



96688 15 DIC.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Enrique AMAT ALFARO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de Regás, nº 5 - - - - -

p o r

“NUEVO DISPOSITIVO PARA EL VERTIDO DE LÍQUIDOS EN BIDONES”

10. Son de sobras conocidas las dificultades que surgen siempre que se trata de verter el líquido de los bidones portátiles usuales y subsiguientemente, lo difícil que resulta llevar a cabo esta tarea sin que llegue a derramarse poco o mucho el líquido al iniciarse la operación.

Teniendo en cuenta que este defecto es por igual imputable a la inadecuada posición de su única boca de acceso,

96688



5. como a la falta de un conducto encauzador, el recurrente ha ideado un nuevo envase el cual, además de estar dotado de una boca especial de descarga dispuesta de una manera racional, es poseedor de un caño de quita y pon que permite efectuar la operación de verter el líquido sin el menor riesgo de derrames.

10. A continuación pasa a describirse, a título de ejemplo sin carácter limitativo, un caso práctico de realización de un envase de conformidad con el invento, acompañándose para mejor comprensión una hoja de dibujos en la que:

La figura 1, es visto de lado y en alzado, un envase con el nuevo dispositivo.

La figura 2, es una proyección de la precedente figura mostrando el mismo envase visto de perfil.

15. La figura 3, es un detalle en sección del gollete de carga mostrando la colocación del caño vertedor en su interior, y

La figura 4, es otro detalle en el que el mismo caño aparece acoplado al gollete de descarga.

20. Un envase dotado del nuevo dispositivo a que se refiere el presente Modelo de Utilidad, consiste en un bidón (1), básicamente paralelepípedo, moldeado de preferencia en material plástico, el cual, además de poseer en la cara superior una boca de carga normal (2), presenta una boca de descarga (3) cuyo gollete aparece centrado en una de las dos caras oblicuas que resultan de estar achaflanados los dos ángulos superiores del bidón.

25. El gollete de carga (2) está roscado exteriormente a fin de poder mantener cerrado el envase con auxilio de un tapón (4) adecuado.

30.

96688 15



5. El gollete de descarga (3) está, a efectos de cierre, solo parcialmente roscado por su extremidad superior, apareciendo por debajo del respectivo tapón (5) una base ligeramente troncocónica en la que, según se representa en la figura 4, se enchufa a presión el caño (6) en el momento de verter.

10. Este caño vertedor (6) consiste en un conducto troncocónico cuya base, geoméricamente hablando, presenta una valona anular (7) que, tal como se distingue en la figura 3, asume la doble función de permitir guardar el vertedor (6) en el interior de la boca de carga y, al propio tiempo, actuar como junta hermética de la misma al quedar aprisionada dicha valona (7) entre el canto del gollete (2) y el fondo del tapón (4).

15. El chafián opuesto al del lado de la boca de descarga (3) está más dimensionado que éste y, en la depresión resultante del mismo, aparece moldeada un asa (8) que, como es lógico, está destinada a facilitar el manejo del envase.

20. En las dos caras principales del bidón (1) existen además, moldeados en forma o formas convenientes, unos nervios (9), o embuticiones, gracias a los cuales se aumenta apreciablemente la resistencia de las mismas al pandeo.

25. Tal como se deduce de cotejar las dos mencionadas figuras 3 y 4, la base troncocónica del gollete de descarga (3) es de diámetro ligeramente mayor de lo que lo es interiormente el diámetro mayor del caño vertedor (6), con lo cual se asegura que el ajuste a presión de ambos conos se verificará con total garantía antes de que la valona (7) pueda llegar al fondo de la base del gollete (3); tanto más cuanto que con esta diferencia de diámetros colabora eficazmente la relativa elasticidad natural del material plástico que, según se

30.

96688<sup>5</sup> D



ha indicado ya, se preconiza como preferente.

Potestativamente, la extremidad saliente del caño vertedor (6) podrá estar dotada de un corte al bisel al objeto de que dicha extremidad forme a modo de una canal.

5. Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

10. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

15. 1ª.- Nuevo dispositivo para el vertido de líquidos en bidones, caracterizado por el hecho de que en el gollete de la parte superior se introduce un caño de vertido, el cual se retira y enchufa en la boca de vertido para facilitar dicha operación, efectuada la cual se retira de la boca de vertido y vuelve a introducirse en el gollete de carga del envase.

20. 2ª.- Nuevo dispositivo para el vertido de líquidos, en bidones, según la anterior reivindicación, en el que el caño de vertido, mientras se halla cerrado el envase, se mantiene introducido en el gollete de carga apoyado por una valona anular de que es poseedora la base de dicho caño y que, al mismo tiempo, actúa como de junta estanca al quedar aprisionada entre el canto de dicho gollete y el fondo del tapón de  
25. carga, actuando como caño vertedor cuando la boca troncocónica mayor del mismo se enchufa, a presión, en una porción también troncocónica que presenta en su base el nombrado gollete de descarga, por debajo del medio de cierre del tapón obturador respectivo.

