



163751

SECCION TECNICA
CLASIFICACION P. C.
CLASE B 67
SUBCLASE D

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de INERSA, S. A., entidad española, domiciliada en Sabadell (Barcelona), calle Fernando Casablanca, 146, por "VERTEDOR DE RECIPIENTES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un vertedor de recipientes que facilita en gran manera su manipulación, especialmente cuando se trata de recipientes de gran capacidad, como pueden ser las garrafas.

- 5. El manejar un recipiente de volumen considerable, representa siempre un engorro debido al peso del mismo sumado al del líquido que contiene. Para proceder al vertido del mismo debe realizarse un gran esfuerzo siendo necesario en ocasiones la intervención de dos personas y, aún así, es muy
- 10. fácil verter el contenido fuera del lugar deseado.



- A fin de evitar estos inconvenientes se ha ideado el vertedor de recipientes objeto de la invención, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de dos soportes a modo de horquillas, articulados entre si por sus extremos sobre sendos ejes de articulación que sobresalen diametralmente opuestos de un aro oscilante del que penden tirantes flexibles sobre los que queda suspendido el recipiente.
5. La base de una de las horquillas lleva articulada una o dos barras cuyos extremos libres terminan en ganchos acoplables con la base de la horquilla opuesta para mantener armado el conjunto. De esta forma puede oscilar el recipiente con muy poco esfuerzo y verter el contenido con exactitud, al tiempo que el conjunto puede ser plegado en forma esencialmente plana cuando no está en uso. Completa el conjunto una tira flexible sujeta por un extremo a uno de los puntos de articulación del aro, cuya tira forma un anillo central destinado a ensartarse en el cuello del recipiente, mientras que el extremo opuesto presenta medios de sujeción amovible en el otro punto de articulación del aro.
- 10.
- 15.
20. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.
25. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del vertedor desprovisto de la tira; la figura 2 es una vista en alzado de la parte superior del vertedor con un recipiente acondicionado en el mismo; la figura 3 es una vista en alzado lateral del vertedor en posición de trabajo, y



la figura 4 es un detalle en sección longitudinal de uno de los puntos de articulación del aro oscilante.

5. El vertedor descrito consta de un bastidor que comprende dos laterales gemelos -1- de forma triangular, cuyas bases presentan en sus extremos sendas conteras -2- de apoyo, y cada uno de los cuales está formado por dos pletinas -3- y -4- sujetas mediante tuercas -5- atornilladas en los extremos de sendas barras -3a- y -4a- de manera que forman dos bastidores en forma de horquilla o de U. Los extremos libres de ambos soportes están articulados entre sí sobre sendos muñones giratorios -5-, fijados en posición por tuercas -6- y unidos a su vez a un aro -7- oscilante sobre dichos muñones, que están situados en puntos diametralmente opuestos. En uno de los muñones está fijado por medio de una segunda
10. tuerca -8-, el extremo de una tira flexible -9-, que se ensancha centralmente y forma un anillo -10-. El extremo opuesto que presenta un orificio está destinado a sujetarse en forma amovible en una prolongación -11- del muñón opuesto al citado, que a tal fin presenta una garganta -12- (figura 4).
15. Del aro -7- penden unas cadenas -13- unidas por sus extremos y cruzadas.
- 20.

25. Las bases de los dos bastidores en U están conectadas por dos pletinas -14- que se hallan articuladas oscilantes en la barra -3a- por uno de sus extremos, en tanto que los opuestos forman sendos ganchos -15-, acoplables con la barra -4a-.

El recipiente -16- que se desea verter (en este caso concreto una garrafa) se coloca en el interior del aro -7-



- que ajusta a su alrededor y con el fondo apoyado sobre las cadenas. Seguidamente se ensarta el anillo -10- en el cuello de la garrafa y el extremo libre de la tira -9- se fija en el saliente -11-, encajando en la garganta -12- (figura 2). El dispositivo queda en posición de permitir el vertido del recipiente sin necesidad de realizar un gran esfuerzo, puesto que el recipiente oscila al hacerlo el aro -7- sobre los puntos -5-. El recipiente no sufre desviaciones y el vertido se efectúa con toda precisión. La manipulación del vertedor puede realizarla cómodamente una sola persona. Una vez vertido el contenido, el recipiente vuelve a su primitiva posición y queda en situación de volver a ser utilizado cuando sea necesario. Cuando no se necesita el dispositivo, una vez retirado el recipiente -16-, se mueven las pletinas -14- hacia arriba, desenganchándolas de la barra -4a- hasta colocarlas adyacentes a las barras -3-. Ello permite plegar también las pletinas -4- contra las -3- de forma que el soporte adquiere una forma esencialmente plana y apta para guardarlo en cualquier espacio reducido.
5. 20. Las ventajas de orden práctico que el vertedor descrito reporta, compensan con creces el coste del mismo, puesto que su sencillez constitutiva asegura condiciones económicas muy favorables.
10. 25. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen el vertedor, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Vertedor de recipientes, caracterizado esencialmente por el hecho de que comprende dos bastidores a modo de horquillas articuladas entre sí por sus extremos sobre sendos ejes de articulación fijos diametralmente opuestos a un aro oscilante, del que penden unos tirantes flexibles sobre los que se apoya el fondo del recipiente, que queda rodeado por el aro en cuestión, mientras que en uno de los puntos de articulación del aro está fijado un extremo de una tira flexible que se ensancha centralmente formando un anillo por el que pasa el cuello del recipiente, disponiendo el extremo opuesto de la tira de medios de retención amovibles en el otro punto de articulación del aro, llevando articulada la base de una de las horquillas al menos una barra terminada en gancho acoplable con la base de la otra, para mantener en posición abierta, de uso, los dos bastidores.
- 10.
- 15.

