

MALE REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

• 69019

MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de Don Alberto ORSOLINI WATZL, de nacionalidad italiana, residente en Barcelona, Calle Folgarolas, nº 15, 2º 2ª, por "RECIPIENTE MÚLTIPLE CON VERTEDOR MEZCLADOR".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un recipiente múltiple con vertedor mezclador, de particular aplicación para las operaciones de hacer espejos de colores, en el cual hay diversos compartimentos, dos o más, para la ubicación de las soluciones a mezclar en el momento de verterse para su empleo.

Tales recipientes, en los que los diversos compartimentos disponen de un vertedor común para salida de los líquidos ubicados independientemente y en los que se realiza por convergencia la mezcla de los líquidos o bien con

69019

- la anteposición de un mesclador, dotado de paletas fijas de choque, al que convierten las conduites de salida provenientes de los compartimentos, son sobradamente conocidas, así como los respectivos inconvenientes que los mismos ofrecen y que varían desde provocar una mezcla falta de homogeneidad e impedir el total vertimiento de los líquidos como sucede en los primeros, hasta el de efectuar una salida relativamente veloz sin que la mezcla haya alcanzado el grado de íntima homogeneidad que garantiza las debidas condiciones de empleo, como ocurre en los segundos, inconvenientes todos ellos que desaparecen en el recipiente objeto de la invención al haberse previsto en el mismo una estructura, tanto para las conduites que convierten en el mesclador como para éste, y el vertedor, que garantiza no sólo la perfecta regulación en la salida de los líquidos y su total aprovechamiento sino también una perfecta e íntima homogeneidad de la mezcla que aumenta sensiblemente el rendimiento del recipiente.

- El aludido recipiente consiste esencialmente en un receptáculo de conformidad alusoria, provisto de un asa conveniente, el cual queda dividido interiormente, por medio de tabiques que alcanzan la totalidad de su altura, en una pluralidad de compartimentos (dos o más), independientes entre sí, que por su parte superior inmediata a la pared del asa comunican con el exterior para permitir su llenado, en tanto que por la pared opuesta a la citada y junto al borde presentan sendas convexidades de perfil apropiado y con un taladro en su fondo cada una de ellas, sobre

las cuales y adosado a la pared queda acoplado el vertedor mezclador común. Este es de forma trapezoidal, con un orificio en su cara superior, presentando en su interior, con inclinación apropiada, dos paletas fijas, de altura igual a la interna del vertedor, enfrentadas oblicuamente a los taladros de los compartimentos para sin llegar a unirse entre sí, de modo que dejen entre ellas un paso para salida indirecta de la mezcla. Frente al citado paso y cubriendo la boca de salida del vertedor existe otra paleta, de altura adecuada e inclinada, sobre la cual incide directamente la mezcla, para su mayor homogeneización, antes de salir al exterior.

Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un recipiente de características iguales al del objeto de la invención.

En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en perspectiva; la figura 2 una vista de una sección correspondiente al plano de los taladros de salida de los compartimentos y del vertedor; y la figura 3 una vista de una sección longitudinal correspondiente a la parte representada en la figura 2.

El recipiente indicado está constituido por un receptáculo -1-, de material plástico provisto de una -2- el cual está dividido por los tabiques -3-, normalmen- te la base, en los compartimentos -4-, -5- y -6- que tienen la misma altura que el receptáculo -1- y quedan cubiertos

89019

- parcialmente, por la parte opuesta a la del asa, por una tapa -7- común a todos ellos. Dichos compartimentos presentan en su parte superior, sobre la pared opuesta a la del asa, sendas convexidades -8-, cada una de las cuales lleva practicado, a altura adecuada de su fondo, un taladro -9-.
5. Cubriendo dichas convexidades y adosado a la pared del receptáculo va acoplado el vertedor-mesclador -10-, de forma trapezoidal adecuada y con la boca -11- en su base menor, el cual presenta en su pared superior un orificio -12- y en su interior dos paletas fijas -13- normales a las caras superior e inferior, cuyas paletas, de altura igual a la interna del vertedor mesclador, están convenientemente inclinadas entre sí y respecto a las paredes laterales, quedando enfrentadas oblicuamente a los orificios o taladros -9- y dejando entre ellas un paso -14-, frente al cual y a la boca -11- va situada, en posición inclinada, otra paleta fija -15-.

10. Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo el manejo del recipiente objeto de la invención se efectúa en la forma siguiente; se coloca en cada uno de los compartimentos -4-, -5- y -6- la solución correspondiente, de las que deben emplearse mescladas, tales como soluciones amoniacales con nitrato de plata y precipitante, y luego se toma el recipiente
20. por su asa -2- y se inclina en sentido del vertedor -10- con lo que las soluciones ubicadas en los diversos compartimentos antes citados penetrarán en las respectivas convexidades -8- para salir por los orificios -9- y con-

25.

