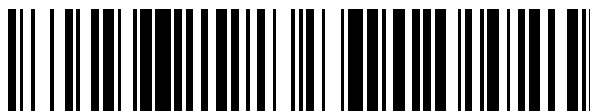


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 761 691**

51 Int. Cl.:

B65F 1/06

(2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **20.01.2016** **E 16152088 (7)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **09.10.2019** **EP 3048068**

54 Título: **Recipiente con ventilación rectangular para una bolsa de basura**

30 Prioridad:

21.01.2015 SE 1500032

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la
traducción de la patente:

20.05.2020

73 Titular/es:

SANSAC AB (100.0%)

Box 423

581 04 Linköping, SE

72 Inventor/es:

SMEDLUND, LARS y

SKOGLUND, THEODOR

74 Agente/Representante:

ELZABURU, S.L.P

ES 2 761 691 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Recipiente con ventilación rectangular para una bolsa de basura

La presente invención se refiere a un recipiente rectangular con ventilación para una bolsa de basura o desperdicios apropiada para ser colocada en un bastidor de un armario de cocina.

- 5 La recogida de basura doméstica compostable, esencialmente desperdicios de alimentos, se realiza en una extensión cada vez mayor. Dicho desperdicio es transformado en composta o utilizado para la producción de biogas, que es una fuente de energía renovable. Por ello, en algunas comunidades, la basura es recogida en bolsas de plástico, pero se usan esencialmente bolsas de papel. Estas bolsas de papel están normalizadas, teniendo una medida de abertura de 140 a 150 x 185 a 200 mm y una altura de 310 a 360 mm en un estado desplegado. El fondo
10 puede ser plano o en forma de V. Existe una demanda creciente de bolsas de papel, ya que estas pueden ser parte del sistema de la circulación ecológica, ya sea en formación de composta o en la producción de biogas. Las bolsas de plástico causan varios problemas en el tratamiento previo antes de la putrefacción así como la recirculación a la tierra cultivable, y necesitan ser separadas también, por lo que aparecerán grandes pérdidas de desperdicios utilizables.
- 15 Anteriormente, han sido usados por las familias diferentes recipientes para las bolsas de basura. Con más frecuencia, estos recipientes eran de la forma de una caja o una cesta rectangular que tenía una abertura en uno de sus extremos de cubierta para introducir una bolsa en ella. El recipiente está con frecuencia provisto de varias aberturas en sus lados para proporcionar ventilación del espacio alrededor de la bolsa para mejorar el secado de la basura a través de la pared de la bolsa. En algunos casos el borde superior del recipiente se cierra para estabilizar
20 el borde superior de la bolsa y para soportar el descenso de la basura dentro de la bolsa. El borde superior está a menudo provisto de postes de borde retenidos que están estabilizados con puntales inclinados, vueltos hacia abajo, hacia una unidad de cesta que estabiliza lateralmente la bolsa.

- El documento US 7.909.200 describe una cesta para basura con una o más aberturas en una o más de sus paredes laterales con el fin de evitar la formación de un gran espacio de aire aislado cerca del fondo de la cesta cuando se
25 coloca la bolsa de plástico en la cesta de basura o se retira de la misma. Las paredes laterales están hechas de un material plástico elástico que hará que las partes superiores de las secciones de las paredes laterales se muevan hacia dentro, cada una hacia la otra, cuando se tira del extremo abierto de la bolsa de desperdicios, de plástico, sobre ellos, reteniendo la bolsa de desperdicios en posición.

- Actualmente se usan diferentes bastidores extensibles en los modernos armarios de cocina, cuyos bastidores
30 discurren sobre guías extensibles, cuyos bastidores están destinados a soportar uno o más recipientes de retención de bolsas de basura para separar diferentes fracciones de basura. Estos bastidores están estrictamente normalizados por cada fabricante, ya que no existe división estándar y por ello se han impuesto grandes exigencias a los recipientes que se han de usar en ellos. Se ha mostrado por lo tanto que la normativa de la bolsa y por ello el tamaño del recipiente tiene el problema de ajustarlo dentro de estos nuevos bastidores.

