

56061

56061



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, por:
"UN NUEVO VASO", a favor de Don Cristobal SARRIA
GALLEGO, de nacionalidad española, residente en
MALAGA, Cortina del Muelle, núm. 15.-

=====

Esta solicitud se refiere a un modelo de vaso
construido de una sola pieza hecho de material plega-
ble, por ejemplo, cartulina, papel parafinado o simi-
lar especialmente apropiado para el consumo de helados,
bebidas, etc.

5.-

Se conocen diferentes modelos de vasos del tipo
indicado los cuales, por lo general, e están hechos de
una sola pieza por estampación, y su forma no es más
que aproximadamente la que debe tener un vaso, e están



10.- hechos de varias piezas reunidas por pegado, en cuyo caso no suelen cumplir, por causa del pegamento, las condiciones higiénicas que debe reunir un recipiente de este tipo.

15.- Estos inconvenientes se salvan con el modelo de vaso objeto de la presente solicitud el cual, a pesar de estar hecho de un solo trozo de material, gracias a un ingenioso sistema de plegado adopta, cuando está terminado, la verdadera forma de un vaso, es decir, con un fondo de aristas bien definidas y una pared reforzada, así como el borde para darle mayor rigidez y aptitud para la conservación de la forma.

20.- A este respecto, el nuevo vaso se caracteriza porque está compuesto por una pieza elemental constituida por un disco de material en cuyo centro se ha limitado una zona aproximadamente circular que ha de constituir el fondo del vaso, y porque la corona circular que queda entre esta zona y el borde periférico se divide primero en sectores trapezoidales, unos mayores y otros menores, alternando los mayores con los menores, teniendo los mayores una base mayor que es cuatro veces tan larga como la base menor y teniendo los sectores trapezoidales menores una base mayor que es la mitad de la base mayor de los sectores mayores, y una base menor que es también la mitad de la base menor de los sectores mayores, habiéndose realizado el plegado de

25.-

30.-

35.-



40.-

modo que los sectores trapezoidales menores se solapan por encima de los sectores mayores, por el interior del vaso, de forma que los vértices contiguos de dos sectores trapezoidales menores tiendan casi a unirse sobre el centro del sector trapezoidal mayor intermedio a ellos, con lo que se obtiene un cuerpo de forma tronco-cónica cuyo borde se rebordea para darle rigidez en este punto.

45.-

Para que no existan dudas en la comprensión del objeto de esta solicitud a continuación se hará una descripción detallada del mismo en relación con el dibujo adjunto, en el cual:

La figura 1 representa una vista de la pieza elemental circular que ha de formar el vaso; y

50.-

La figura 2 representa una vista en perspectiva del vaso terminado.

55.-

Con referencia a la figura 1, se vé que la pieza elemental está constituida por un trozo circular de un material apropiado. A este respecto pueden citarse, preferentemente, los papeles encerados o parafinados, por su impermeabilidad, con una carga de parafina mayor o menor de acuerdo con el empleo que haya de darse al recipiente.

60.-

En el centro de la pieza elemental -1- se deja libre una zona aproximadamente circular -2- que ha de constituir el fondo del vaso terminado. De este modo

•56061

- 4 -

10 SE



subsiste una corona circular -3- que, debidamente plegada, formará la pared del recipiente como va a verse a continuación.

65.-

En esta corona circular -3- se marcan por cualquier procedimiento (por ejemplo, por hendido) líneas de plegado que dividen la corona, alternativamente, en sectores trapezoidales grandes -4- y pequeños -5-, de modo que a un sector grande -4- siga uno pequeño -5-, luego uno grande -4-, y así sucesivamente.

70.-

Los sectores trapezoidales grandes tienen una proporción tal que su base mayor, que queda al borde del vaso, es cuatro veces tan larga como la base menor, adyacente al fondo. En un ejemplo de un vaso real, la base mayor puede tener unos 60 mm. y la base menor unos 15 mm.

75.-

Los sectores trapezoidales pequeños -5- constituyen casi, y de hecho, en vasos pequeños, constituirán sectores triangulares, en lugar de trapezoidales, puesto que la longitud de la base menor será tan insignificante que casi desaparecerá. Sin embargo, en el ejemplo señalado, la base menor de estos sectores pequeños tendría unos 7'5 mm. y la base mayor 30 mm., es decir, que también en este caso subsiste la relación de 1:4 entre ambas bases en cada sector.

80.-

85.-

La pieza elemental así marcada se somete luego a la acción de plegado para explicar la cual haremos



referencia a la figura 2.

- 90.- Como se ve en ella, los sectores menores -5- se solapan por dentro del vaso sobre los sectores mayores -4-, de modo que los vértices periféricos de dos sectores menores -5- lleguen casi a tocarse sobre la parte central correspondiente del sector mayor intermedio -4-. Esta acción de plegado tiene como consecuencia, naturalmente, reducir la longitud de la circunferencia de la periferia, produciéndose con tal motivo la creación de un tronco de cono que constituye el vaso final, una vez que el borde periférico del vaso (la parte más débil después del plegado) ha recibido una operación de rebordeado, de plisado o de cualquier otra índole que tienda a dar a esta parte la rigidez y resistencia necesaria para garantizar una razonable conservación de la forma circular en el uso corriente y normal del vaso.
- 95.-
- 100.- El vaso terminado es de aspecto agradable, con sus paredes reforzadas por el plegado, y con el borde también reforzado por las razones antedichas.
- 105.- En la explicación que antecede se ha hablado de ciertos materiales y de ciertas dimensiones. En realidad esto se ha hecho para hacer perfectamente comprensible la idea del invento, dentro de la cual será lícito apartarse de detalles constructivos, quedando estas modificaciones comprendidas dentro de la protec-
- 110.-

10 SEP.



⁶
56061

ción obtenida siempre que lo estén dentro de las reivindicaciones siguientes.

