

10-2-73

- 2 -

170102

19



El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente memoria, se destina a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de un envase apilable.

5. Consiste el objeto en un envase que posee una zona cónica inferior fija y una zona superior cilíndrica variable; la zona inferior fija es la destinada a alojarse en el apilamiento dentro del envase inferior y sus dimensiones permanecen invariables, mientras que la zona superior variable puede
10. poseer diferentes alturas a fin de obtener distintas capacidades para un diámetro dado.

- El envase que presentamos viene a resolver una necesidad latente en el mercado, ya que en el género de envases apilables no existe ningún tipo que, como el envase según el
15. Modelo, pueda poseer diferentes capacidades manteniendo un mismo diámetro de boca y base; todos los que se conocen disponen de un diámetro distinto para cada capacidad y ello crea problemas de embalado, de almacenamiento, de transporte, etc., consecuencia de la, hasta ahora, imposibilidad de normalizar
20. los envases.

- Desde el punto de vista de la fabricación, constituye también una importante ventaja el poder utilizar la misma máquina para envases de diferente capacidad en los que se mantienen invariables el diámetro y la zona inferior que permite
25. el apilamiento y que, de modo preferido, dispone en sus paredes de dos zonas con diferente conicidad.

- De la manera expuesta, en el apilamiento, la parte inferior de envase que se aloja dentro del inferior es siempre la misma cualquiera que sea su capacidad. Esta variación
30. de capacidad se hace visible por la distinta altura que posee



la parte superior cilíndrica de los citados envases y que resulta al descubierto, siempre poseyendo el mismo diámetro y, por tanto, ocupando la misma superficie de plano de almacenamiento:

5. Para mejor comprensión del objeto y solamente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que se representa una combinación de vista lateral y sección en alzado de un envase cilíndrico apilable según el modelo.

10. En dicha ilustración y en la subsiguiente descripción, las zonas y partes importantes del conjunto han sido señalizadas de acuerdo con la siguiente nomenclatura:

- 1.- Zona cilíndrica.
- 2.- Nervio circular superior.
- 3.- Nervio circular inferior.
15. 4.- Bordón.
- 5.- Sector troncocónico mayor.
- 6.- Sector troncocónico menor.
- 7.- Pieza de fondo.
- 8.- Arista circular.

20. Con referencia a la antes citada ilustración, el envase según el modelo comprende una zona cilíndrica -1- cuya altura es la que varía de acuerdo con la capacidad del envase. Dicha zona cilíndrica -1- queda situada entre un nervio circular superior -2- y un nervio circular inferior -3- de análoga conformación, el primero de los cuales queda siempre a una distancia fija del bordón -4- que refuerza la embocadura.

25. Inmediatamente debajo del nervio circular inferior -3- se inicia la zona invariable destinada al apilamiento,
30. que comprende un sector troncocónico mayor -5- que descien-

16-2-73
-4-
170102



- de y se continúa con un sector troncocónico menor -6-, el borde inferior del cual se engatilla con la pieza de fondo -7-. En el ejemplo de realización que presentamos, la generatriz del sector troncocónico mayor -5- presenta una inclinación de un grado con respecto al eje geométrico del envase, mientras que el sector troncocónico menor -6-, más inferior, tiene su generatriz con una inclinación de dos grados con respecto a dicho eje. Ello es causa de que, por encontrarse dichos sectores el uno a continuación del otro, se produzca una ligera arista circular -8- que es la línea de separación entre los mismos.

- En el apilamiento, el envase superior se introduce en el inferior hasta que su nervio circular inferior -3- toma contacto con el bordón -4- de la embocadura del otro.
- Cualquiera que sea la altura de la zona cilíndrica -1- que, como antes hemos dicho, puede ser variable de acuerdo con la capacidad del envase, la parte inferior invariable constituida por los sectores troncocónicos mayor -5- y menor -6- en prolongación, del envase superior se aloja cómodamente sin tomar contacto con las paredes interiores del envase inferior, no produciéndose, por tanto, deformaciones ni encajamientos que, al extraer de la pila el envase más alto, pudieran ocasionar el arrastre del o de los envases colocados en orden inferior.

- Son variables las circunstancias de tamaño, forma material y todas aquellas que no supongan una alteración del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

- La Entidad solicitante se reserva el derecho de

160073
-5-

170102



5. extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma Prioridad de la presente solicitud, al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

5. N O T A

El Modelo de Utilidad, que se solicita, por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "ENVASE APILABLE", según las características esenciales de las siguientes:

10. R E I V I N D I C A C I O N E S

15. 1ª.- Envase apilable, que permite obtener diferentes capacidades para un diámetro dado, caracterizado por comprender una zona inferior fija destinada a alojarse en el apilamiento, con dimensiones que permanecen invariables, dentro del envase inferior, y por comprender una zona superior variable que en el apilamiento queda visible y que puede poseer diferentes alturas a fin de conseguir las diferentes capacidades para el diámetro dado.