- 35 La presente invención pretende resolver este problema.

Compendio de la presente invención

La presente invención se refiere a un recipiente rectangular con ventilación para una bolsa de basura, fabricado de un material polímero flexible, cuyo recipiente comprende una parte de cesta de fondo de cuatro caras, provista de postes de esquina flexibles.

- 40 El término rectangular incluirá también una forma cuadrática, que es un caso especial del rectángulo, por lo tanto cuadrada.

Descripción detallada de la presente invención

La presente invención se describirá con más detalle en lo que sigue con referencia a la figura 1, que muestra una realización de la invención en una vista en perspectiva.

- 45 1 indica la parte del fondo de la cesta, de cuatro lados, del recipiente, que tiene caras 2, 3 parcialmente abiertas. Las aberturas comprenden de 30 a 50 % de la respectiva área lateral y están dispuestas para permitir una buena circulación de aire alrededor de una bolsa de basura contenida en el mismo. La parte de cesta 1 está destinada a retener la bolsa de basura fabricada de papel o plástico biodegradable (no mostrada). El fondo de la parte de cesta 1 está provisto de elementos de soporte 4 a modo de cintas, de forma ondulada, cuyos elementos de soporte
50 discurren de lado a lado. Los elementos de soporte 4 son de forma de ondas para permitir la circulación de aire por debajo del fondo de la bolsa de basura introducida y para crear un mayor número de puntos de apoyo para la bolsa introducida con el fin de reducir la presión puntual/la carga sobre la bolsa. En cada esquina de la parte de cesta 1 está dispuesto un poste de esquina 5, cuyo poste está solamente unido por su parte inferior 6 a la parte de cesta 1. Esto permite que el poste 5 pueda ser tanto doblado como girado para poder ser ajustado a diferentes bastidores normalizados existentes. En particular, un bastidor requiere una adaptación del recipiente de tal manera que los
55

postes de esquina sean presionados hacia el centro con un total de 5 a 10 mm. Los postes de esquina 5 comprenden de 25 a 70 % de la altura total del recipiente, por lo que al tener una mayor altura libre, se facilita la citada adaptación al bastidor previsto. Preferiblemente los postes de esquina 5 tienen la forma de un cuarto de pared de cilindro, lo que facilita la flexibilidad del poste de esquina.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Un recipiente rectangular con ventilación para una bolsa de basura fabricada de papel o plástico biodegradable, estando dicho recipiente fabricado de un material polímero flexible y comprendiendo una parte de cesta (1) de fondo de cuatro lados, que tiene caras (2, 3) parcialmente abiertas que permiten la circulación de aire alrededor de la bolsa de basura dispuesta en el mismo, cuatro postes de esquina (5) flexibles unidos a la citada parte de cesta (1) solo por sus partes inferiores (6) que permiten que los postes de esquina (5) sean girados y/o doblados para la adaptación de dicho recipiente de ventilación a un bastidor de armario de cocina destinado a soportar una o más bolsas de basura y/o recipientes de retención de bolsas de basura para la separación de diferentes fracciones de basura, y elementos de soporte (4) 10 similares a cintas, de forma ondulada, dispuestos en el fondo de la citada parte de cesta (1) y que discurren de un lado a otro para permitir la circulación de aire por debajo de la parte inferior de la bolsa de basura introducida y para crear un mayor número de puntos de apoyo con el fin de reducir la carga sobre la bolsa de basura.
- 15 2. El recipiente rectangular con ventilación de acuerdo con la reivindicación 1, en el que las aberturas de dichas caras (2, 3) parcialmente abiertas comprenden de 30 a 50% del área de la respectiva cara.
3. El recipiente rectangular con ventilación de acuerdo con la reivindicación 1, en el que los postes de esquina (5) comprenden de 25 a 70% de la altura total del recipiente.
- 20 4. El recipiente rectangular con ventilación de acuerdo con la reivindicación 1, en el que los postes de esquina (5) tienen la forma de un cuarto de pared de cilindro.

