

ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	239453	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD Concedido el Registro de acuerdo con los estatutos en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	<i>B26D</i>

(52) TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO CORTADOR DE BOLSAS DE DESPERDICIOS Y SIMILARES".

(71) SOLICITANTE (S)
Don Magín LLORENS BADIA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Igualada (Barcelona), Calle Juan Llimona, 40

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
Don Ignacio PONTI GRAU.

La presente invención se refiere a un dispositivo cortador de bolsas de desperdicios y similares, especialmente indicado para situarlo en una planta para triar basuras.

5 Uno de los problemas más acuciantes con que se encuentran los núcleos urbanos de gran densidad de población es el de aprovechamiento de las basuras.

No cabe duda que el contenido de las basuras urbanas es recuperable en un elevado tanto por ciento, siempre y cuando sea posible efectuar una adecuada tria y selección de artículos.

10 Ahora bien, una gran cantidad de basuras se presentan empaquetadas en bolsas, con lo que una primera operación a realizar es el cortado de las basuras para dejar al descubierto el contenido.

15 Con el fin de realizar mecánicamente esta operación, se ha ideado el dispositivo cortador de bolsas objeto de la invención.

Dicho dispositivo se caracteriza esencialmente por el hecho de que consta de una pluralidad de cuchillas circulares dispuestas espaciadas y en posición coaxial, entre
20 cuyas cuchillas queda situado un tambor de considerable diámetro, también coaxial, de cuyos extremos parten los extremos del eje de giro de las cuchillas, que son accionadas por un mecanismo motor convencional. Estas cuchillas se hallan
25 cubiertas en gran parte por una caja protectora, dotada de estrechas ranuras en una de sus caras, por las que sobresalen parcialmente las cuchillas, que quedan situadas a una distancia determinada de una banda transportadora que circu-

la en el mismo sentido que el giro de las cuchillas y sobre la que se hallan situadas las bolsas.

Ventajosamente las cuchillas están dispuestas en posición graduable en altura, a fin de compensar su desgaste.

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.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado frontal del dispositivo cortador, con la caja seccionada longitudinalmente; y la figura 2 es una vista en alzado lateral, si bien la caja está seccionada transversalmente.

El dispositivo cortador de bolsas de basura y similares descrito, consta en el dibujo de un grupo de cuchillas circulares -1-, paralelas y equidistantes, montadas sobre un eje -2- y parcialmente ocultas por una caja -3-, dotada de estrechas ranuras -4- en su cara inferior, por las que sobresalen parcialmente las cuchillas.

Los extremos del eje -2- sobresalen por aberturas alargadas -5-, que permiten un desplazamiento graduable en altura de las cuchillas -1-, para compensar su desgaste.

Entre las cuchillas -1- queda dispuesto un tambor coaxial -6- de considerable diámetro.

Queda completado el cortador por una banda transportadora -7-, sobre la cual circulan las bolsas -8- a cortar, con la particularidad de que las cuchillas -1- y la banda -7- se desplazan en el mismo sentido.

El funcionamiento del dispositivo cortador es como sigue: una vez puesto en marcha un motor convencional que hace girar las cuchillas, y el correspondiente mecanismo motoriz de accionamiento de la banda transportadora -7-, las 5 bolsas -8- depositadas en ésta llegan a la altura de las cuchillas que trocean la bolsa desparramando el contenido sobre la banda -7-. Gracias a la estrechez de las ranuras -4- se evita que los desperdicios que contienen las bolsas penetren en la caja -3-. Si a pesar de ello llegan a pasar artículos delgados, como hilos, medias u otros parecidos, el 10 tambor -6- de gran diámetro impide que se arrollen a su alrededor, evitando posibles encasquillamientos.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos 15 componentes del dispositivo cortador, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Dispositivo cortador de desperdicios y similares, caracterizado por el hecho de que consta de una pluralidad de cuchillas circulares giratorias y accionadas por un sistema motor convencional, situadas en posición coaxial y -
5 espaciadas entre sí, entre las cuales queda dispuesto un tambor coaxial de considerable diámetro, cuyas cuchillas están protegidas por una caja dotada de unas ranuras estrechas por las que sobresalen parcialmente las cuchillas, debajo de las cuales se encuentra situada a cierta distancia una banda
10 transportadora que se desplaza en el mismo sentido que las cuchillas y sobre la que circulan los desperdicios.

2. Dispositivo cortador de desperdicios y similares, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que, ventajosamente las cuchillas son graduables en
15 altura a fin de compensar su desgaste.