86688



3<sup>a</sup>.- NUEVO DISPOSITIVO PARA EL VERTIDO DE LÍQUIDOS EN  
BIDONES.

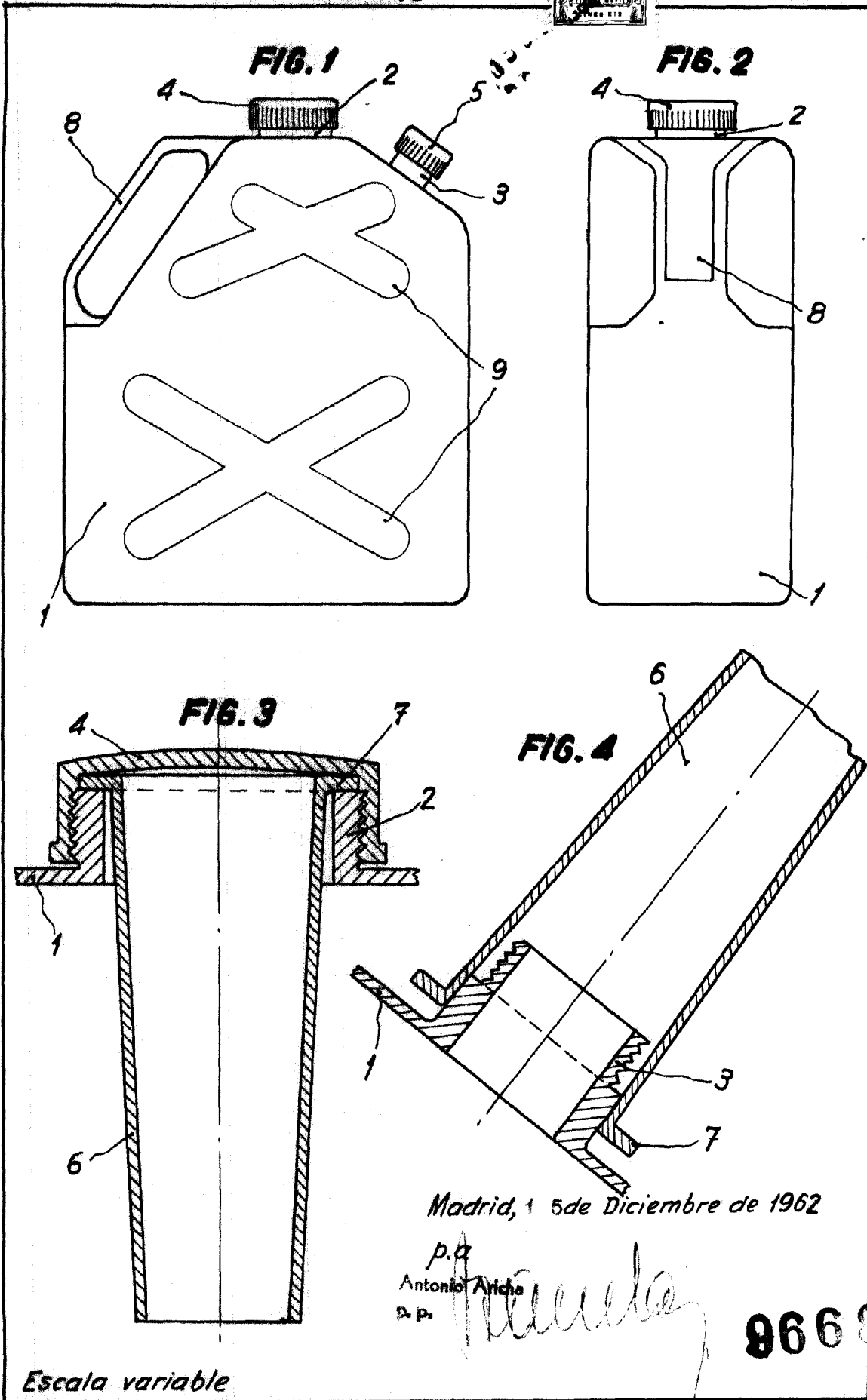
5. Según se describe y reivindica en la presente Memoria  
descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas y escritas  
por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 15 de Diciembre de mil novecientos se-  
senta y dos.

P.A.,

Antonio Ascha

P. P.



Madrid, 5 de Diciembre de 1962

p.º  
Antonio Amata  
D.º

86688

Escala variable

86688