

25371

M E M O R I A

MODELO DE UTILIDAD NUM.

25371

a favor de

D. Francisco Somoza Ortega, de Madrid.

-----  
Madrid, Diciembre de 1.950.-



## M E M O R I A

descriptiva por triplicado que presenta el Agente que suscribe en el día de hoy al registro de la Propiedad industrial, acompañada de una instancia y demás documentación, en solicitud de registro de un Modelo de Utilidad, por veinte años, en España y todos sus Territorios, a favor de D. Francisco Somoza Ortega, de Madrid, Jovellanos nº 6, por: "Cubo que afecta la forma de segmento circular".-

-----

Para el transporte de toda clase de líquidos, e inclusive algunos sólidos, se utilizan por el público, comercio, industria, etc., distintos recipientes, que son de tamaño distinto o configuración diferente, según para el menester a que han de ser destinados.

5

Ahora no nos vamos a referir a las botellas, de cualquier material, ni calderas, bidones, etc., sino a un artículo muy popular, muy usado en todas las clases sociales y para infinitos menesteres.

10

Este artículo es el cubo, tan conocido en todas partes, y que pudiéramos decir es el medio por excelencia de transporte de líquidos, y hasta de sólidos como antes decíamos, principalmente entre cortas distancias.

15

Los cubos tienen la forma conocidísima de un tronco de cono, es decir la boca y parte inferior circulares, pero con la circunferencia de la boca de más radio que la opuesta. Esto es lo normal en todos ellos, si bien hay algunos que son cilíndricos totalmente, en vez de troncocónicos.

20

Pues bien, todos sabemos que pese a su grandísimo uso,



y su necesidad en todas las clases sociales, adolecen éstos cubos de defectos que están en el ánimo del público en general. Tales defectos se pueden enumerar sucintamente, y son los siguientes :

25

Cuando se transportan llenos, sobre todo de líquidos, se aprecia que siempre molestan en las piernas de quienes los llevan por la forma circular de la boca, rozando, haciendo tropezar, e incluso con mucha frecuencia vertiéndose parte del contenido por la incomodidad que representa su transporte, lo que se traduce en pérdida del líquido transportado.

30

Con los cubos en uso actualmente, siempre que se vierta su contenido e intese recogerlo, se hace difícil, por la forma en que están contruidos, por no adaptarse la superficie curva del cubo a la plana del suelo, con lo que no puede recogerse casi nada.

35

Si se quiere apurar un recipiente con ésos cubos, se encuentra la misma dificultad, ya que siendo por regla general planos el fondo de tales recipientes, tampoco se adapta la superficie del cubo a ellos y no puede, por tanto, apurarlo debidamente.

40

Los cubos en uso troncocónicos no pueden colgarse en la pared por la inadaptabilidad de ellos a la pared, ya que siendo ésta plana y aquellos curvos y su boca circular, no descansan con perfección en ésa pared o bien en cualquier otra superficie plana.

45

A veces es necesario utilizar un cubo para la recogida de sólidos del suelo, basuras, por ejemplo, y naturalmente, ésto no se puede hacer con facilidad por la poca adaptación que tienen sus superficies entre sí.

50

Tampoco se puede transportar en cada mano más de un cubo, porque sería imposible coger con una sola mano los



55

dos debido a su forma circular y a su superficie curva en todo su contorno, ya que de hacerlo así, indudablemente uno de ellos, o los dos, sufriría una inclinación tal, que se vertería la mayor parte de su contenido, lo que hace como decimos, imposible su transporte en una sola mano de dos en dos.

60

Y también tenemos otro defecto, que consiste en que el espacio ocupado por ellos, uno a uno se entiende, debido a su forma circular, es mayor comparativamente que el que muchas veces conviene.

65

Teniendo en cuenta los inconvenientes enumerados, de que adolecen los cubos en uso que existen en el mercado todos hemos pensado alguna vez en la incomodidad que representaba su uso, y nos hemos preguntado si no habría manera de hacerlos más manejables y menos incómodos.

70

Esto es lo que D. Francisco Somoza Ortega ha pensado, habiendo logrado idear un tipo de cubo, un modelo de cubo, que superando ampliamente a los conocidos, les dote de ventajas diversas eliminando los inconvenientes a que antes hemos aludido y que están en el ápice de todos, y no siendo pues, éste Modelo conocido ni practicado en nuestra Nación, se solicita su inscripción en el Registro de la Propiedad Industrial como Modelo de Utilidad, para que al tiempo de su concesión quede garantizado en todo el Territorio Nacional la exclusiva de su fabricación y venta a favor de mi representado D. Francisco Somoza Ortega.

75

80

DESCRIPCION

Este cubo está compuesto de un fondo, como se aprecia en la figura 1ª, visto por el exterior, cuyo fondo está formado por un círculo, como en los cubos actuales.



85 A uno de los lados del cubo se le ha quitado la forma circular, dejándolo completamente recto, según puede apreciarse también en la figura 1ª. Este lado queda completamente perpendicular, adoptando todo el cubo la forma de un segmento circular, excepto en su fondo, que continúa redondo.