- verger en el mezclador -10- donde chocarán con las paletas -13- para sufrir una primera mezcla bajo la acción debida al natural impulso de salida, por la presión que le proporciona la inclinación del recipiente, y la reacción del choque. La mezcla, ya un tanto homogeneizada, sale por el paso -14-, donde experimenta otra homogeneización, y choca finalmente, en su conjunto, con la otra paleta -13- que origina la íntima homogeneidad de la mezcla al hacer que ésta se subdivida en tres ramas que chocan finalmente, de un modo aislado, contra la pared superior del mezclador y paredes laterales para convergir de nuevo en la base menor del mismo y salir al exterior, para su empleo, por la boca -11- previa una pérdida en su velocidad de salida y haber completado la mezcla de las soluciones, de una forma que la hace por completo homogénea, en virtud de los múltiples choques y reacciones experimentadas por el camino recorrido.
- 5.
- 10.
- 15.

- Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en el recipiente así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del mismo y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.
- 20.

- . -

NOTA

Se reivindica como objeto del presente modelo de

utilidad;

9. 1. Recipiente múltiple con vertedor mezclador, consistente en un receptáculo parcialmente cubierto y dividido interiormente en una pluralidad de compartimentos, en un mínimo de dos, de altura igual a la de aquél e independientes entre sí por medio de paredes dispuestas convenientemente cada uno de cuyos compartimentos presenta, en su parte superior lateral cubierta, sendas convexidades que llevan practicadas a altura adecuada de subfondo sendos orificios por los que cada uno de ellos vierte su contenido al vertedor mezclador que queda adosado a la pared lateral del recipiente, cubriendo las sendas convexas de los compartimentos y dotado interiormente de una pluralidad de paredes convenientemente distribuidas sobre el recorrido a seguir por la mezcla hasta su salida por el vertedor.

10. 2. Recipiente múltiple con vertedor mezclador, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que el vertedor mezclador está constituido por un cuerpo de conformación trapezoidal, adosado al recipiente por su base mayor, el cual presenta en su interior enfrente oblicuamente a los taladros de salida de los compartimentos y convenientemente inclinado entre sí y con respecto a las paredes laterales dos tabiques de altura igual a la del mezclador, entre los cuales dejan un paso, frente al cual y a la boca del vertedor queda dispuesto otro tabique de altura e inclinación adecuadas.

25. 3. Recipiente múltiple con vertedor mezclador

• 69019

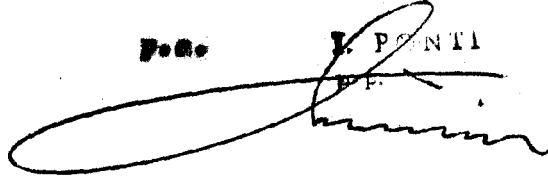
La presente memoria consta de siete hojas folia-
das, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 3 de octubre de 1958

Alberto ORSOLINI WATEL

P.º.º.

L. PONTI

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to read 'Orsolini', is written over the typed name 'Alberto ORSOLINI WATEL' and the name 'L. PONTI'.

