Todo tal y como queda descrito en la presente Memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara, acompañada de los dibujos correspondientes.

5
Madrid,

3 DIC. 1978

P.C.

10

15

20

25

30

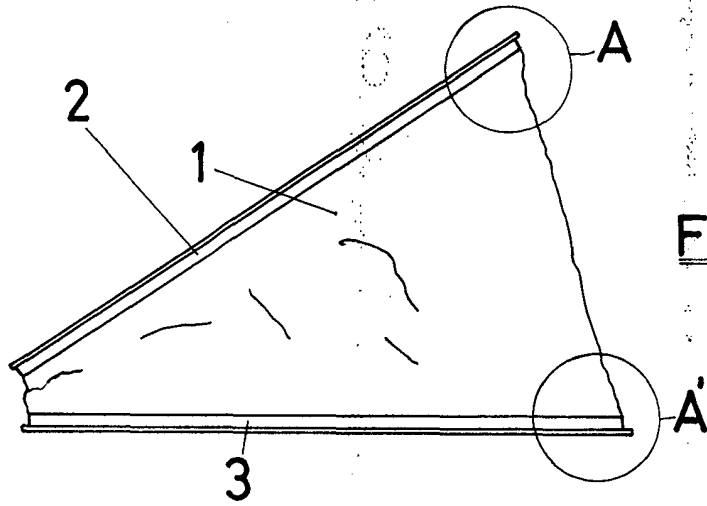


Fig. 1

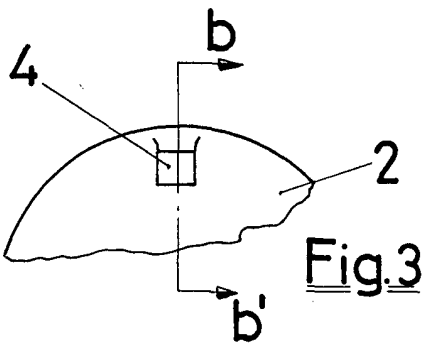


Fig. 3

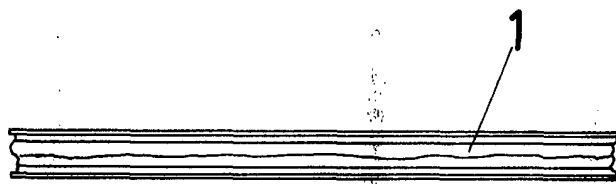


Fig. 2

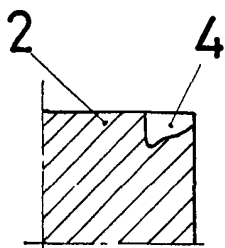


Fig. 4

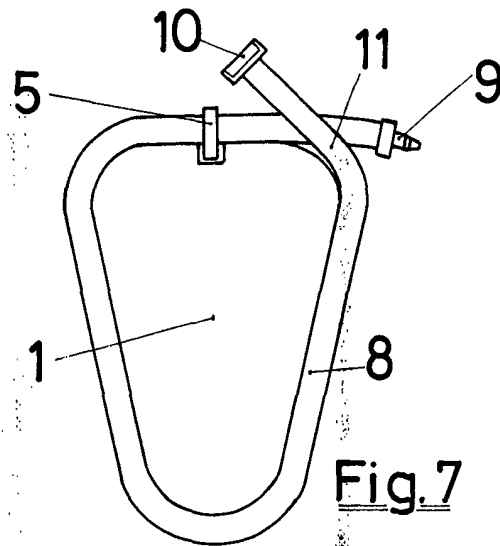


Fig. 7

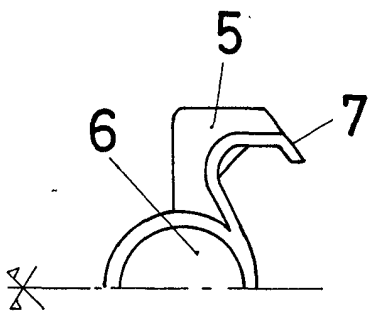


Fig. 5

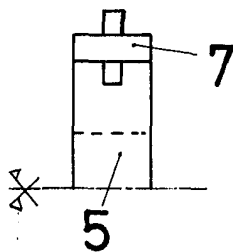


Fig. 6

ESCALA VARIABLE
Madrid