

Wifama

Mod. de Util. Nº. 8 037

MEMÓRIA DESCRITIVA
DO MODELO DE UTILIDADE
de

"DISPOSITIVO DE ARMAZENAGEM E RETENÇÃO DE DETERGENTES LÍQUIDOS"
que apresenta

FENNEL IBERICA, S.A., espanhola, industrial e comercial, com
sede em C/Córcega 480-492 08025
Barcelona, Espanha

RESUMO

O presente modelo refere-se a um dispositivo de armazenagem de detergentes líquidos para utilização em máquinas de lavar roupa que se caracteriza por ser constituído por um corpo oco (1) de forma arredondada, cuja superfície externa pode conter legendas, logotipos ou instruções para uso, estampadas ou impressas e por uma tampa (2) que completa a forma esférica de corpo (1) e tem um orifício (3) para enchimento e descarga do detergente líquido.

O presente modelo de utilidade refere-se a um dispositivo de armazenagem e retenção de detergentes líquidos.

Mais concretamente, o referido modelo refere-se a um recipiente idealizado para conter um produto detergente líquido até o início do ciclo de lavagem das máquinas de lavar roupa.

Existem e são conhecidos no mercado produtos líquidos para a lavagem da roupa. Todavia, a sua utilização tem sido em parte limitada porque as máquinas de lavar estão projectadas geral-

2
Wifama

mente para o emprego de detergentes em pó. Para solucionar este problema, conceberam-se alguns dispositivos destinados a reterem o detergente líquido e a doseá-lo de forma progressiva, evitando desta maneira que uma parte se perca através de circuitos de escoamento antes do início da lavagem.

No entanto, a experiência demonstrou que o lugar mais adequado para colocar o mencionado tipo de recipientes de retenção é dentro do volume formado pela roupa antes de ser lavada, pois assim se garante um funcionamento da máquina sem ruídos incomodativos devidos ao choque do recipiente de retenção contra o tambor da máquina. Por outro lado, as modernas formulações dos detergentes líquidos permitem utilizá-los sob a forma concentrada sobre a roupa, sem haver o perigo de esta última ficar encharcada ou estragada, além de que têm uma excelente solubilidade na água.

O dispositivo que constitui o objecto deste pedido de registo de modelo de utilidade é constituído por um corpo oco, transparente ou translúcido, cuja superfície externa poderá conter legendas, logotipos ou instruções de uso, estampadas ou impressas na forma mais adequada, que é fabricado de um material inócuo apropriado (qualquer tipo de plástico resistente à temperatura de lavagem) e dotado de formas arredondadas, a fim de não estragar a roupa. O mencionado corpo oco é equipado com uma tampa solidária com o mesmo, cuja finalidade é a de completar a forma arredondada do conjunto, e possui um orifício para carga e descarga.

A fim de facilitar a explicação à memória descritiva é anexada uma folha de desenhos, nos quais se representa uma forma de realização que se cita a título de exemplo.

Nos desenhos, a figura única mostra uma secção recta diametral do dispositivo de armazenagem e retenção de acordo com o modelo, na qual se pode observar um corpo oco - 1 - que integra o



recipiente propriamente dito, ao qual se associa uma tampa - 2 - que completa a forma esférica do corpo - 1 - e cuja tampa está dotada de uma abertura ou orifício - 3 - de carga e descarga.

O corpo - 1 - possui um gargalo - 4 - com uma nervura anular externa - 5 - na qual se encaixa uma nervura - 6 - com secção recta adequada, pertencente à parede - 7 - da tampa - 2 -, com a qual ambos os elementos - 1 - e - 2 se mantêm solidários.

A utilização e o funcionamento do dispositivo são como se segue.

O utente despeja o detergente líquido dentro do recipiente - 1 - até um sinal determinado, sendo o nível visível graças ao facto de o recipiente ser transparente como já se citou. O recipiente coloca-se dentro do volume da roupa e procede-se a uma lavagem normal. O produto derrama-se de forma mais ou menos imediata, penetrando nas peças de roupa adjacentes, e quando a roupa chega ao nível da água, o detergente dissolve-se normalmente.

Com este dispositivo evita-se a necessidade de realizar peças com respiradouros que costumam ter a forma de orifícios com diâmetro reduzido, o que complica muitíssimo o molde de injeção da peça e encarece desnecessariamente a sua fabricação e ainda pode apresentar obturações.