3. Dispositivo cortador de desperdicios y similares.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

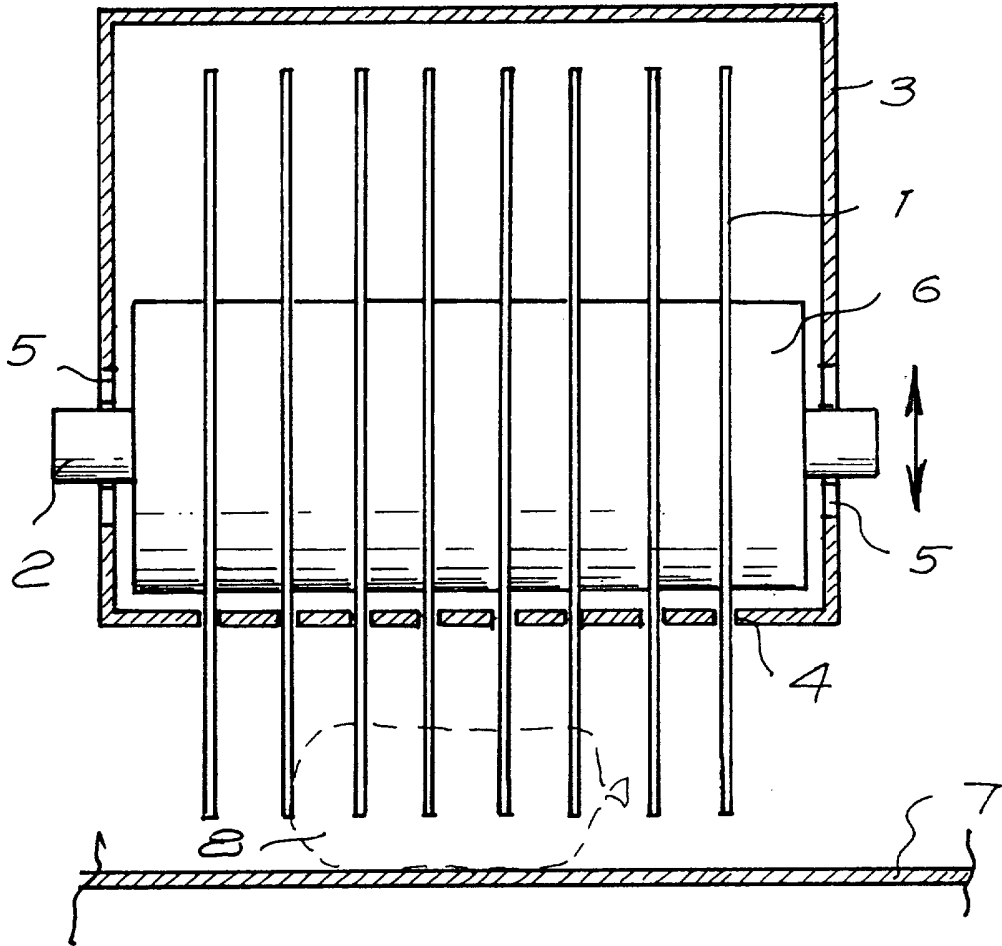
Barcelona, 16 de noviembre de 1978

Magín LLORENS BADIA

p. a.



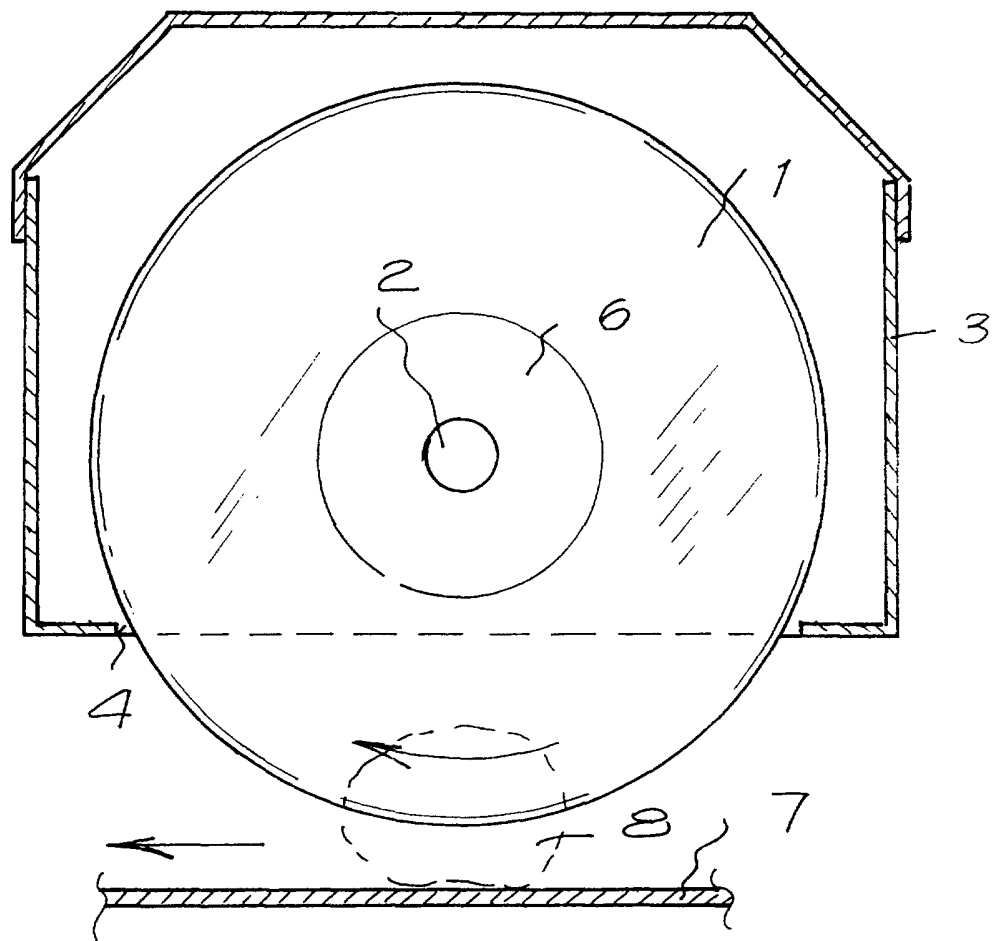
FIG. 1



2901712

Barcelona, 16 de noviembre de 1978
p.a.

FIG. 2



Barcelona, 16 de noviembre de 1978
p.a.

29071/2