



(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	234767	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B62D

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"VOLQUETE PERFECCIONADO"

(60) SOLICITANTE (ES)
D. ALBERTO LOREN GRACIA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
C/. Miguel Servet nº 212 ZARAGOZA

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)
D. ALBERTO LOREN GRACIA

(74) REPRESENTANTE
D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial

## MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un volquete perfeccionado.

5. Más concretamente, en la invención se ha ideado un volquete especialmente destinado para su aplicación en carretillas elevadoras, y cuyo volquete presenta la novedad de bascular por peso, comprendiendo en su base unos patines de trazado en arco, para tal fin, y previéndose
10. unos medios de anclaje por resbalón, que fijan al volquete en posición normal de uso, cuyos medios están integrados por una barra solidaria al volquete y por unos ganchos montados sobre un eje libre, para efectuar el engatillado en la citada barra por resbalón. El eje porta gan-
15. chos comprende un brazo de maniobra, a través del cual se consigue el desenclave de la barra y en consecuencia el accionado en vuelco del volquete por peso. El referido brazo realiza también una función de contrapeso que tiene tendencia a mantener a los ganchos en su posición ac-
20. tiva de servicio.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

25. En los dibujos:

La figura 1, muestra una vista del volquete montado en una carretilla elevadora, cuyo volquete se muestra en posición de carga y transporte.

La figura 2, corresponde a una vista similar a

la anterior, en la cual el volquete se encuentra situado en posición de descarga, apreciándose en dicha figura los mecanismos de retención del volquete que mantienen al mismo en la posición mostrada en la figura 1.

5. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un volquete -1-, convenientemente contrapesado para bascular por gravedad, para lo cual presenta unos patines en arco -2-, localizados en su base, y una pared lateral inclinada -3-, que favorece la descarga.

10.

El volquete -1-, se encuentra montado en un bastidor o plataforma general -4-, que puede formar parte de la estructura -5- de una carretilla elevadora o similar. En dicho bastidor se prevé un eje -6-, sobre el que se encuentran montados los ganchos -7-, que engranellan por resbalón en una barra solidaria del cuerpo de volquete -1-, y que no se aprecia en las figuras. El eje

15.

-6-, comprende un brazo de maniobra -8-, que a su vez realiza una función de contrapeso que mantiene a los ganchos -7- en posición activa, de manera que cuando éstos son desplazados por la barra del volquete, recuperan automáticamente su posición, realizando el enganche que mantiene a dicho volquete en posición de carga y transporte.

20.

Al accionarse dicho brazo -8-, se gira el eje -6- y los ganchos liberan la barra del volquete -1-, con lo que éste bascula, tal como se aprecia en la figura 2, vertiendo su carga.

25.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que

- dificieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

10. Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

15. 1.- Volquete perfeccionado, especialmente destinado para su aplicación en carretillas elevadoras, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por un receptáculo abierto por su base superior y dotado de un lateral anterior inclinado a manera de tolva para favorecer la descarga del material, presentando la base del referido receptáculo unos patines que se unen, 20. según un trazado en arco, a la base de la citada pared anterior; porque dicho receptáculo presenta posteriormente una barra solidaria que anclilla automáticamente por resbalón en unos ganchos solidarios de un eje fijo a una plataforma general de sustentación, y cuyos ganchos se 25. mantienen clavados en posición activa merced al contrapeso de un brazo de maniobra del eje, y merced a cuyo brazo es posible desengatillar los ganchos, liberando la barra del volquete, y permitiendo el basculado de éste por gravedad, siguiendo el trazado en arco de los patines,

y realizando el vertido de su carga.

2.- Volquete perfeccionado.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 17 MAR. 1978

p.a.

~~JAIME ISERN GUYÁS~~  
~~P.P.~~

dv.

