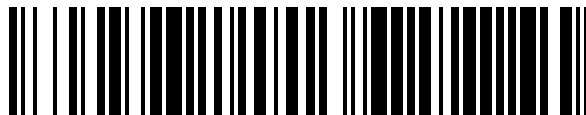


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 217 785**

21 Número de solicitud: 201831196

51 Int. Cl.:

**B65F 1/12** (2006.01)

**B65F 1/14** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**27.07.2018**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**21.09.2018**

71 Solicitantes:

**ALIRANGUES MENDEZ, Enrique (100.0%)**  
**EMPERATRIZ EUGENIA, 19 8º F**  
**18003 GRANADA ES**

72 Inventor/es:

**ALIRANGUES MENDEZ, Enrique**

74 Agente/Representante:

**ISERN JARA, Jorge**

54 Título: **ACCESORIO PARA PAPELERAS**

ES 1 217 785 U

## DESCRIPCIÓN

### ACCESORIO PARA PAPELERAS

#### 5 OBJETO DE LA INVENCION

La presente solicitud de invención tiene por objeto el registro de un accesorio para papeleras, que incorpora notables innovaciones y ventajas frente a las técnicas utilizadas hasta el momento.

10

Más concretamente, la invención propone el desarrollo de un accesorio para papeleras, que por su particular disposición, permite contribuir en la sujeción de las habituales bolsas de plástico presentes en las papeleras y al mismo tiempo incluir la exhibición y visionado de imágenes por ejemplo publicitarias.

15

#### ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Son conocidas en el actual estado de la técnica las papeleras de geometría cilíndrica o semicilíndrica, que incorporan una bolsa de plástico o similar en su abertura de entrada, estando además los bordes de dicha bolsa de plástico sobresaliendo por la abertura de entrada.

20

En tales papeleras, en ocasiones es difícil asegurar la adecuada fijación y sobresalido de la bolsa de plástico en su abertura de entrada.

25

También resulta en muchas ocasiones útil aportar en dichas papeleras la posibilidad de exhibición y visionado de imágenes publicitarias o con otros fines.

La presente invención contribuye a solucionar y solventar la presente problemática, pues permite contribuir en la sujeción de las habituales bolsas de plástico presentes en las papeleras y al mismo tiempo incluir la exhibición y visionado de imágenes por ejemplo publicitarias.

30

35

## DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

La presente invención se ha desarrollado con el fin de proporcionar un accesorio para papeleras, siendo la papeleras de las que incorporan una bolsa de plástico o similar en su  
5 abertura de entrada y estando además los bordes de dicha bolsa de plástico sobresaliendo por la abertura de entrada, caracterizado por el hecho de que comprende una primera pieza y una segunda pieza siendo ambas móviles en relación a la papeleras, presentando la primera pieza una geometría que se adapta al contorno exterior de la papeleras y presentando la segunda pieza una geometría a modo de superficie adaptada a la superficie  
10 lateral de la papeleras; estando la primera pieza dispuesta en una región de la papeleras adyacente a su abertura de entrada de modo que los bordes de la bolsa de plástico están apretados entre la primera pieza y la abertura de entrada de la papeleras; estando la segunda pieza dispuesta a su vez adyacente a la primera pieza y cubriendo un sector de la superficie lateral de la papeleras de modo que entre la segunda pieza y el mismo sector de la superficie  
15 lateral de la papeleras se genera un espacio habilitado para la inserción de un cuerpo laminar o similar.

Adicionalmente, en el accesorio para papeleras, la papeleras es de geometría cilíndrica o semicilíndrica y por tanto la primera pieza es de una geometría a modo de arco semicircular  
20 adaptado a una directriz de la geometría cilíndrica de la papeleras, y presentando la segunda pieza una geometría a modo de superficie adaptada a la superficie lateral cilíndrica de la papeleras; y la segunda pieza está cubriendo un sector de la superficie lateral cilíndrica de la papeleras.

25 Preferentemente, en el accesorio para papeleras, la primera pieza presenta una articulación dispuesta en la papeleras, admitiendo dicha primera pieza un movimiento giratorio contenido en un plano horizontal y concéntrico en dicha articulación, y comprendiendo una fijación dispuesta en la papeleras habilitada para la inmovilización de la primera pieza sobre la geometría de la papeleras en la región de la papeleras adyacente a su abertura de entrada.

30

Adicionalmente, en el accesorio para papeleras, la segunda pieza presenta un articulado dispuesto en la papeleras, admitiendo dicha segunda pieza un movimiento giratorio con un recorrido contenido en un plano horizontal y concéntrico en dicho articulado, y comprendiendo una fijación dispuesta en la papeleras habilitada para la inmovilización de la  
35 segunda pieza sobre la superficie lateral de la papeleras.

Alternativamente, en el accesorio para papeleras, la primera pieza y la segunda pieza son solidarias.

- 5 Alternativamente, en el accesorio para papeleras, la segunda pieza presenta un articulado dispuesto en la papeleras, admitiendo dicha segunda pieza un movimiento giratorio concéntrico en torno a una dirección horizontal.

- 10 Alternativamente, en el accesorio para papeleras, la segunda pieza presenta una capacidad de desplazamiento vertical y simultáneo con un movimiento giratorio concéntrico en torno a una dirección horizontal.

Adicionalmente, en el accesorio para papeleras, la primera pieza incorpora en su contorno interior una banda de goma, esponja o material similar.