90 En la figura 2ª se aprecia el cubo visto desde un lateral, observándose la parte plana del mismo. La figura 3ª representa el cubo visto desde la boca, y la 4ª es el mismo cubo por el lado donde conserva la forma circular de los usuales.

95 V E N T A J A S

Un cubo construido a base del modelo descrito, cuenta con la ventaja de que su transporte se hace más sencillo una vez lleno, ya que por la parte de la superficie plana se evita el roce con las piernas y por consiguiente que se vierta su contenido, evitando además las salpicaduras.

100 Adaptando la parte plana al suelo, lo que se hace fácilmente, se logra con sencillez la recogida de líquido derramado en el suelo, e incluso del fondo de un recipiente, que generalmente son planos, siempre que pueda caber por su boca el cubo, evitando tener que inclinar éste recipiente para apurar su contenido.

105 Puede colgarse de la pared, escalera o cualquier otra superficie recta, puesto que se adapta fácilmente por su parte plana, coincidiendo en todos sus puntos, sin que se haya en equilibrio inestable como viene sucediendo.

110 Podrá llenarse con él cualquier recipiente de boca



115 estrecha, y además también puede usarse para recoger sólidos del suelo, bien desperdicios, basuras, tierra, etc., puesto que su adaptabilidad por la parte plana, permite hacerlo con toda comodidad.

120 también tenemos la ventaja no pequeña de poder transportar de una vez y con una mano más de un cubo, lo que hasta ahora no podía hacerse. Con el que hemos descrito nos basta colocar juntas las superficies planas de dos cubos, para que exactamente coincidan reduciéndose el volumen ocupado por ellos, y guardando un equilibrio entre ambos que antes era imposible, con lo que se permite su transporte de dos en dos como decimos, sin que se derrame su contenido por el equilibrio inestable en que antes se hallaban.

130 Y por último, debido a ésta forma que tiene, cuando haya varios juntos, el espacio por ellos ocupado es menor, lo que nos permite almacenar más cubos en el mismo sitio.

135 Estos cubos, como es natural, pueden ser fabricados en tipos y tamaños diferentes, bien con tapa o sin ella, ya sea suelta o con bisagra, y ya sea con aros inferior y superior de refuerzo o solo con aro inferior y bordón superior, con refuerzos laterales.

140 Asimismo puede emplearse en su construcción cualquier clase de material que la economía o las circunstancias aconsejen.

N O T A

Se reivindican como propias y nuevas, sobre las cuales ha de recaer concesión al privilegio de Modelo de Utilidad, por veinte años, en España y todos sus Territorios,



a favor de D. Francisco Somoza Ortega, de Madrid, las siguientes :

145

REIVINDICACIONES

1ª.- Cubo que adopta la forma de segmento circular, caracterizado porque posee la superficie lateral curva, excepto en una parte de ella, que es plana.

150

2ª.- Cubo que adopta la forma de segmento circular, según la anterior reivindicación, y porque ésa parte plana tiene la forma de un cuadrilátero.

155

3ª.- Cubo que adopta la forma de segmento circular, de acuerdo con las anteriores reivindicaciones, y porque su fondo o parte inferior es redonda.

4ª.- "Cubo que adopta la forma de segmento circular".

La presente Memoria consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y del plano en una lámina que se acompaña.

160

Madrid, veinte de Diciembre de mil novecientos cincuenta.-

ANTONIO FERNANDEZ PASCUAL  
R. P.

25371



Fig. 1

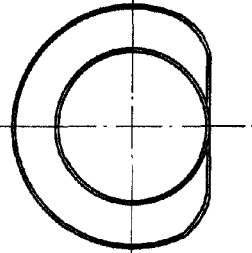


Fig. 2

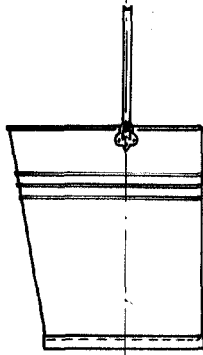


Fig. 4

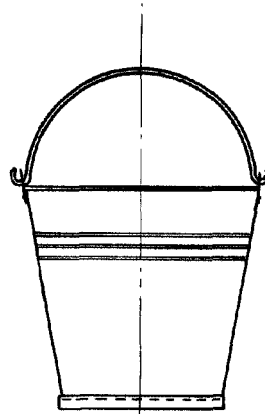
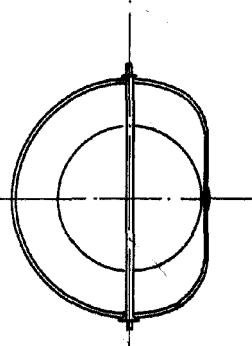


Fig. 3



Escala variable  
MADRID 18 DICIEMBRE 1950  
ANTONIO FERNANDEZ PASCUAL  
P. P.

*Antonio Fernandez Pascual*

*Antonio Fernandez Pascual*