

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente registro de Modelo de Utilidad, -
concierno como su enunciado indica, a un gato hidraulico
perfeccionado, de acuerdo con la descripción detallada
que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siem-
5 pre este sentido en su más amplio sentido y nunca en li-
mitativo.

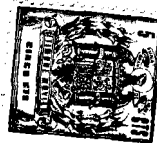
Este resultado industrial mejora notablemente
todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza ac-
tualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de
10 aplicación funcionamiento, resistencia, duración, capa-
cidad y precisión de trabajo, completa exención de peli-
gro, manejabilidad y economía.

Para la debida comprensión de este objeto, se
adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de
15 planos en la que a título de ejemplo, se representan to-
das y cada una de las partes que lo forman y relación -
que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos que representa -
una vista en sección longitudinal del gato cuyo regis-
20 tro se preconiza, se aprecian las siguientes referen-
cias:

- 1.- Asidero del aparato que facilita su trans-
porte y que está situado en la parte superior lateral -
del mismo.
- 25 2.- Taco de goma o material de alta compresión
similar, que está situado en la parte contraria del asi-
dero (1) y que evita el roce directo de partes metálicas
del gato con la propia carroceria del coche.
- 30 3.- Varilla base de apoyo del vehiculo, situa-
da en la cabeza del cilindro interior de menor diametro

103787-3-3797



y cuya elevación o descenso determina las mismas fases -
en el propio vehículo.

35

4.- Cilíndro superior del grupo formado por -
tres cuerpos alojados en el interior, siendo este cilin-
dro superior de menor diámetro que los demas.

5.- Cilindro intermedio, tanto en posición co-
mo en diámetro.

40

6.- Cilindro inferior apoyado en la base del -
cuerpo de cobertura y que presenta mayor diámetro que -
los cilindros (4) y (5) anteriormente referidos.

Este último cilindro aloja a los dos superio -
res e intermedio y en combinación de ajuste, cuya altura
es la propia del cilindro inferior.

45

7.- Depósito de aceite situado en la parte infe -
rior del gato.

8.- Llave del tipo más apropiado, situada en -
el depósito inferior (7) y que permite el descenso del -
grupo de cilindros y en su consecuencia del automóvil -
elevado.

50

9.- Pedal que facilita por su accionamiento la
entrada del aceite al interior del depósito (7) y de es-
te al grupo de cilindros, elevándose estos por la presión
hidráulica recibida, estando combinado el pedal con la co
rrespondiente bomba de suministro.

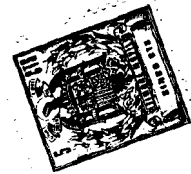
55

10.- Muelle que permite la recuperación a su -
punto superior del pedal (9).

El líquido utilizado en la presión hidráulica -
podrá ser cualquier tipo de aceite para frenos o amorti -
guadores u otro si así se considera más conveniente.

60

El accionamiento del gato no puede ser más senc



65 llo, por cuanto que acoplado debajo del vehiculo, sirve de soporte la varilla /3/, evitando el taco (2) el roce de la carroceria y por simple funcionamiento del pedal (9), se va llenando de líquido el interior del cuerpo, estableciendo por presión la subida de los cilindrios (4) (5) y (6) y al mismotiempo de la de vehiculo.

Para el descenso se abraira el grifo (8) y el aceite desalojado es recuperado integramente.

70 Descrita suficientemente la naturaleza de la invención del Modelo se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

75

- : - NOTA - : -

Por último, se declaran de novedad y utilidad las siguientes:

REIVINDICACIONES

80 1º.- Gato hidráulico perfeccionado, caracterizado esencialmente porque comprende la disposición de un cuerpo de cobertura de forma perfectamente cilindrica, que lleva en su parte superior lateral un taco de material elástico que actúa de elemento de protección de la carroceria del vehiculo al se r acoplado este en la barra soporte del propio gato, existiendo tambien en la parte superior del gato un asa de transporte y colocación, presentando el cuerpo mencionado una abertura a todo lo largo que facilita el desplazamiento de la barra soporte referida.

90

2º.- Gato hidraulico perfeccionado, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente por-



95

que comprende la disposición interior de tres cilindros, de diversos diámetros ajustados telescopicamente y cuya elevación se determina por la inyección de aceite a presión, actuando en esta fase un pedal ajustado sobre un resorte de recuperación y en colaboración con una bomba y el descenso se establece por la salida de aceite a través de una llave apropiada, - comportando el cilindro superior en forma saliente, - una barra soporte sobre la que descansa el chasis - del vehículo.

