

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10 ES 11 21 22 Y

| | |
|-----------------------|--------------|
| NUMERO | 240989 |
| FECHA DE PRESENTACION | 27 ENE. 1979 |

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y el contenido de las figuras adjuntas.

CADUCADO

| | | |
|------------------------------|----------|---------|
| 30 PRIORIDADES: 31 NUMERO | 32 FECHA | 33 PAIS |
|------------------------------|----------|---------|

| | |
|------------------------|---|
| 34 FECHA DE PUBLICIDAD | 35 CLASIFICACION INTERNACIONAL B65 F |
|------------------------|---|

36 TITULO DE LA INVENCIÓN

"COLECTOR PERFECCIONADO PARA BASURAS"

37 SOLICITANTE (ES)

D. Manuel Giménez Vera, D. Manuel Urbano Ramirez y D. Juan Martínez Moreno

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/ Miguel Rius, 69 HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona)

38 INVENTOR (ES)

39 TITULAR (ES)

D. Manuel Gimenez Vera, D. Manuel Urbano Ramirez y D. Juan Martínez Moreno

40 REPRESENTANTE

Da. Ma. Luisa ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un colector perfeccionado para basuras,

5. En la invención se ha ideado un depósito colector para basuras cuyo uso está especialmente destinado para "camping", zonas rurales y similares, en donde la recogida de basuras se realiza de forma periódica por camiones.

10. El colector que se preconiza está integrado por un cuerpo general de depósito configurado a manera de tolva, provisto de una trampilla receptora, que se cierra automáticamente y de una boca de descarga inferior que se mantiene cerrada estableciendo un fondo retentor de la basura.

15. El depósito antedicho se encuentra asociado a una peana de sustentación a través de un mecanismo elevador que sitúa la boca de descarga a nivel de la caja del camión, cuyo mecanismo elevador comanda a su vez a un mecanismo auxiliar sincronizado que realiza la apertura de dicha boca de descarga cuando ésta alcanza la cota de la caja del camión. El referido mecanismo, en la fase de descenso, realiza la operación inversa, o sea el
20. cierre automático de la boca de descarga, quedando nuevamente el depósito en condiciones de colector, con su boca de admisión situada a una altura accesible para el vertido de la basura en el interior del depósito.

25. 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.

En los dibujos:

La figura 1, muestra una vista en perspectiva del

colector en su posición descondida apta para recibir basura.

La figura 2 corresponde a una vista similar a la anterior en la que se muestra al depósito en una posición elevada intermedia.

5.

La figura 3 manifiesta al colector en su posición de máxima elevación o altura, relativa a la fase de descarga.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un colector para basuras constituido por un cuerpo de depósito designado en general por -1-, que presenta un plano inclinado de fondo -2-, curvoconvexo al exterior, y unas paredes laterales -3- con sensible convergencia hacia una boca -4- de descarga. En el extremo superior del depósito -1-, existe una boca de carga cerrada automáticamente por la trampilla basculante -5-. La base superior -6- del depósito, se prevé también curvoconvexo al exterior, con fines a incrementar la capacidad del depósito.

10.

15.

El citado cuerpo -1-, se encuentra asociado a una piana de sustentación -7-, a través de un mecanismo de elevación -8-, formado por tirantes en tijera, accionado por un manillar -9-, terminado en sendos platos -10-, a los que articulan excéntricamente los tirantes de la tijera. Los platos -10-, presentan eje de giro -11-, sobre sendos cartabones -12- solidarios de la base o piana -7-, a cuyos cartabones se une el extremo de un muelle -13-, vinculado por su extremo opuesto al mecanismo de tijera, y cuyo muelle tiene como misión el compensar esfuerzos.

20.

25.

Al mecanismo de tijera se encuentra asociado un tirante -14-, provisto en su extremo de una ranura colisa -15- en la que se aloja la espiga o cabeza -16- solidaria de la trampa -17- de cierre de la boca de descarga -4-. Este mecanismo, a base de la ranura -15- y cabeza -16-, situado en ambos costados de la trampa -17-,

realiza la apertura y cierre de dicha trampa de forma sincronizada con la maniobra de elevación y descenso del colector, a fin de que cuando éste alcance la cota máxima, la boca de descarga este totalmente abierta, mientras que en la posición descendida se encuentre cerrada, tal como se muestra en las figuras 3 y 1.