Entendendo-se o seu carácter essencial, o modelo pode ser posto em prática com outras formas de realização que diferem, nos detalhes, da forma indicada a título de exemplo na descrição e as quais ficarão abrangidas pela protecção a ser concedida. Poderá, pois, construir-se com qualquer forma e tamanho, com os materiais mais adequados, desde que fique incluído dentro do âmbito da reivindicação seguinte.

4
Américo da Silva Carvalho

REIVINDICAÇÃO

+++++

Dispositivo de armazenagem e retenção, para detergentes líquidos, caracterizado essencialmente pelo facto de ser constituído por um corpo oco de forma arredondada, em cuja superfície externa poderá conter legendas, logotipos ou instruções sobre o uso, estampadas ou impressas sob a forma que seja mais adequada, corpo esse que é de natureza transparente ou translúcida, fabricado num material inócuo apropriado, preferivelmente qualquer tipo de plástico resistente à temperatura de lavagem, está dotado de uma tampa solidária que completa a forma arredondada do conjunto, e cuja tampa apresenta um orifício de carga e descarga.

Lisboa, 23 de Fevereiro de 1989

O Agente Oficial da Propriedade Industrial

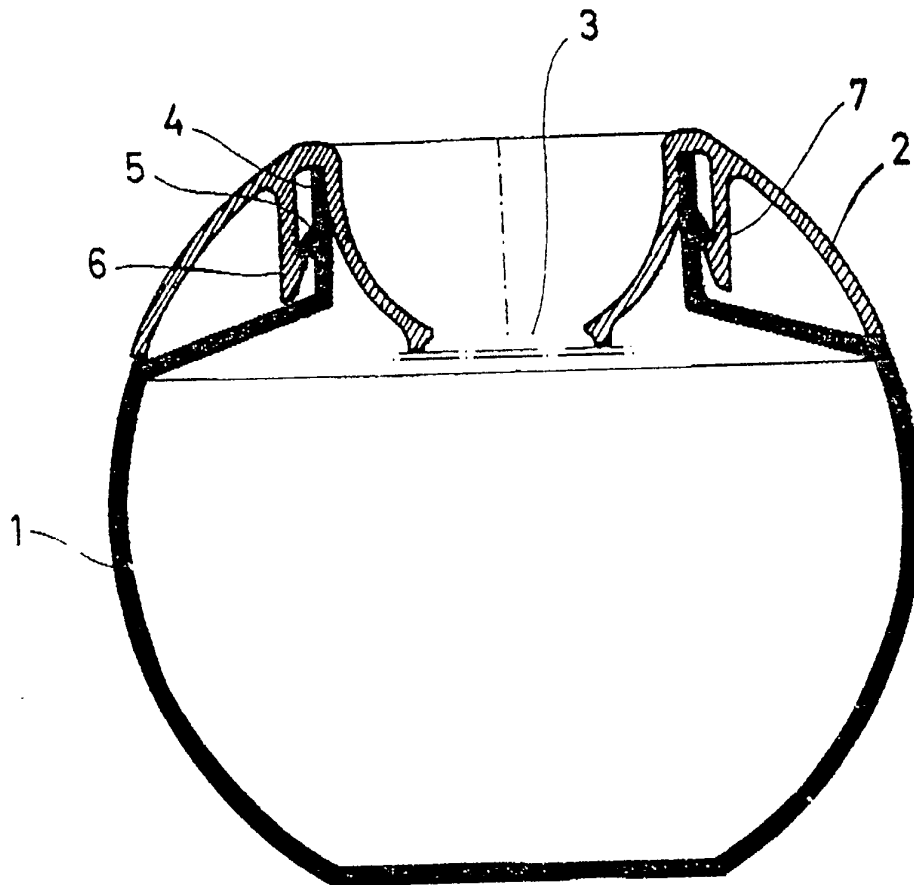
Américo da Silva Carvalho

Américo da Silva Carvalho
Agente Oficial de Propriedade Industrial
R. Castilho, 201-3. E.-1000 LISBOA
Telefs. 65 13 39 - 65 46 13

DESENHO ÚNICO

8.034

Wifama



Henkel Iberica, S.A.