15

Adicionalmente, el accesorio para papeleras comprende además una pieza adicional, y adaptada en su geometría para cubrir la región de la geometría de la papeleras que está descubierta por la primera pieza, y estando dicha pieza adicional en la región de la papeleras adyacente a su abertura de entrada de modo que los bordes de la bolsa de plástico están  
20 apretados entre la pieza adicional y la abertura de entrada de la papeleras.

Adicionalmente, en el accesorio para papeleras, la pieza adicional presenta otra articulación dispuesta en la papeleras, admitiendo dicha pieza adicional un movimiento giratorio contenido en un plano horizontal y concéntrico en dicha articulación.

25

Gracias a la presente invención, se consigue contribuir en la sujeción de las habituales bolsas de plástico presentes en las papeleras y al mismo tiempo incluir la exhibición y visionado de imágenes por ejemplo publicitarias.

- 30 Otras características y ventajas del accesorio para papeleras resultarán evidentes a partir de la descripción de una realización preferida, pero no exclusiva, que se ilustra a modo de ejemplo no limitativo en los dibujos que se acompañan, en los cuales:

35

## BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Figuras 1 a 8.- Son unas vistas esquemáticas y desde diferentes perspectivas de diferentes modalidades de realización preferidas del accesorio para papeleras de la presente invención.

## DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

Tal y como se muestra esquemática y genéricamente en la figura 1, el accesorio para papeleras de la invención, está concebido para su uso en papeleras 3, que incorporan una bolsa de plástico 31 o similar en su abertura de entrada 32, estando además los bordes de dicha bolsa de plástico 31 sobresaliendo por la abertura de entrada 32, y que son conocidas en el estado de la técnica.

El accesorio para papeleras de la presente invención puede estar adaptado a múltiples geometrías o morfologías de papeleras, como por ejemplo cuadradas, rectangulares, triangulares, romboides, hexagonales, etc. No obstante, en estas modalidades de realización preferidas representadas en los dibujos, se trata de papeleras 3 de geometría cilíndrica o semicilíndrica.

Ya de acuerdo con la propia invención, el accesorio para papeleras comprende una primera pieza 1 y una segunda pieza 2, pudiendo ser ambas móviles en relación a la misma papeleras 3.

La primera pieza 1 presenta una geometría a modo de arco semicircular adaptado a la directriz de la geometría cilíndrica de la papeleras 3.

La segunda pieza 2 presenta una geometría a modo de superficie adaptada a la superficie lateral cilíndrica de la papeleras 3.

La primera pieza 1 está dispuesta en una región de la papeleras 3 adyacente a su abertura de entrada 32, y de modo que los bordes de la bolsa de plástico 31 están apretados entre la primera pieza 1 y la abertura de entrada 32 de la papeleras 3. Para ayudar en ello, la primera pieza 1 puede incorporar en su contorno interior una banda 14 de goma, esponja o material similar, tal y como se aprecia en la figura 2.

La segunda pieza 2 está dispuesta a su vez adyacentemente a la primera pieza 1 y cubriendo un sector de la superficie lateral cilíndrica de la papeleras 3 de modo que entre la segunda pieza 2 y el mismo sector de la superficie lateral cilíndrica de la papeleras 3 se genera un espacio habilitado para la inserción de un cuerpo laminar 11 o similar apto para el visionado y exhibición de publicidad, tal y como también se representa en la figura 8.

Según se aprecia en la figura 2, la primera pieza 1 presenta una articulación 12 fijada en la papeleras 3, lo que confiere a dicha primera pieza 1 una capacidad de un movimiento giratorio contenido en un plano horizontal y concéntrico en dicha articulación 12. Dicho movimiento giratorio es el que permite que los bordes de la bolsa de plástico 31 queden apretados entre la primera pieza 1 y la abertura de entrada 32 de la papeleras 3, con ayuda de la banda 14 de goma.

También existe una fijación 13 dispuesta en la papeleras 3 habilitada para la inmovilización de la primera pieza 1 sobre la directriz de la geometría cilíndrica de la papeleras 3 en la región de la papeleras 3 adyacente a su abertura de entrada 32.

Por otra parte, la segunda pieza 2 presenta otro articulado 21 dispuesto en la papeleras 3, admitiendo dicha segunda pieza 2 un movimiento giratorio con un recorrido contenido en un plano horizontal y concéntrico en torno a una dirección vertical y a dicho articulado 21, y existiendo una fijación 22 dispuesta en la papeleras 3 habilitada para la inmovilización de la segunda pieza 2 sobre la superficie lateral cilíndrica de la papeleras 3, tal y como se aprecia en la figura 3.

En diferentes modalidades de realización preferidas, y siendo compatible con lo descrito anteriormente, en el accesorio para papeleras de la invención la primera pieza 1 y la segunda pieza 2 pueden ser solidarias.

En otras modalidades de realización preferidas del accesorio para papeleras de la invención propuesta, la segunda pieza 2 puede presentar otro articulado 23 fijado en la papeleras 3, admitiendo entonces dicha segunda pieza 2 otro movimiento giratorio concéntrico en torno a una dirección horizontal, tal y como se representa en la figura 4.

En otra alternativa de realización del accesorio para papeleras de la invención representada en la figura 5, la segunda pieza 2 puede presentar una capacidad de desplazamiento vertical señalado por las flechas de la figura 5, y simultáneo con un cierto movimiento giratorio concéntrico en torno a una dirección horizontal también señalado con flechas en la figura 5, para así facilitar la inserción y extracción del cuerpo laminar 11 o similar apto para el visionado y exhibición de publicidad.