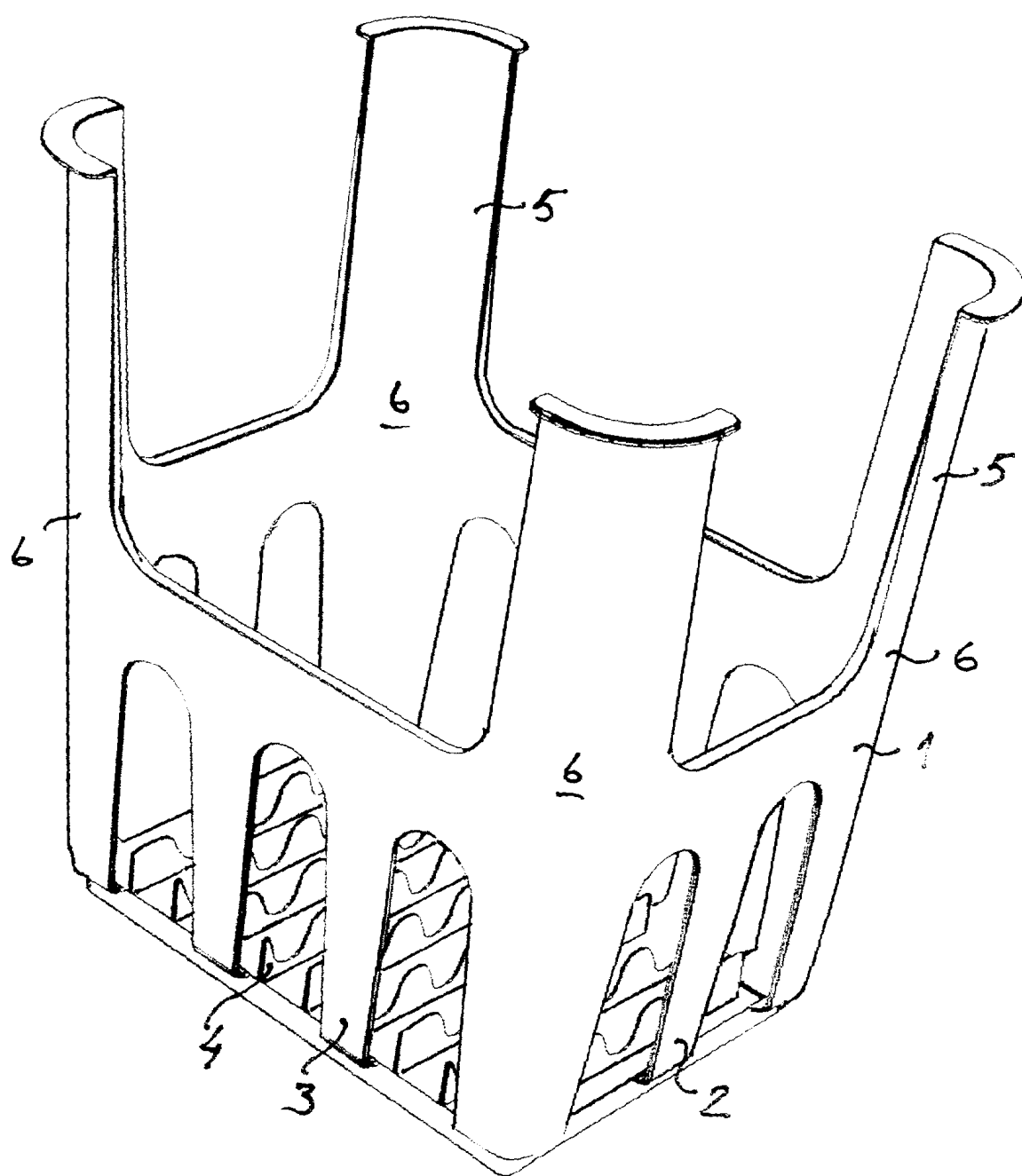


FIG. 1