

14



200932

200932

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS RECEPTACULOS PARA BASURAS CON CUBIERTA A CHARNELA", a favor de Don Hilding LINDE, de nacionalidad sueca, domiciliado en KALMAR (Suecia), Södra vägen 32.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a perfeccionamientos introducidos en los receptáculos para basuras con cubierta a charnela.

5 Cuando tales recipientes para basuras son descargados en depósitos colectores abiertos, es deseable separar la cubierta antes de la descarga. Una cubierta desconectable es también requerida en el sistema de vaciado en el que los recipientes vaciados son substituidos por otros a ser descargados mas tarde en un lugar determinado. Si los recipientes son descargados en depósitos colectores de acuerdo con el sistema de descarga sin proyección de polvo, no es deseable o necesario, sin embargo, 10 separar la cubierta, siendo esta abierta automáticamente por medios mecánicos. Cuando una comunidad desea pasar desde el antiguo sistema al nuevo, los viejos receptáculos para basuras no pueden ser usados, y por esta razón se há encontrado ventajoso demorar el uso del nuevo sistema durante un cierto período de tiempo y mientras tanto substituir los antiguos recipientes para basuras por los recipientes para basuras capaces 15

200932



de ser usados en ambos sistemas, conforme aquellos vayan estropeándose. Un objeto de esta invención es el de proveer un receptáculo para basuras, de esta clase, con un sencillo dispositivo que puede ser fácilmente cambiado desde uno a otro sistema.

5 La mejor comprensión de la presente invención se puede llevar a cabo valiéndonos para ello de las figuras de la adjunta lámina que representan, a título de ejemplo, nó limitativo, un caso de realización de la misma. En ella:

10 La fig. 1ª muestra una parte del receptáculo, según el invento, vista en sección vertical según plano que pasa por la línea I-I de la fig. 2ª, y

La fig. 2ª es una correspondiente vista de aquella parte del receptáculo desde la parte de arriba del mismo.

15 El receptáculo para basuras 1, que está cerrado por una cubierta 2 a charnela, tiene en su parte superior un anillo de refuerzo 3 con una pestaña inclinada hacia fuera 4. La mitad de la charnela está formada por dos chapas u orejetas paralelas 5 y 6 provistas con una ranura en la que encaja la pestaña 4, a cuyas orejetas está asegurada por soldadura, pero las orejetas pueden tener también una prolongación soldada
20 al cuerpo del receptáculo. La orejeta 5 tiene un entrante 7 que sirve a modo de cojineta abierto hacia arriba para un pasador de pivoteo 8, y la orejeta 6 tiene un taladro 9 con un diámetro que excede al del pasador. Las orejetas 5 y 6 tienen además, cada una, un taladro, 10 y 11, respectivamente, con un diámetro solo ligeramente mayor que el del pasador-pivote 8.
25

La otra media charnela en la cubierta 2 está formada por una chapa 12 prensada en forma de U con dos pestañas 13 y 14 dirigidas hacia arriba y soldadas a la cubierta. La pestaña 13 tiene taladros 15 y 17 y la 14 los 16 y 18 de un diámetro tal que el pasador-pivote 8 puede
30 ser forzosamente introducido en cualquiera de los taladros 15 y 16 o

200932



17 y 18 y retenido en ellos por fricción.

5 Cuando el receptáculo para basuras vaya a ser usado con cubierta separable, el pasador 8 se inserta en los taladros 15 y 16. La cubierta puede ser colocada entonces en su posición si uno de los extremos del pasador es introducido oblicuamente en el taladro 9 de la orejeta 6 y el otro extremo es después descendido para alojarlo en el entrante 7 de la orejeta 5. Si después de que los receptáculos hayan sido usados durante algún tiempo ván a ser cambiados para el sistema de descarga sin proyección exterior de polvo, el pasador de charnela 8 es retirado
10 de los taladros 15 y 16 e insertado en los 17-18 y 10-11, con lo cual la cubierta es conectada con el receptáculo y no puede ser separada. El pasador 8, que está rígidamente unido a las pestañas, puede girar en los taladros 10 y 11.

15 La orejeta 6 tiene una parte inclinada hacia dentro 19 adaptada para cooperar con el extremo exterior del elemento charnela 12 de suerte que sirve como un tope para la cubierta 2 cuando esta se abre hasta la posición extrema mostrada en la fig. 1ª. Un tope similar puede ser también formado por doblado hacia dentro de la orejeta 5.

20 El invento, dentro de su esencialidad, puede ser objeto de variantes de detalle que asimismo quedarán protegidas, yá que, como antes dijimos, el caso de ejecución descrito solamente tiene caracter ilustrativo, mas nó limitativo.