En otras modalidades de realización preferidas representadas en las figuras 6 y 7 en una vista en planta, el accesorio para papeleras de la invención puede comprender además una pieza adicional 4, que está adaptada en su geometría para cubrir la región de la directriz de la geometría cilíndrica de la papeleras 3 que está descubierta por la primera pieza 1, en el caso de que la papeleras 3 sea cilíndrica o semicilíndrica.

La pieza adicional 4 también está dispuesta en la región de la papeleras 3 adyacente a su abertura de entrada 32, y de modo que los bordes de la bolsa de plástico 31 también están apretados entre la pieza adicional 4 y la abertura de entrada 32 de la papeleras 3. Para ayudar en ello, la pieza adicional 4 también puede incorporar en su contorno interior una banda 14 de goma, esponja o material similar.

En el caso de que la papeleras 3 sea cilíndrica, la pieza adicional 4 presenta una geometría semicircular similar a la primera pieza 1 representada en la figura 6. En el caso de que la papeleras 3 sea semicilíndrica, la pieza adicional 4 en cambio presenta una geometría rectilínea y adaptada al contorno rectilíneo de la superficie recta de la papeleras 3 y representada en la figura 7.

Igualmente, la pieza adicional 4 presenta una articulación 41 fijada en la papeleras 3, lo que confiere a dicha pieza adicional 4 una capacidad de un movimiento giratorio contenido en un plano horizontal y concéntrico en dicha articulación 41. Dicho movimiento giratorio es el que permite que los bordes de la bolsa de plástico 31 queden también apretados entre la pieza adicional 4 y la abertura de entrada 32 de la papeleras 3. La articulación 12 de la primera pieza 1 y la articulación 41 de la pieza adicional 4 pueden ser incluso coincidentes, tal y como se representa en la figura 7.

Los detalles, las formas, las dimensiones y demás elementos accesorios, así como los materiales empleados en la fabricación de accesorio para papeleras de la invención, podrán

ser convenientemente sustituidos por otros que sean técnicamente equivalentes y no se aparten de la esencialidad de la invención ni del ámbito definido por las reivindicaciones que se incluyen a continuación.