5.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se reclama. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

10.

= . v

N O T A

15.

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

20.

1. Colector perfeccionado para basuras, que comprende un cuerpo de depósito alargado y en disposición oblicua a manera de tova, provisto en su extremo superior de la boca de carga, de una pared de fondo según un plano en arco convexo al exterior, de una pared superior según un plano también en arco convexo al exterior, de dos costados planos y convergentes hacia el extremo inferior, y de una boca de descarga localizada en dicho extremo inferior, caracterizado esencialmente porque el referido depósito se encuentra asociado a una peana de sustentación a través de un mecanismo elevador de tijera accionado por un mando en "U", en función de palanca, cuyos extremos se expansionan según sendos platos giratorios en los que articulan excéntricamente los extremos

25.

de los tirantes inferiores del mecanismo de tijera, siendo los referidos platos pivotantes sobre ejes sustentados por sendos cartabones solidarios de la peana, existiendo entre dichos cartabones y el mecanismo de tijera, respectivos muelles tienen tendencia a favorecer el desplegado de ésta última.

5.

2. Colector, según la anterior reivindicación, caracterizado porque el mecanismo de tijera comanda a un tirante articulado a dicho mecanismo, y provisto en su extremo opuesto de una ranura colisa en la que se aloja una cabeza solidaria de la tapa de cierre de la boca de descarga a la cual acciona en apertura, al propio tiempo que se despliega el mecanismo, y retrae a su posición de cierre, cuando dicho mecanismo se pliega en descanso.

10.

3. Colector perfeccionado para basuras.

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.

15.