69019

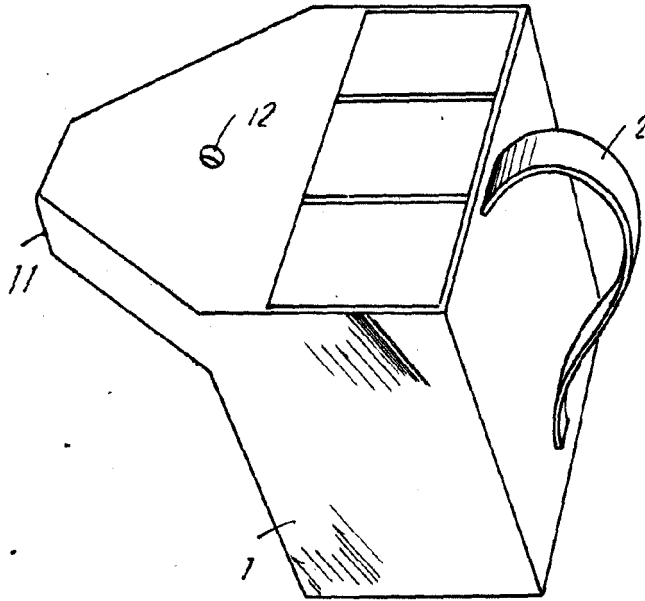


Fig. 1

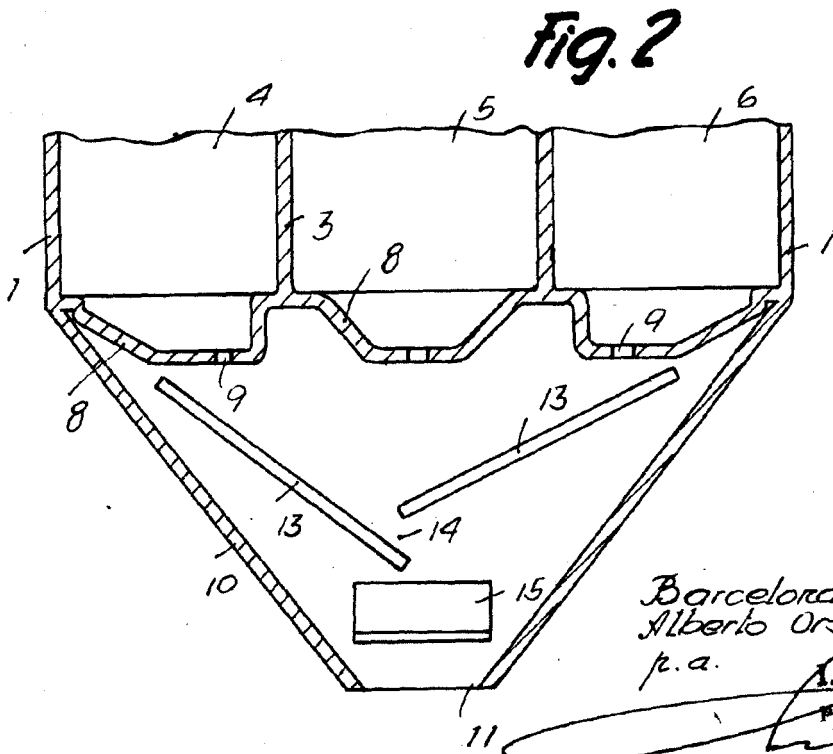


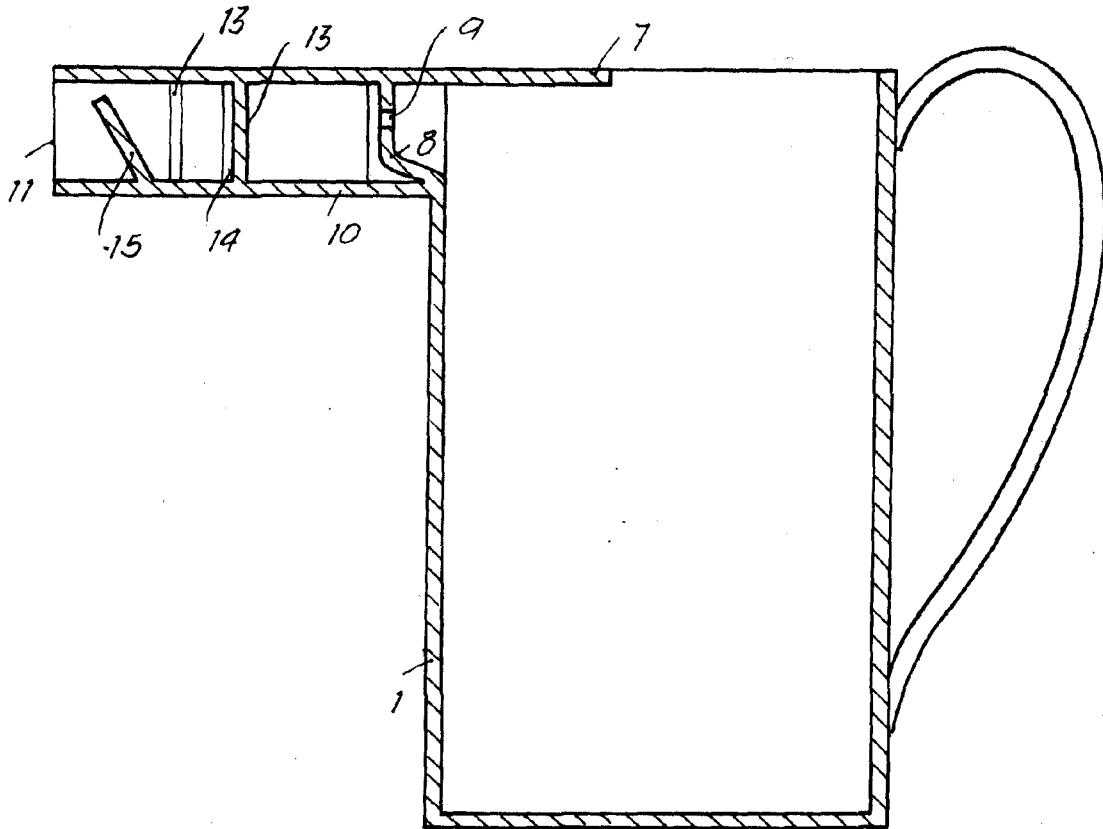
Fig. 2

Barcelona, 3 Octubre 1958
Alberto Orsolini Watzl
p.a.

A. PONTI

P.P.

Fig. 3



Barcelona, 3 Octubre 1958
Alberto Orsolini Watzl
p.a.

L. PONTI
S.P.