

187047



MODELO DE UTILIDAD

File: 494B

=====

187047

*Memoria Descriptiva*

*sobre:*

Depósito de material de plástico sintético.

-----

*Solicitante* SOCIETE ANONYME D.B.A., entidad francesa, residente en  
98 Bd Victor Hugo, 92 CLICHY, Francia.

✓  
S  
E  
C  
R  
E  
T  
A  
R  
I  
O

-----

El presente Modelo de Utilidad se refiere a depósitos transparentes o traslúcidos de material de plástico sintético para almacenar fluido hidráulico de reserva, principalmente para sistemas de frenos o embragues.

5. En los depósitos de material de plástico sintético



ya propuestos, el fondo comprende un saliente en el que se adapta una espiga de conexión metálica, cuya espiga comprende un collarín cilíndrico cuyo extremo es solidario de un resalto que se puede poner a tope sobre la cara exterior del saliente, y

5. cuyo extremo libre penetra en un ánima central prevista en el saliente y se vuelve hacia abajo para cooperar con la cara interior del saliente y formar una conexión directa entre la espiga y el depósito.

Para mejorar la resistencia del conjunto definido, el

10. invento propone introducir un dispositivo rígido en forma de cúpula entre la parte vuelta hacia abajo del collarín y el saliente, teniendo el dispositivo forma de cúpula para complementar la forma interna del saliente, con el fin de cubrirlo.

Según una modalidad de preferencia del invento, el

15. dispositivo en forma de cúpula tiene una superficie cilíndrica que se extiende prácticamente paralela al eje del ánima central y que puede cooperar con la espiga, después de haberse colocado ésta, para comprimir radialmente parte de la pared del saliente.

El invento se describe a continuación tomando como

20. referencia los dibujos adjuntos, donde la única figura representa una sección longitudinal a través de un conjunto que comprende un depósito y una espiga metálica de conexión que incorpora los principios del invento.

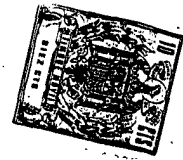
El depósito 10 ilustrado en la única figura es de material de plástico sintético transparente o traslúcido, conocido generalmente como plástico. Tiene un fondo 12 con un saliente 14 que contiene un ánima central 16 que sale del depósito al interior de un rebajo 18.

30. Una espiga metálica de conexión 20, que tiene un re-



salto central 22 del que forma parte integra una parte roscada 24 y un collarin cilíndrico 26 se introduce con ajuste forzado en el rebajo 18 hasta que el resalto 22 hace tope con el fondo del rebajo. En esta posición el collarin 26 penetra en el depósito a través del ánima 16 y a través de un orificio central en un dispositivo en forma de cúpula 19, que se acopla también por ajuste forzado con el saliente 14. Según ilustra la figura, el extremo libre 30 del collarin 26 se ha doblado radialmente, empleando medios conocidos, de forma que la espiga 20 se enfal-  
5. dilla en el depósito 10. En la modalidad ilustrada, se habilita una junta 28 entre el resalto 22 y el fondo del rebajo 18.

La parte roscada 24 puede cooperar rígidamente con el cuerpo de un cilindro maestro (no ilustrado). Para facilitar el agarre de la espiga de conexión, la sección radial del resalto 22 es hexagonal. Esto mismo es aplicable a la sección radial del rebajo 18, con el resultado de que la espiga 20 y el depósito 10 no pueden girar entre sí. La espiga 20 contiene un conducto axial 36 para llevar fluido desde el depósito hasta la cámara de presión del cilindro maestro. El dispositivo en forma de cúpula tiene una superficie cilíndrica 32 que corre prácticamente paralela al eje del ánima central 16 y que coopera con la pared lateral 34 del resalto 22, con el fin de comprimir radialmente la pared del saliente. Se observará que el dispositivo en forma de cúpula 19 retiene la pared del saliente 12 sobre una gran área de la espiga 20 ejerciendo compresión radial y axial sobre la pared. Esto mejora con mucho la rigidez de la conexión entre la espiga y el depósito y hace que la conexión sea más difícil de separar y más resistente a las vibraciones. En particular, el conjunto descrito resiste satisfactoriamente las fuerzas de rotación ejercidas sobre el  
15.  
20.  
25.  
30.



depósito 10 cuando se enrosca o desenrosca la tapa de llenado (no ilustrada) en el cuerpo del depósito. Asimismo, la presencia del dispositivo en forma de cúpula reduce el riesgo de resbalamiento excesivo del material de plástico sintético cuando la espiga se enfaldilla sobre el depósito.