20. 2ª.- Envase apilable, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque, la zona superior variable, comprende una zona cilíndrica cuya altura es la que varía de acuerdo con la capacidad del envase, la cual queda situada entre dos nervios circulares de análoga conformación, el primero de los cuales queda siempre a una distancia fija del bordón que refuerza la embocadura, mientras que en el segundo y más inferior se inicia la zona inferior de dimensiones invariables destinada al apilamiento.

25. 3ª.- Envase apilable, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque, la zona inferior de dimensiones invariables, comprende un sector troncocónico mayor

30.

10-2-73
- 6 -

170102

19



que se inicia en el antes citado nervio circular inferior y que desciende y es continuado por un sector troncocónico menor, el borde inferior del cual se engatilla con la pieza de fondo del envase.

5. 4ª.- Envase apilable, según la reivindicación 3ª, caracterizado porque, el sector troncocónico mayor tiene su generatriz situada con una ligera inclinación con respecto al eje geométrico del envase, la cual inclinación es de doble valor en la generatriz del sector troncocónico menor y más inferior, lo que determina la formación de una ligera arista circular saliente que es la línea de separación entre los mismos.

5ª.- ENVASE APILABLE.

15. Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

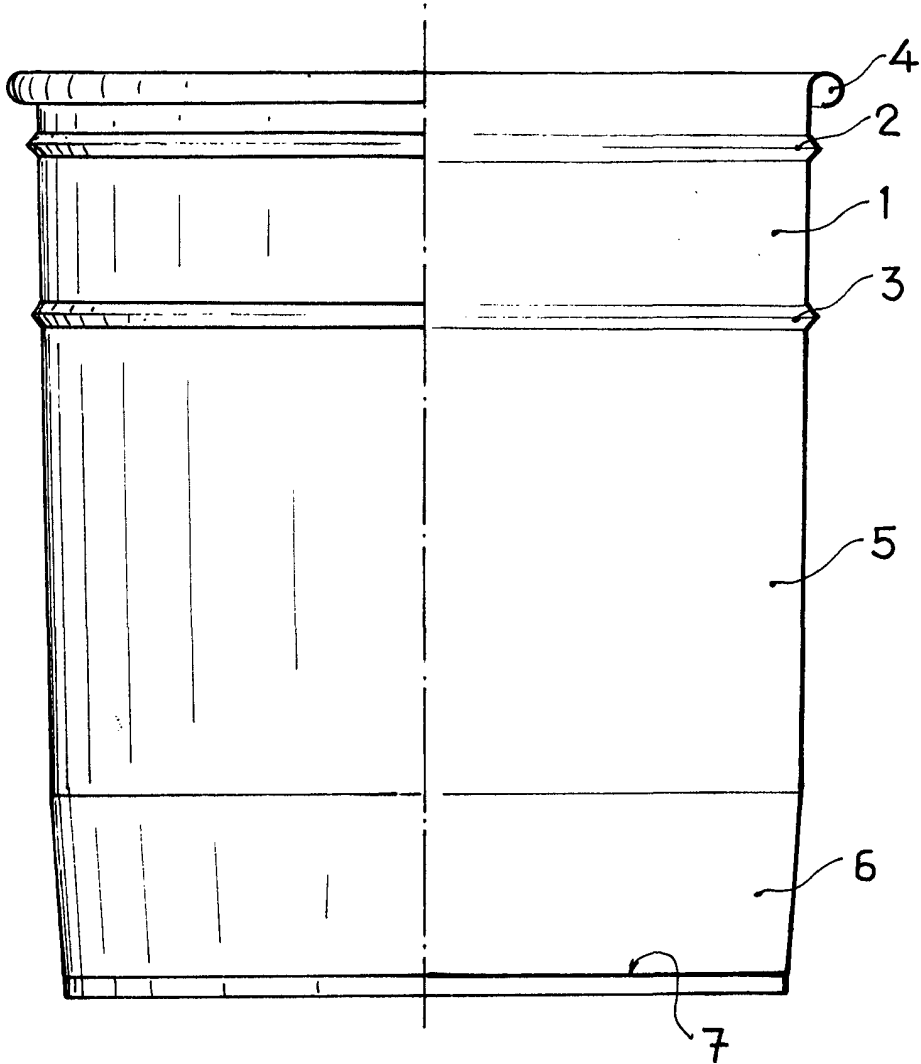
Madrid, 19 de Junio de 1971

Don TOMAS MARTINEZ VERDU
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABREIZO
P. P.

Firmado: M.ª Dolores Jerquera

10 19 JUN 1971



Madrid, 19 JUN. 1971

TOMAS MARTINEZ VERDÚ
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

Firmado: M.ª Dolores Jørgensen

Escala variable