

27 267, 11 JUN



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

a favor de Don PEDRO PERMANYER PUIGJANER, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Pamplona, 89, por "RECIPIENTE PROVISTO DE BASTIDOR RODANTE".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un cubo o recipiente de empleo en combinación con un bastidor provisto de ruedas, cuya característica esencial la constituye el hecho de poder ser acoplados y desacoplados ambos elementos entre sí con extraordinaria facilidad, pudiendo recogerse el cubo del suelo o depositarlo en él con un esfuerzo mínimo, tanto vacío como cargado.

5. Para ello basta bascular el bastidor rodante sobre sus ruedas, lo que originará a su vez el basculamiento del recipiente, elevándolo del suelo y suspendiéndolo

10.



del bastidor o bien apoyándolo en el suelo y separándolo de aquél.

- Este dispositivo, de construcción sumamente fácil y económica y de manejo extremadamente sencillo, resuelve de modo satisfactorio el problema del transporte a pequeñas distancias --tal como, por ejemplo, en el interior de naves o patios de fábricas, talleres, almacenes, etc.-- de basuras, piezas sueltas y materias dispersas en general, las cuales, por su propia naturaleza, han de ser recogidas en cubos o capazos y llevados luego éstos a brazos o en carretillas. Tanto en uno como en otro caso, se requiere un esfuerzo físico de alguna consideración si los envases son algo pesados, con pérdida de tiempo, fatiga muscular, riesgo de accidentes, etc.
5. Todas estas dificultades quedan obviadas, según se ha dicho, con el aparato objeto de la invención, mediante el cual, una vez lleno el envase es suspendido éste, sin esfuerzo apreciable, sobre su bastidor rodante, que permite ser trasladado o conducido por una sola persona hasta el punto deseado, donde, mediante una operación inversa a la de carga sobre el bastidor, es separado de éste y apoyado en el suelo, o bien es basculado para volcar su contenido.
10. Consiste esencialmente este aparato en un conjunto formado por un bastidor provisto de ruedas y elementos de arrastre o conducción, combinado con un elemento o recipiente de dimensiones adecuadas, el cual queda unido a aquél en forma suspendida.
- 15.
- 20.
- 25.



5. Para la mejor comprensión de 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 aparato según la invención. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del conjunto en posición de arrastre; la figura 2 es una vista lateral del aparato en la misma posición; la figura 3 muestra las posiciones relativas que adoptan ambos elementos en el momento de la carga o descarga del recipiente sobre su bastidor rodante; y la figura 4 ilustra el vaciado del recipiente por vuelco de éste, sin separarlo de aquel soporte.

10. El objeto de la invención está constituido por un recipiente o cubo cilíndrico -1-, de material y capacidad adecuados, cuyo recipiente es portador en dos puntos opuestos diametralmente de su pared exterior, de dos pivotes o salientes -2- destinados a permitir la suspensión en forma articulada del recipiente -1- sobre las horquillas -3- que forman parte del bastidor rodante, el cual se divide en un brazo para accionamiento -4- y una base -5-, a la que va fijado el eje -6- de las ruedas -7-, que posibilitan el traslado del conjunto.

15. Este bastidor presenta además unos pies de apoyo -8-, los cuales están destinados a permitir la posición de descanso o reposo del recipiente basculante -1-.

20. Completan el bastidor unos travesaños -9- y -10-, que aseguran la rigidez y estabilidad del conjunto.

25. La altura de los pivotes -2- en el recipiente -1- está calculada de modo tal que los mismos constituyen el

27 267

11 JUN



5. punto de giro libre de este último sobre el bastidor soporte, pudiendo dicho recipiente adquirir todas las posiciones sin peligro de volcar (figura 3), excepto cuando se desea vaciar el contenido (figura 4), en cuyo caso se levanta el recipiente -1- agarrándolo por un asa apropiada -11-.

10. Cuando se desea depositar el recipiente en el suelo (figura 3), basta inclinar el bastidor de modo que dicho recipiente toque el pavimento, sobre el que desciende verticalmente debido a mantenerse la base del cubo siempre paralela con relación a la horizontal del lugar. Para separar ambos elementos, basta alejar la horquilla -3- de los pivotes -2-, con lo cual, sin precisar operación complicada alguna, el recipiente puede dejarse en el punto
15. conveniente. Para recogerlo nuevamente, basta proceder en sentido inverso, es decir acercar el bastidor hasta que su horquilla -3- aprisione los pivotes -2-.

20. Al colocar vertical el bastidor, se eleva el cubo -1-, sin peligro de que el mismo se ladee, debido precisamente a que su centro de gravedad está más bajo que los pivotes -2-.

25. Si se desea vaciar el contenido del cubo o recipiente -1-, basta asirlo por la empuñadura -11-, elevándolo hasta que el contenido caiga al exterior (figura 4). Al soltar el recipiente, éste, después de unas oscilaciones, recupera la posición vertical, la cual no abandona aun cuando se ladee o incline el bastidor hacia adelante.