115.-

N O T A

Descrito suficientemente el objeto del modelo se declaran de novedad en España las siguientes

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

120.-

1ª.- Un nuevo vaso, caracterizado porque se compone de una pieza elemental constituida por un disco de cartulina, papel parafinado o similar en cuyo centro se ha limitado una zona aproximadamente circular que deja entre ella y el borde del disco una corona circular que constituye la pared del vaso, cuya corona se pliega en dobleces radiales hasta formar un recipiente sencillamente tronco-cónico.

125.-

2ª.- Un nuevo vaso, caracterizado porque la corona circular que ha de formar la pared del vaso, se divide primero en sectores trapezoidales unos mayores y otros menores, todos ellos iguales entre sí, alternando un sector mayor con uno menor y así sucesivamente estando realizado el plegado de modo que los sectores trapezoidales menores se solapen por encima de los sectores mayores, por dentro del vaso, de forma que los vértices periféricos contiguos de dos sectores trapezoidales menores casi se unan, o se unan, sobre el centro del sector trapezoidal mayor intermedio

130.-

135.-

10 SEP. 1956



140.-

a ellos, con lo que se obtiene un cuerpo de forma tronco-cónica cuyo borde ha sido sometido a continuación a una operación de rebordeado formando un bordón periférico.

145.-

3a.- Un nuevo vaso, según se reivindica en el punto 1, caracterizado porque la proporción de longitud de las bases de cada sector es de 4:1, y la proporción de bases correspondientes entre sectores mayores y menores es de 2:1, ambas aproximadamente.

4a.- UN NUEVO VASO.

Todo según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de siete hojas y se ilustra en el dibujo que a la misma se acompaña.

Madrid, 8 de Septiembre de 1.956.



FIG. 1

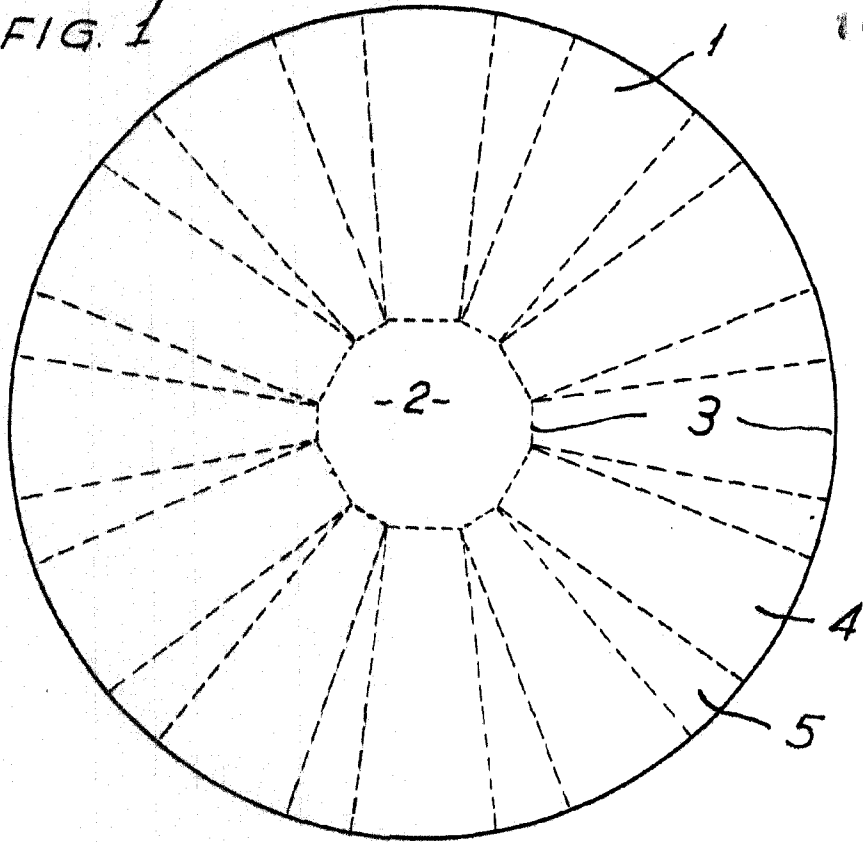
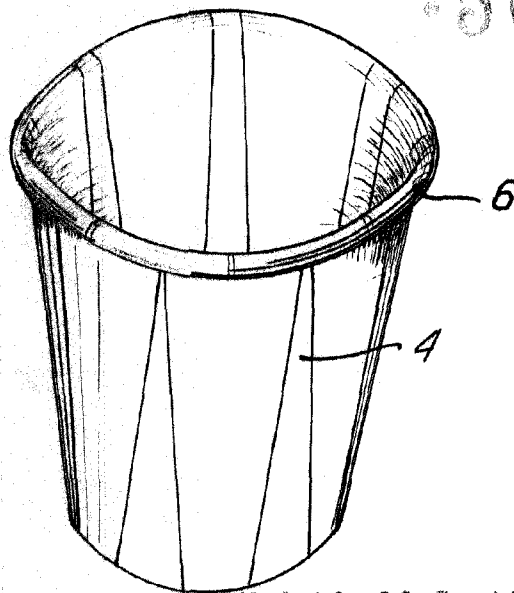


FIG. 2.



56061

Madrid, 10 Septiembre 1.956

Escala variable.

Barria

Barria