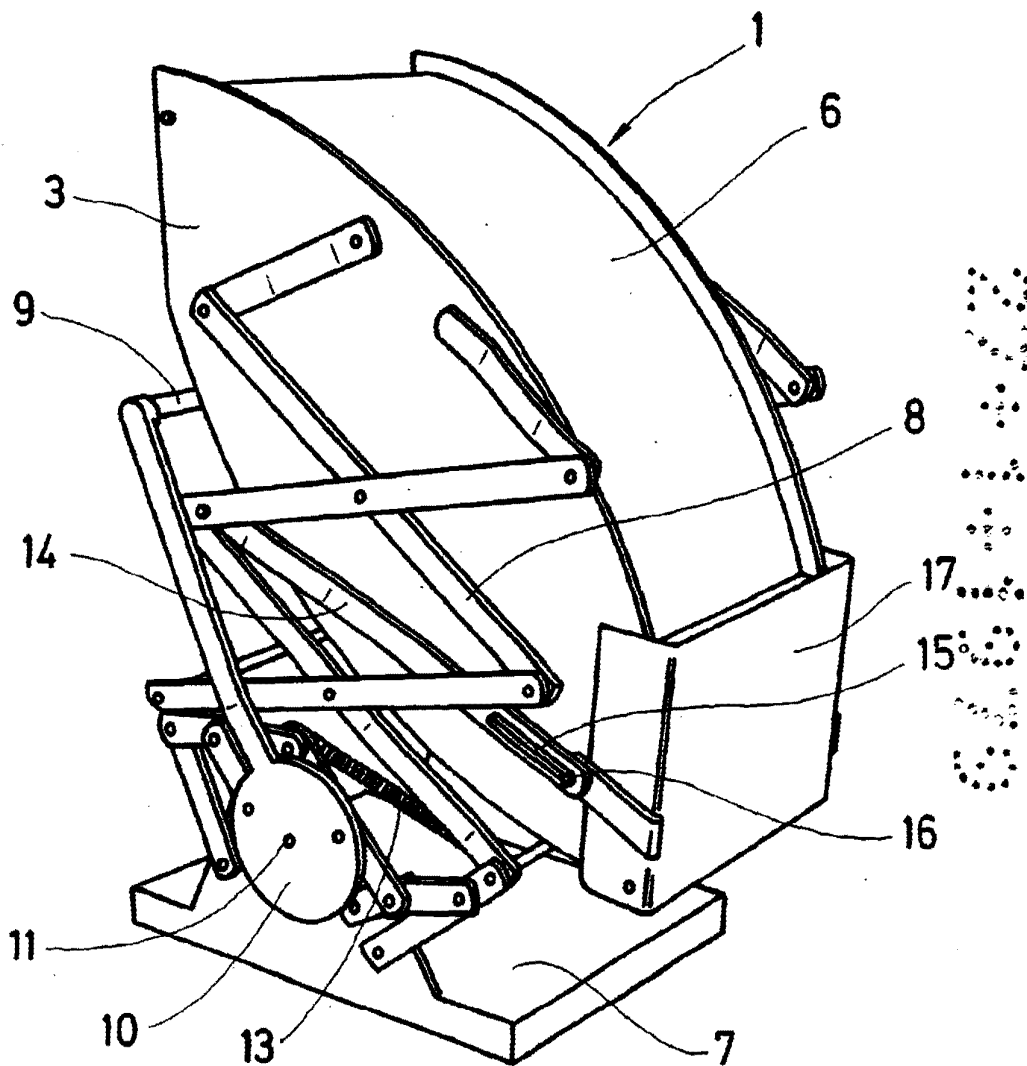
Madrid, a 27 ENE. 1979

p.a.

M.^o LUISA ISERN CUYAS
P. P.