FIG. 1

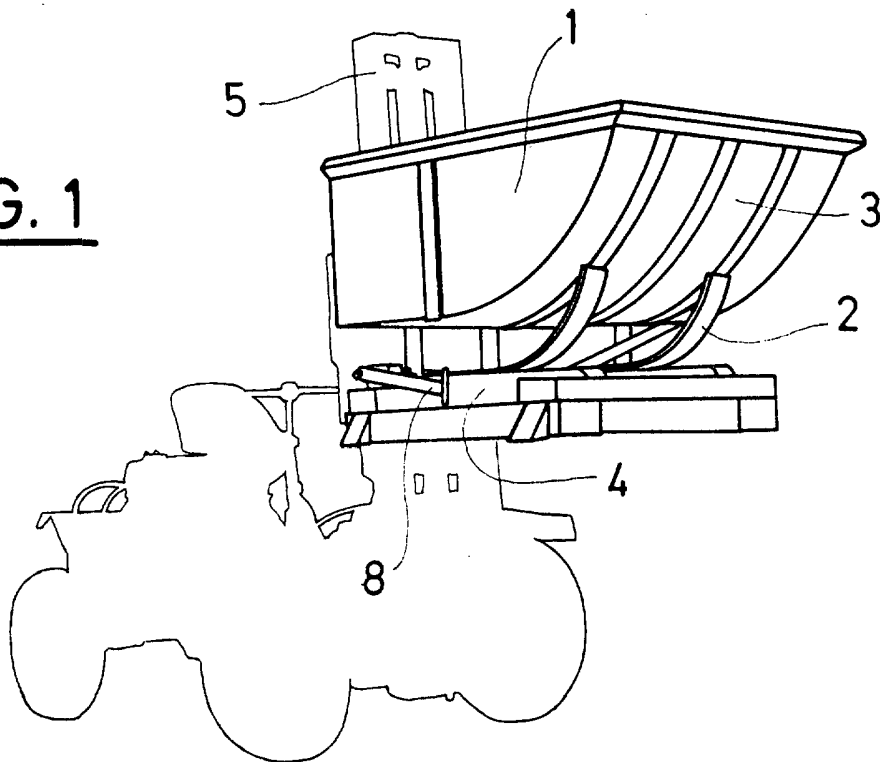
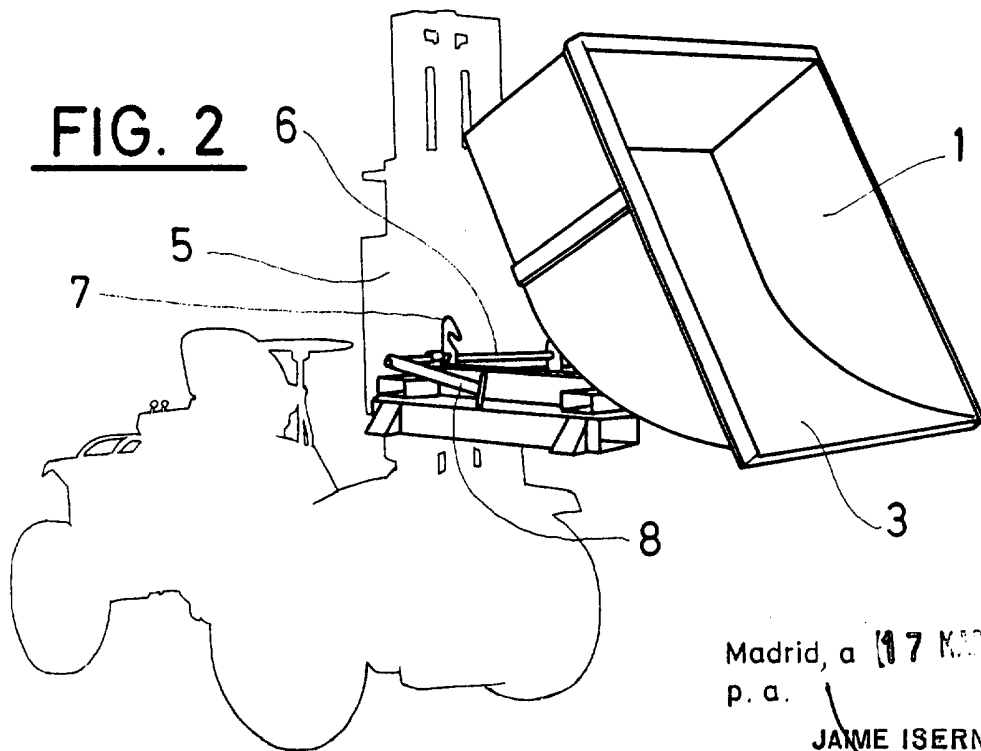


FIG. 2



Madrid, a 17 MAR. 1978  
p. a.

JAME ISERN GUYAS  
P. P.