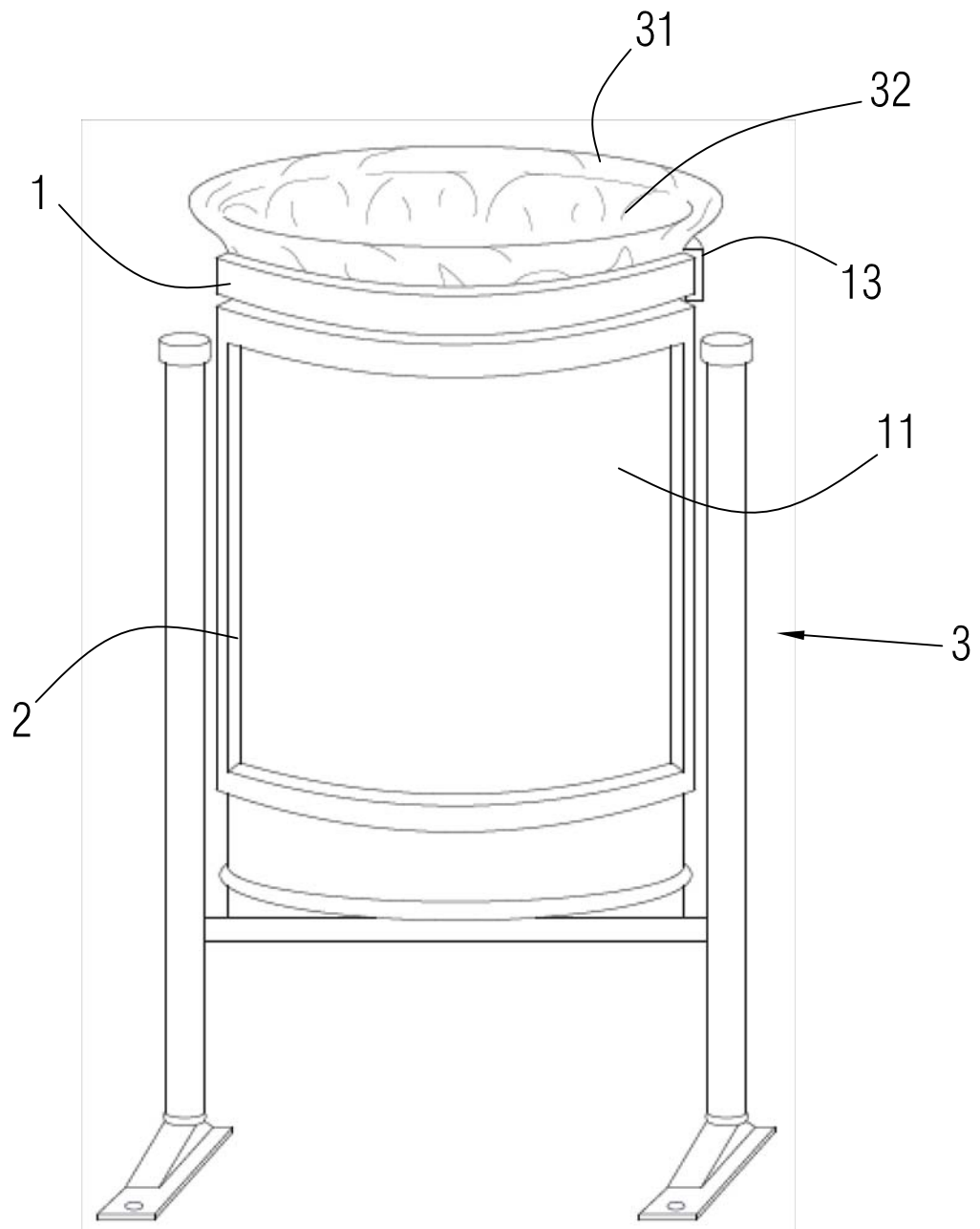
## REIVINDICACIONES

1. Accesorio para papeleras, siendo la papeleras (3) de las que incorporan una bolsa de plástico (31) o similar en su abertura de entrada (32) y estando además los bordes de dicha bolsa de plástico (31) sobresaliendo por la abertura de entrada (32), caracterizado por el hecho de que comprende una primera pieza (1) y una segunda pieza (2) siendo ambas móviles en relación a la papeleras (3), presentando la primera pieza (1) una geometría que se adapta al contorno exterior de la papeleras (3) y presentando la segunda pieza (2) una geometría a modo de superficie adaptada a la superficie lateral de la papeleras (3); estando la primera pieza (1) dispuesta en una región de la papeleras (3) adyacente a su abertura de entrada (32) de modo que los bordes de la bolsa de plástico (31) están apretados entre la primera pieza (1) y la abertura de entrada (32) de la papeleras (3); estando la segunda pieza (2) dispuesta a su vez adyacente a la primera pieza (1) y cubriendo un sector de la superficie lateral de la papeleras (3) de modo que entre la segunda pieza (2) y el mismo sector de la superficie lateral de la papeleras (3) se genera un espacio habilitado para la inserción de un cuerpo laminar (11) o similar.
2. Accesorio para papeleras según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la papeleras (3) es de geometría cilíndrica o semicilíndrica, y por tanto la primera pieza (1) presenta una geometría a modo de arco semicircular adaptado a una directriz de la geometría cilíndrica de la papeleras (3), y presentando la segunda pieza (2) una geometría a modo de superficie adaptada a la superficie lateral cilíndrica de la papeleras (3); y la segunda pieza (2) está cubriendo un sector de la superficie lateral cilíndrica de la papeleras (3).
3. Accesorio para papeleras según la reivindicación 1 o 2, caracterizado por el hecho de que la primera pieza (1) presenta una articulación (12) dispuesta en la papeleras (3), admitiendo dicha primera pieza (1) un movimiento giratorio contenido en un plano horizontal y concéntrico en dicha articulación (12), y comprendiendo una fijación (13) dispuesta en la papeleras (3) habilitada para la inmovilización de la primera pieza (1) sobre la geometría de la papeleras (3) en la región de la papeleras (3) adyacente a su abertura de entrada (32).
4. Accesorio para papeleras según la reivindicación 1 o 2 o 3, caracterizado por el hecho de que la segunda pieza (2) presenta un articulado (21) dispuesto en la papeleras (3), admitiendo dicha segunda pieza (2) un movimiento giratorio con un recorrido contenido

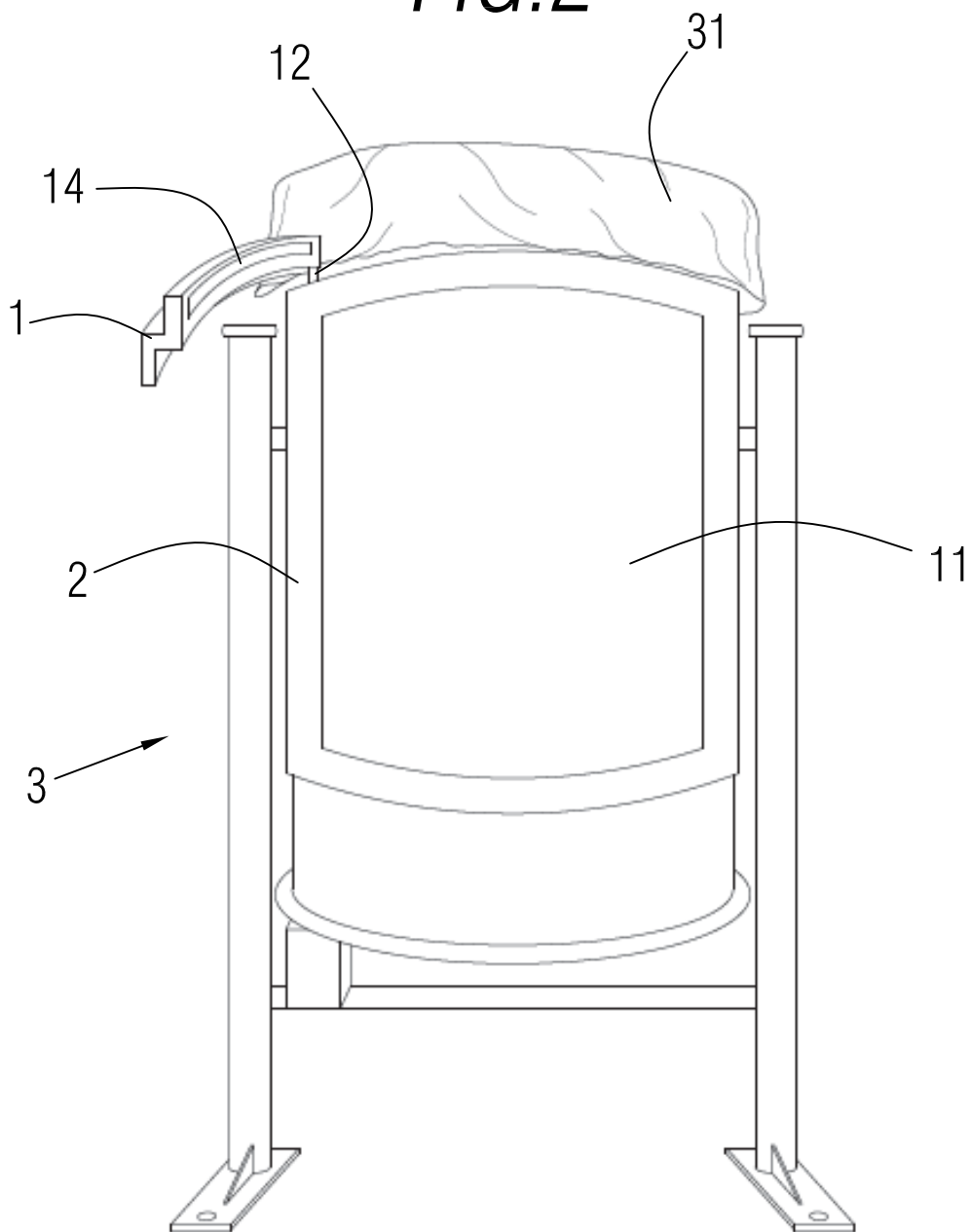
en un plano horizontal y concéntrico en dicho articulado (21), y comprendiendo una fijación (22) dispuesta en la papelera (3) habilitada para la inmovilización de la segunda pieza (2) sobre la superficie lateral de la papelera (3).