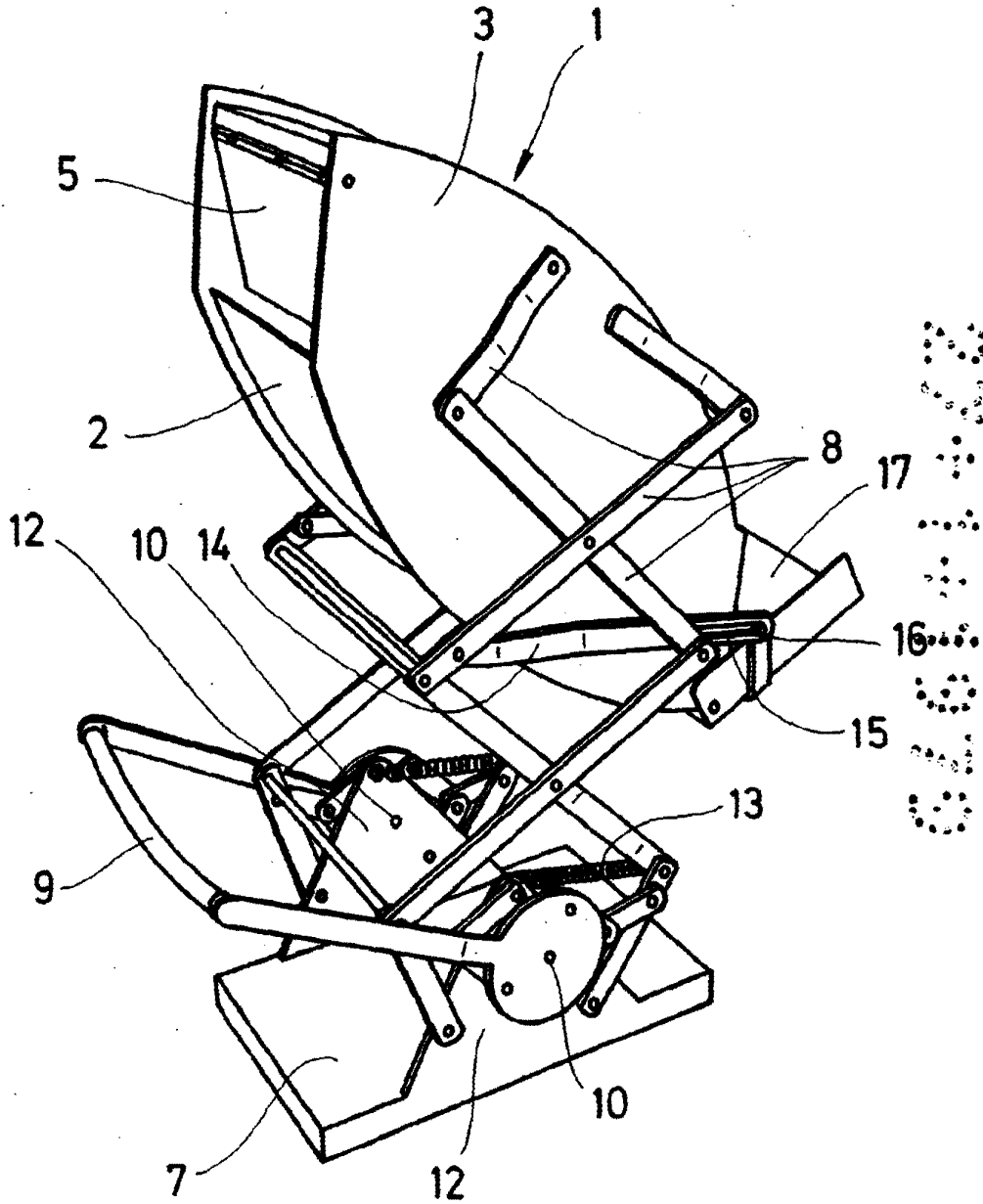
FIG. 1



Madrid, a 27 ENE. 1979

P. a. M.ª LUISA ISERN CUYAS
P. P.

FIG. 2



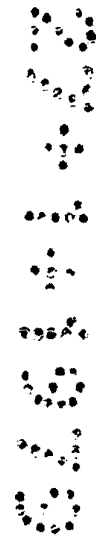
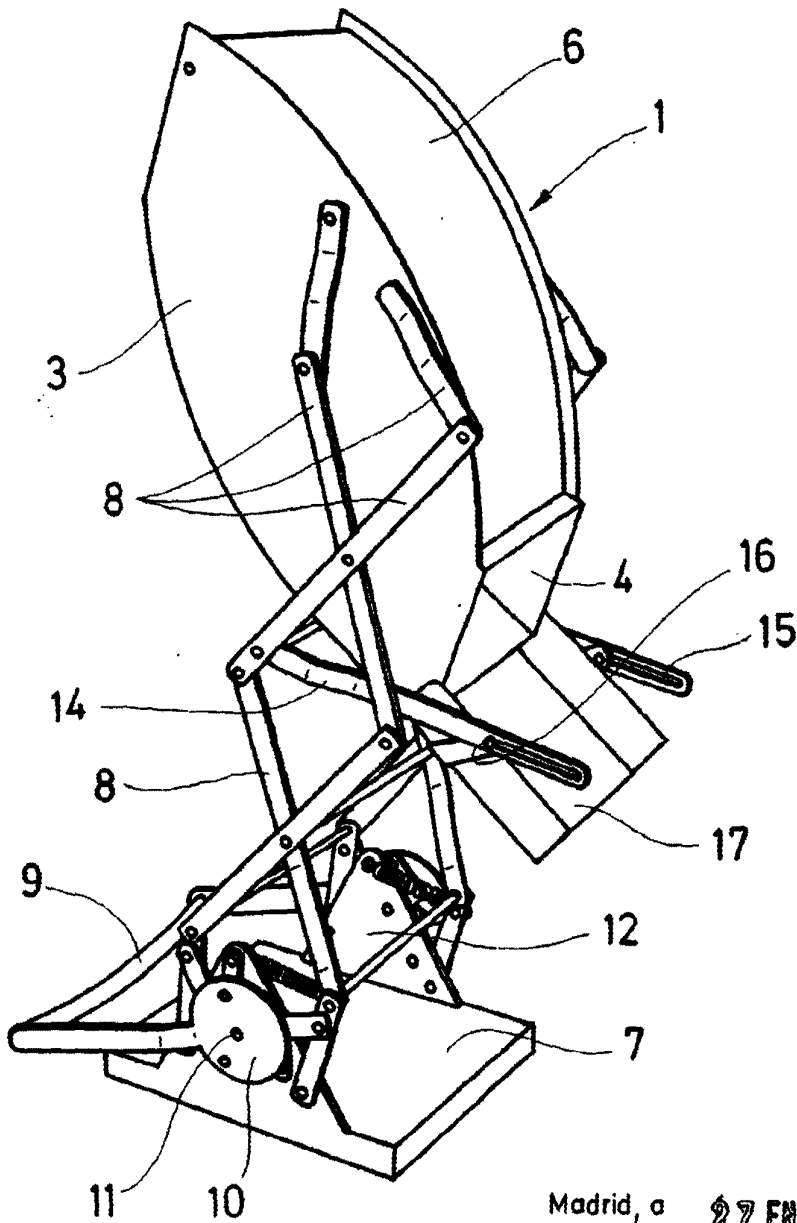
Madrid, a 27 ENE. 1979

P. a.

M.º LUISA ISERN CUYAS

P. P.

FIG. 3



Madrid, a 27 ENE. 1979

p. o.

M.º LUISA ISERN CUYAS
p. p.

A handwritten signature, likely of the inventor or a representative, written in dark ink.