De lo expuesto se desprende que para colocar el

27 267 11 JUN



5. recipiente en el bastidor soporte no se precisa esfuerzo alguno, ya que ello puede efectuarse simplemente tal como indica la figura 3. Igual cabe indicar para dejarlo en el suelo. Por lo que respecta al vaciado del contenido, la operación no puede ser más simple, pues únicamente se requiere imprimir un determinado giro al cubo -1- para que quede en la posición adecuada para la salida de su contenido.

10. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del objeto de la invención, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

15. 1. Recipiente provisto de bastidor rodante, que consiste esencialmente en un conjunto formado por un bastidor provisto de ruedas y elementos de arrastre o conducción combinado con un recipiente de dimensiones adecuadas, el cual queda unido a aquél en forma suspendida, siendo susceptible dicho recipiente de separarse del bastidor que le sirve de soporte, al que se halla articulado de modo tal que siempre se mantiene en posición vertical por propia gravedad, independientemente de la inclinación frontal del bastidor, presentando este depósito asas o elemen-

20.

6. 27267

11 JUN



tos similares para facilitar el vaciado del mismo desde el propio bastidor.

2. Recipiente provisto de bastidor rodante.

5; La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas por una sda cara.

Barcelona, a 11 de junio de 1951.

Pedro PERMANYER PUIGJANER

p.a.

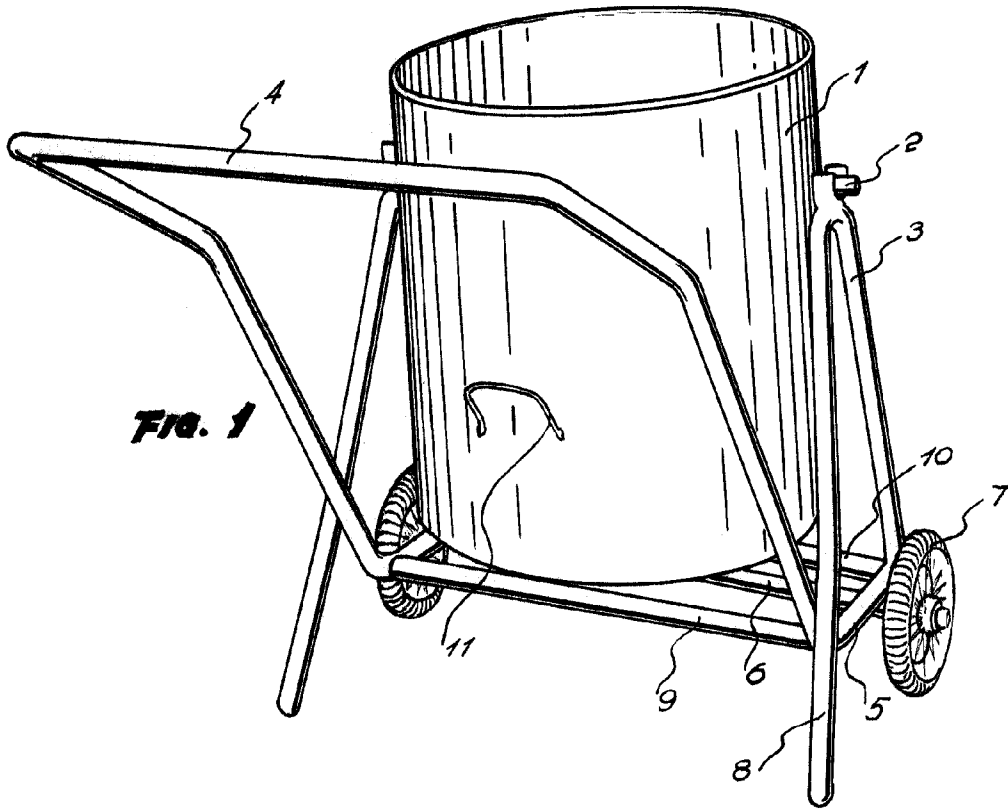


FIG. 1

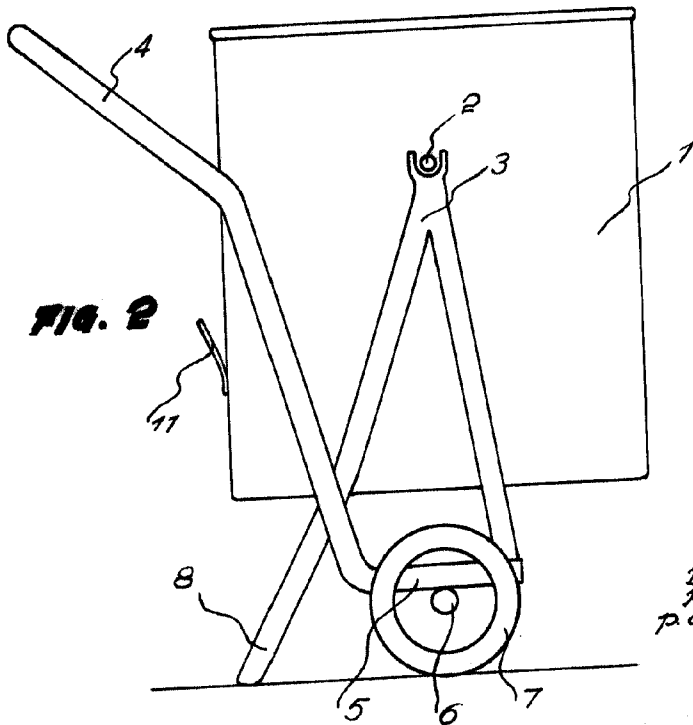


FIG. 2



Barcelona, 11 junio 1951
Pedro Permanyer Puigjaner
p.a.