N O T A

Hecha la descripción del presente invento se declaran como nuevas y de propia invención las reivindicaciones siguientes:

25 1.- Perfeccionamientos introducidos en los receptáculos para basuras con cubierta a charnela, caracterizados porque, una mitad de la

200932



charnela, provista sobre el receptáculo, consta de dos orejetas, y la otra media, provista sobre la cubierta, de dos pestañas, o similares, de las que cada pestaña está dotada con dos agujeros para un pasador de pivoteo que se asegura en ellos en dos posiciones alternativas y cada orejeta con un agujero para dicho pasador-pivote en una posición para evitar que la cubierta sea separada, así como con un cojinete tal, para el citado pasador en su segunda posición alternativa, que antes de vaciar el receptáculo puede ser fácilmente separada la cubierta.

2.- Perfeccionamientos, según se reivindica en la 1, caracterizados porque, las orejetas están soldadas a una pestaña que se extiende hacia fuera de un anillo angular de hierro que rodea la boca del receptáculo.

3.- Perfeccionamientos, según se reivindica en las 1 o 2, caracterizados porque, el cojinete, en una de las orejetas, es abierto y en la otra es cerrado teniendo este último un diámetro que excede al del pasador suficientemente para permitir la separación de la cubierta.

4.- Perfeccionamientos, según una de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizados porque, por lo menos una de las orejetas está provista con un tope para mantener la cubierta en posición abierta.

5.- Perfeccionamientos, según una de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizados porque, la media charnela en la cubierta está formada por un elemento en U con pestañas hacia arriba, y porque los agujeros en dichas pestañas tienen un diámetro tal que el pasador de pivoteo queda retenido en ellos por fricción.

6.- Perfeccionamientos introducidos en los receptáculos para basuras con cubierta a charnela.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a catorce de Diciembre de mil novecientos cincuenta y uno.

Hilding LINDE.

p.a.

JAME ISERN MIRALLES

P. E.

200932

Madrid, a 14 de Diciembre de 1951.

JAME ISERN MIRALLES
P. E.

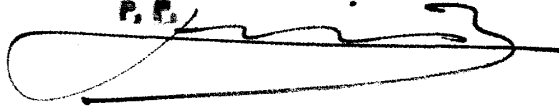


Fig. 1

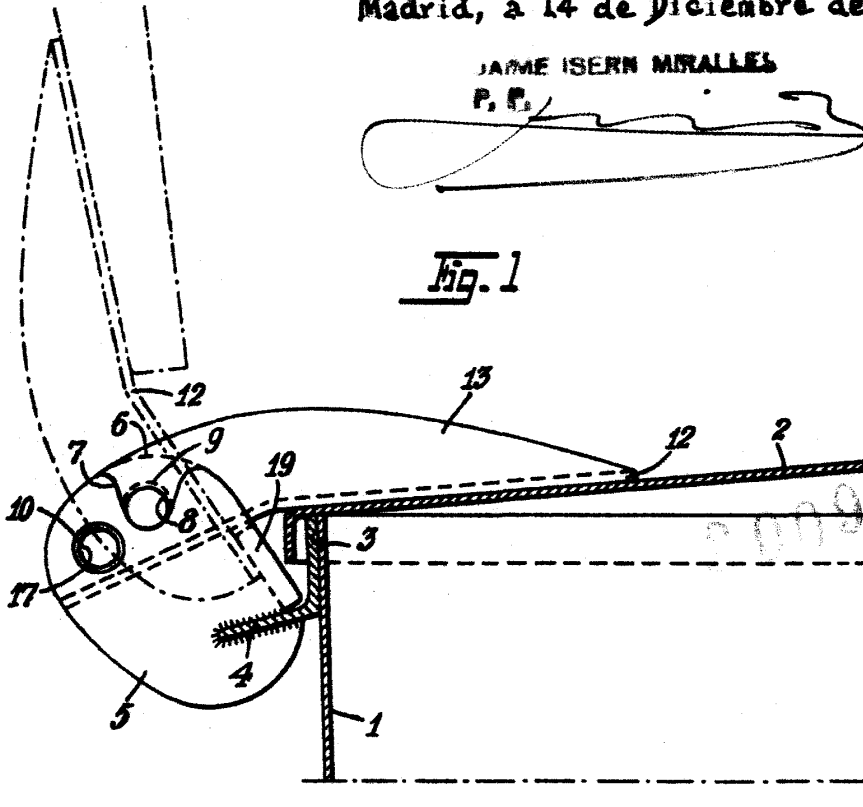


Fig. 2