2. Vertedor de recipientes.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en



la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 20 de noviembre de 1970

INERSA, S. A.

p.a.

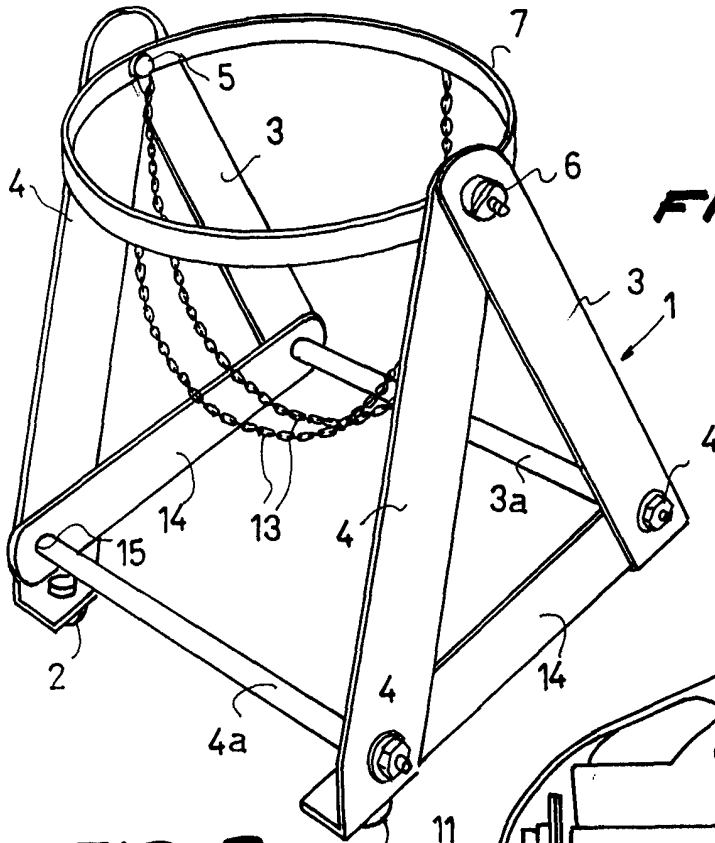


FIG. 1

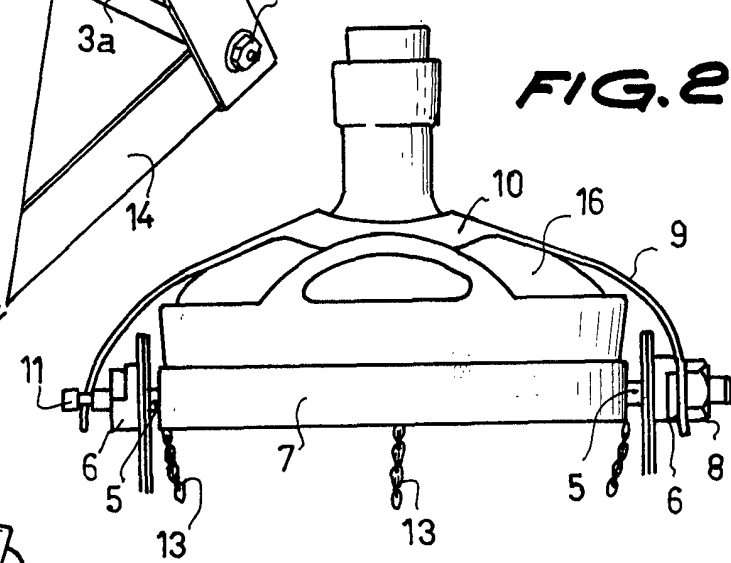


FIG. 2

FIG. 3

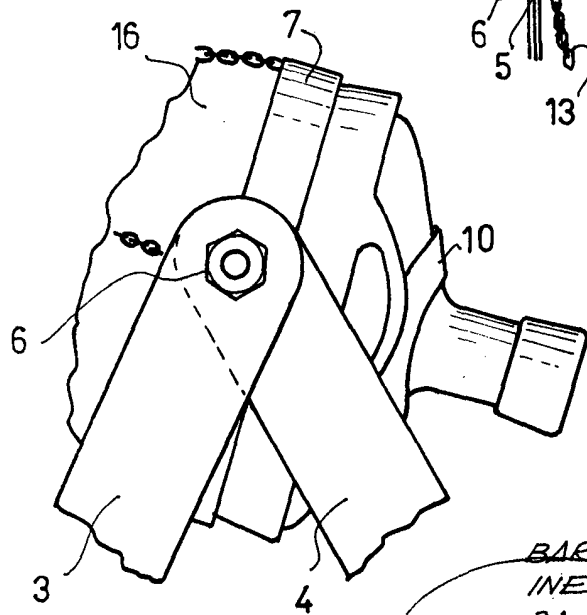
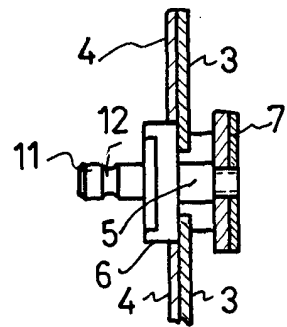


FIG. 4



BARCELONA,
INERSA, S.A.
P.A.

20 NOV. 1970

19534/1