- 5 5. Accesorio para papeleras según alguna de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que la primera pieza (1) y la segunda pieza (2) son solidarias.
6. Accesorio para papeleras según la reivindicación 1 o 2 o 3, caracterizado por el hecho de que la segunda pieza (2) presenta un articulado (23) dispuesto en la papelera (3),  
10 admitiendo dicha segunda pieza (2) un movimiento giratorio concéntrico en torno a una dirección horizontal.
7. Accesorio para papeleras según la reivindicación 1 o 2 o 3, caracterizado por el hecho de que la segunda pieza (2) presenta una capacidad de desplazamiento vertical y  
15 simultáneo con un movimiento giratorio concéntrico en torno a una dirección horizontal.
8. Accesorio para papeleras según alguna de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que la primera pieza (1) incorpora en su contorno interior una banda (14) de goma, esponja o material similar.
- 20 9. Accesorio para papeleras según alguna de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que comprende además una pieza adicional (4), y adaptada en su geometría para cubrir la región de la geometría de la papelera (3) que está descubierta por la primera pieza (1), y estando dicha pieza adicional (4) en la región de la papelera  
25 (3) adyacente a su abertura de entrada (32) de modo que los bordes de la bolsa de plástico (31) están apretados entre la pieza adicional (4) y la abertura de entrada (32) de la papelera (3).
- 30 10. Accesorio para papeleras según la reivindicación 9, caracterizado por el hecho de que la pieza adicional (4) presenta una articulación (41) dispuesta en la papelera (3), admitiendo dicha pieza adicional (4) un movimiento giratorio contenido en un plano horizontal y concéntrico en dicha articulación (41).