I. PONTI

27967

FIG. 3

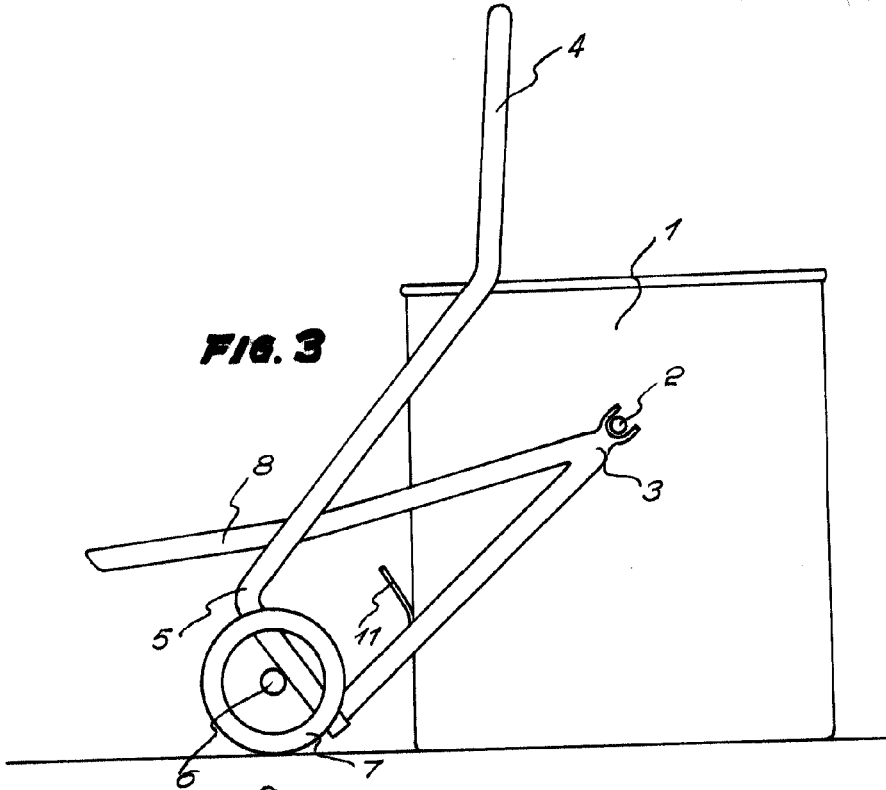
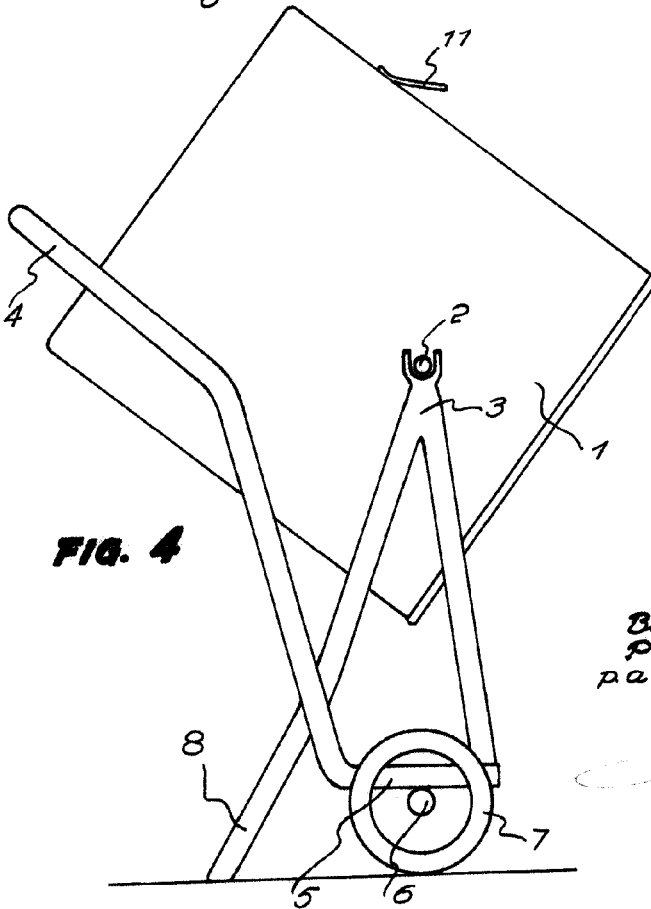


FIG. 4



11 JUN

Barcelona, 11 junio 1951
Pedro Permanyer Puigjaner
p.a.

I. PONTI