100

3º.- GATO HIDRAULICO PERFECCIONADO.

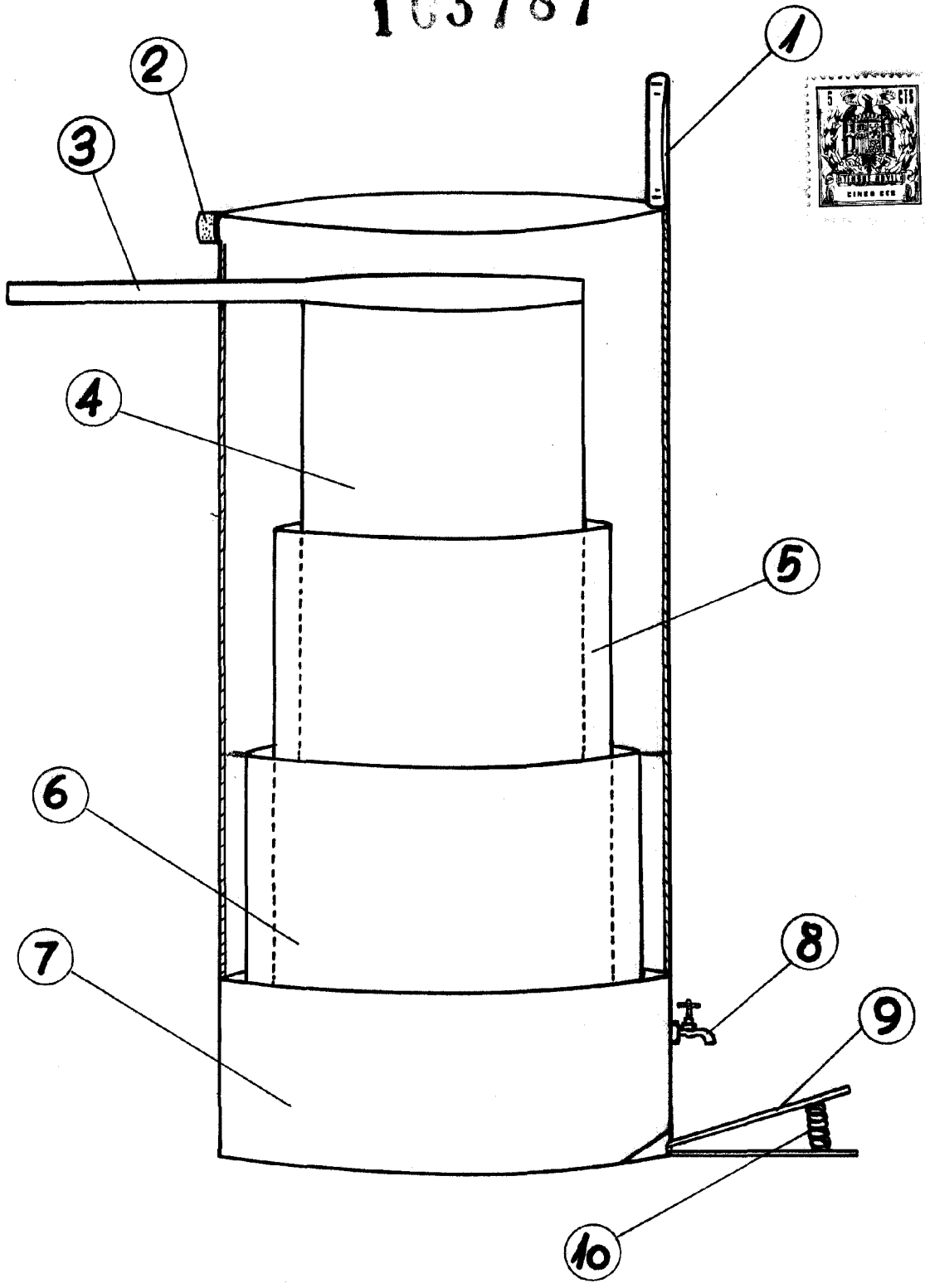
Todo ello tal y como se describe en la memoria que antecede, se reivindica en su nota, y se acompaña a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas y mecanografiadas a máquina a dos espacios y por una sola cara.

Madrid, 23 de Enero de 1.964

Orwinny

103787



Madrid, 23 de Enero 1.964

Escala variable