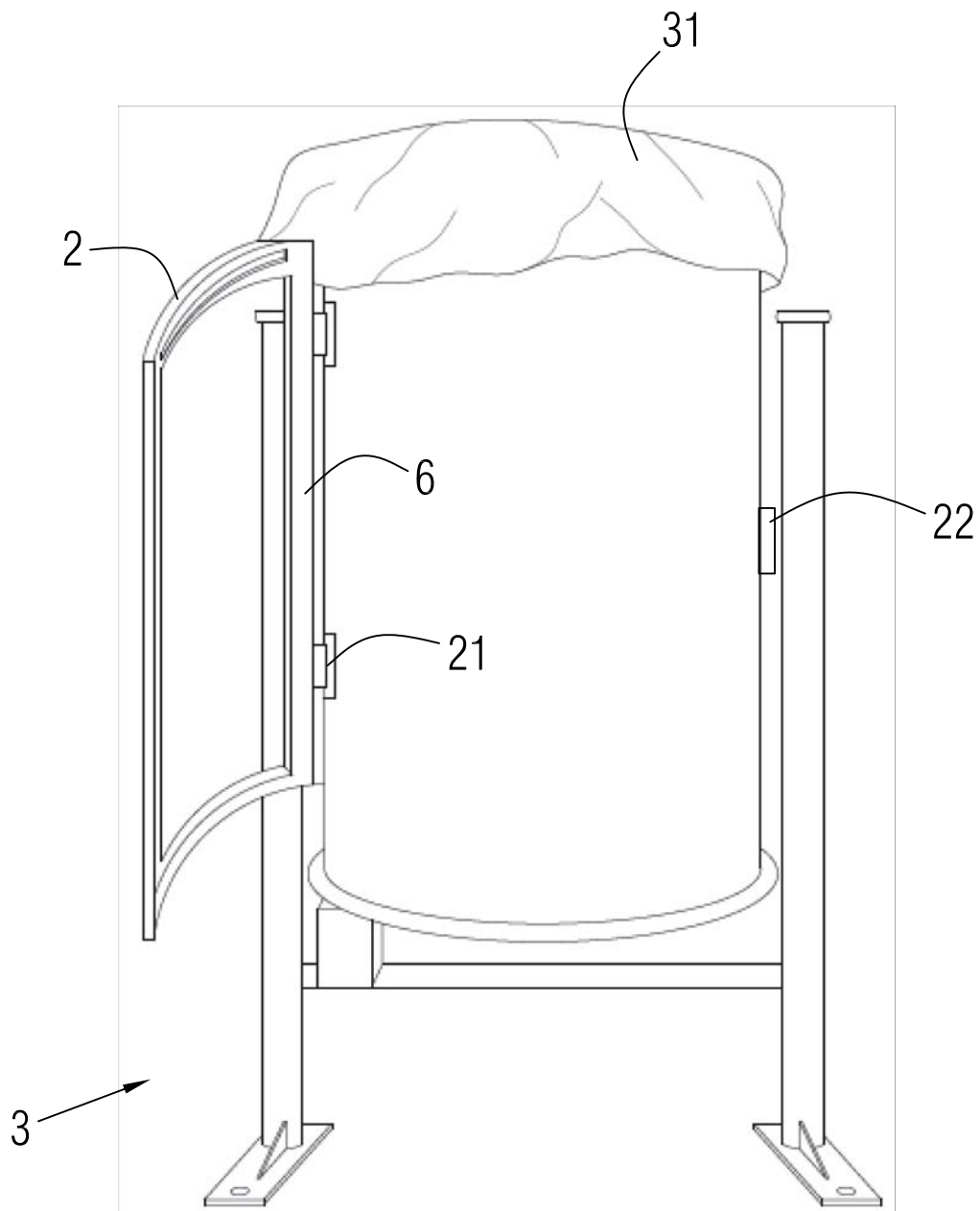
*FIG. 1*



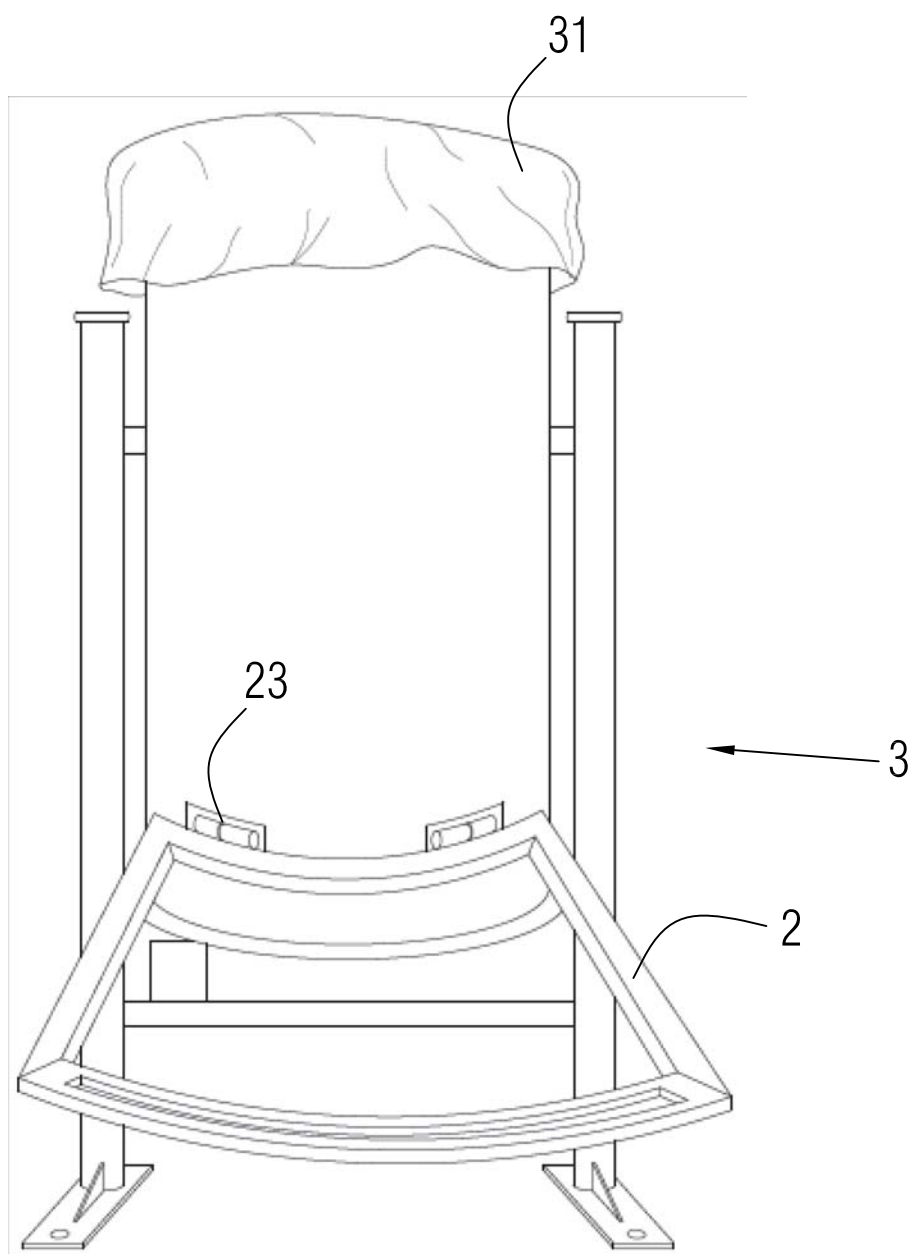