5.

Una ventaja adicional es que los diversos componentes utilizados se fabrican y se instalan con facilidad. La única forma que puede ser complicada es el saliente del depósito, y esta forma se puede producir fácilmente por moldeo.

10.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental. También se hace constar que el invento corresponde a una solicitud de patente presentada en Francia con fecha 24 de diciembre de 1.971, bajo el número 71.46523, acogiéndose por tanto a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad en España sobre: DEPOSITO DE MATERIAL DE PLASTICO SINTETICO; caracterizándose por lo siguiente:

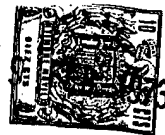
15.

20.

25.

30.

1ª.- Depósito de material de plástico sintético, cuyo fondo comprende un saliente en el que se adapta una espiga metálica de conexión, cuya espiga comprende un collarín cilíndrico cuyo extremo es solidario de un resalto que puede hacer tope sobre la cara exterior del saliente, y cuyo extremo libre penetra en un ánima central prevista en el saliente y se vuelve hacia abajo para cooperar con la cara interior del saliente, con el fin de formar una conexión directa entre la espiga y el



depósito, caracterizado porque se presenta un dispositivo rígido en forma de cúpula entre la parte vuelta hacia abajo del collarin y el saliente, configurándose el dispositivo en forma de cúpula para complementar la forma interna del saliente, con el fon de cubrirlo.

5.

2ª.- Depósito, según la reivindicación 1, caracterizado porque el dispositivo en forma de cúpula presenta una superficie cilíndrica que se extiende prácticamente paralela al eje del ánima central y que puede cooperar con la espiga, después que dicha espiga se ha colocado, para comprimir radialmente una parte de la pared del saliente.

10.

3ª.- Depósito, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la espiga tiene un extremo roscado adyacente al resalto, cuya sección radial es poligonal.

15.

4ª.- Depósito, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque una junta se interpone entre el resalto y la cara exterior del saliente.

20:

5ª.- Depósito de material de plástico sintético; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria y en los adjuntos dibujos.

Esta Memoria, consta de cinco hojas, escritas a máquina por una sola cara.

19 FEB. 1973

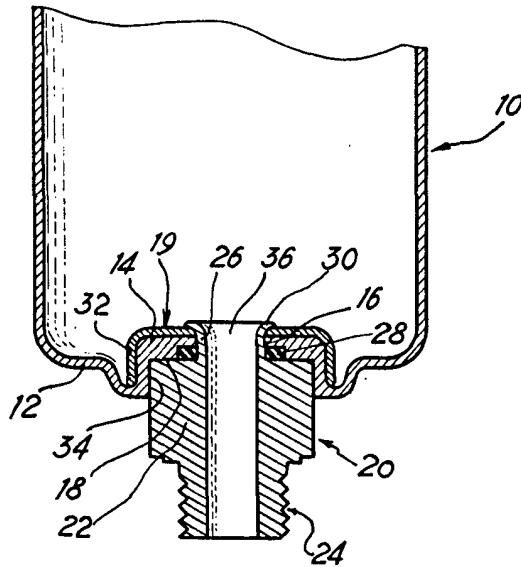
Madrid,

SOCIETE ANONYME D.B.A.,

J. GOMEZ ACEBO Y MODEY  
R. R. Elmedo: L. Gasta Fernández



ESCALA  
VARIABLE



19 FEB. 1973

Madrid

J. GOMEZ ACEBO Y MOBER  
R. P. Firmado: L. Gasto Ferrández