*FIG.2*



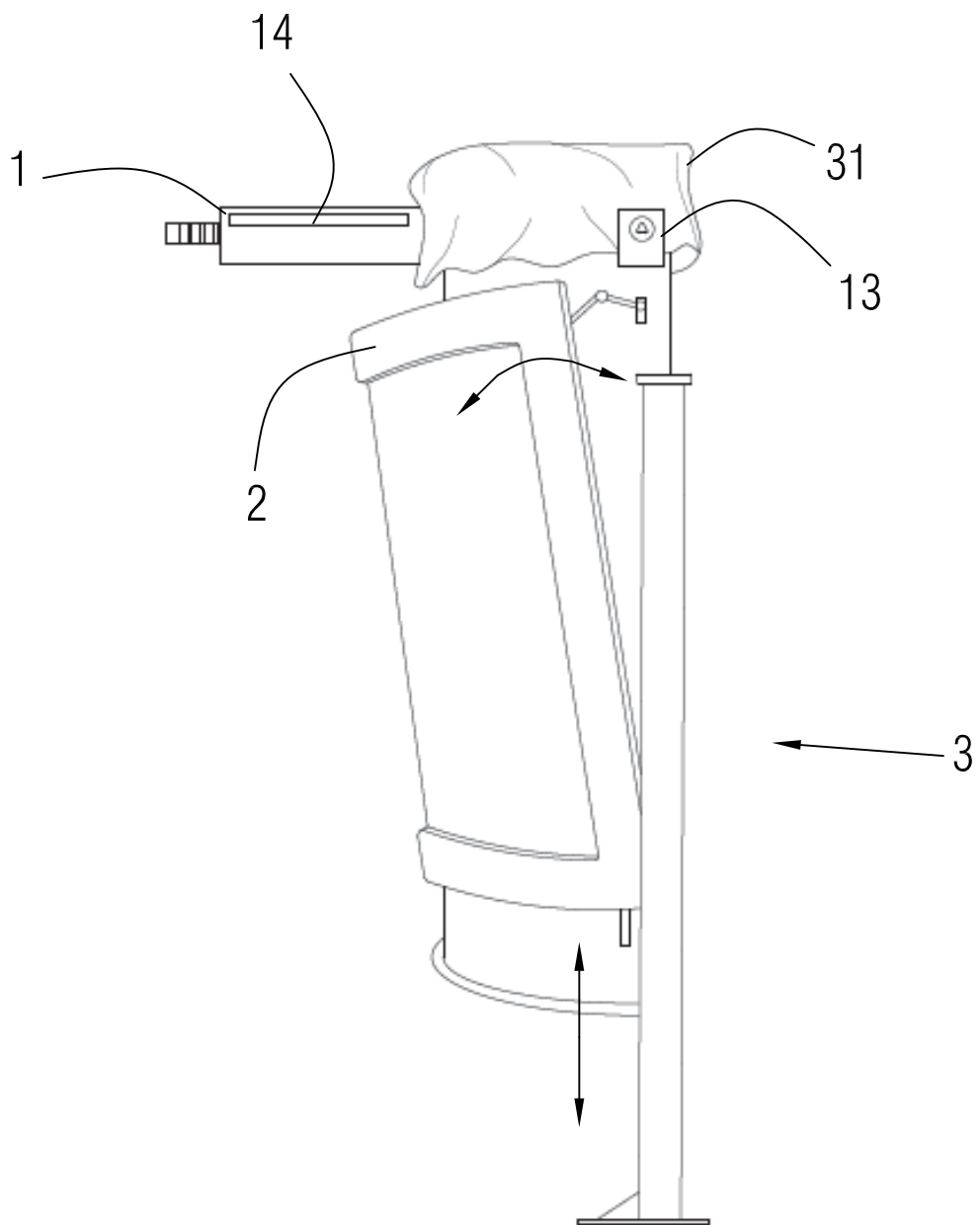
*FIG.3*



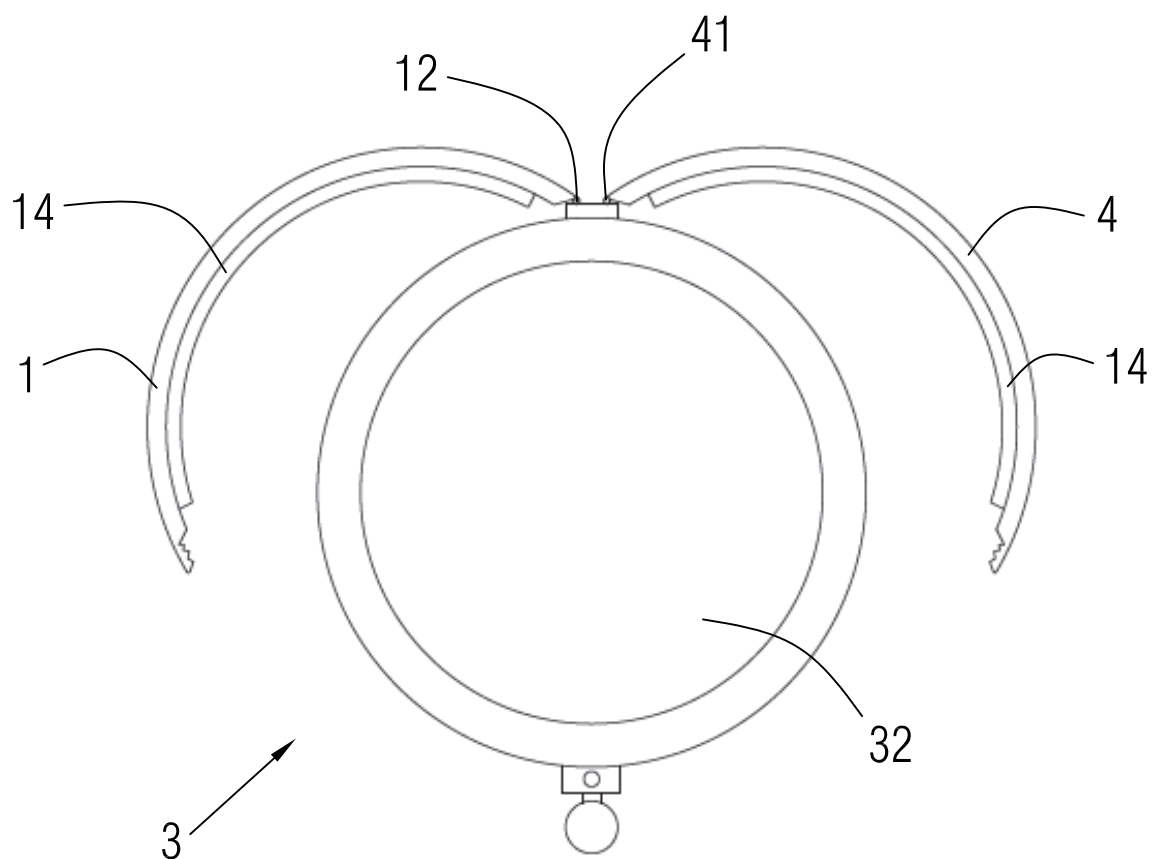
*FIG. 4*



*FIG.5*

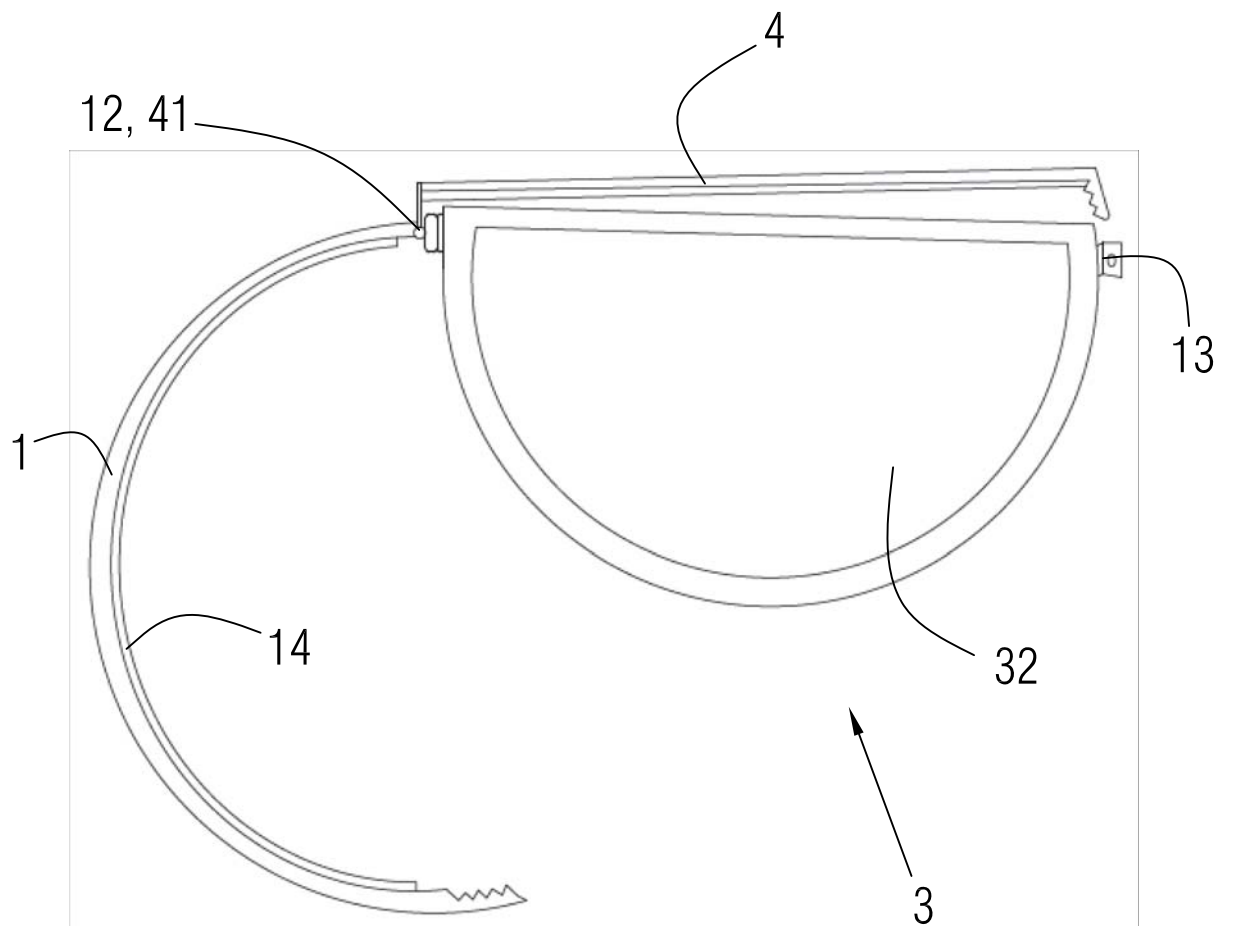


*FIG. 6*





*FIG. 7*



*FIG. 8*

