



República Federativa do Brasil
Ministério da Indústria, Comércio Exterior
e Serviços
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(11) PI 0504014-0 B1

(22) Data do Depósito: 08/09/2005

(45) Data de Concessão: 23/05/2017



* B R P I 0 5 0 4 0 1 4 B 1 *

(54) Título: LIXEIRA COM TAMPA, PEDAL E DENTES PARA ENCAIXAR SACOS OU SACOLAS

(51) Int.Cl.: B65F 1/06

(73) Titular(es): JOSÉ MASTELLARO

(72) Inventor(es): JOSÉ MASTELLARO

LIXEIRA COM TAMPA, PEDAL E DENTES PARA ENCAIXAR
SACOS OU SACOLAS

A presente invenção refere-se a uma lixeira,
usada particularmente para fixação de sacos plásticos e/ou
5 sacolas com ou sem alças.

A exposição que segue, por simplicidade de
explicação, ilustra a criação dentro de uma realização
particular, qual seja, uma lixeira para fixação de sacolas
plásticas, podendo também ser usada com sacos convencionais
10 para lixo, sem que por esse motivo esteja restrita a apenas
essa realização.

São conhecidas no estado da técnica lixeiras para
depósito de lixo doméstico dotadas de uma tampa, acionadas
por um pedal e que usualmente são forradas com um saco
15 plástico.

Essas lixeiras são projetadas para utilização de
sacos descartáveis disponíveis no mercado. De maneira
desvantajosa, elas não dispõem de nenhum dispositivo que
permita o encaixe de sacolas de supermercado, muito
20 comumente usadas pelas donas de casa para acondicionamento
do lixo, nem a utilização de duas ou mais sacolas, nem a
utilização de dois ou mais sacos para lixo e nem a
combinação de sacolas com sacos para lixo, sendo isso
vantajoso para separação do lixo comum do reciclado dentro
25 de uma mesma lixeira. Esse fato, ou seja, a falta desse
dispositivo, pode ser verificado na patente "MU 8301419".

É objetivo da presente invenção uma lixeira para
receber e fixar qualquer tipo de saco descartável para lixo
e/ou sacola para sua forração e acondicionamento de lixo.

30 A presente invenção tem ainda a vantagem de
permitir a fixação de ao menos uma sacola de supermercado
ou um saco plástico para lixo, que combinados com outra
sacola ou outro saco plástico para lixo, facilitam a

separação do lixo para posterior reciclagem.

É ainda objetivo da presente invenção uma lixeira cujo pedal é posicionado no seu canto lateral, facilitando seu uso.

5 São apresentadas a seguir figuras esquemáticas de uma realização particular da invenção, cujas dimensões e proporções não são necessariamente as reais, pois as figuras têm apenas a finalidade de apresentar didaticamente os diversos aspectos da invenção, cuja abrangência de
10 proteção está determinada apenas pelo escopo das reivindicações anexas, figuras estas onde:

- a figura 1 representa uma vista em perspectiva da lixeira (1) da presente invenção;
- a figura 2 representa uma vista em perspectiva da lixeira
15 (1) com a tampa aberta;
- a figura 3 representa uma vista em perspectiva do suporte de sacos (5);
- a figura 4 representa uma vista parcial ampliada dos encaixes de sacos (51) do suporte (5); e,
- 20 - a figura 5 representa uma vista em perspectiva parcial em corte da borda (41) da lixeira 1.

A presente invenção refere-se a uma lixeira (1) dotada de um corpo (4) para posicionamento de sacos plásticos descartáveis (não ilustrados) ou sacolas (não
25 ilustradas) para sua forração e acondicionamento de lixo, de uma tampa (2) para fechamento do corpo (4), de um pedal (3) para acionamento da abertura e fechamento da tampa (2), dito corpo (4) dotado de uma borda superior (41) deslocada para fora do corpo (4) formando um degrau (42) entre eles;
30 dita lixeira (1) compreende ainda um suporte (5) para sacos para lixo dotado de uma pluralidade de rebaixos (52) nas laterais de sua porção superior, formando uma série de dentes (51) para encaixe de sacos para lixo ou de sacolas,

dito suporte (5) é menor que a borda (41) para possibilitar seu apoio no degrau (42), além de proporcionar um espaço (43) entre eles para esconder a alça de uma sacola ou borda de um saco para lixo. Ditos dentes (51) são de dimensão tal
5 que permite a recepção e encaixe de alças de sacolas.

Ditos dentes (51) estão posicionados nas laterais do suporte (5) e, de maneira particular, são simetricamente opostos uns aos outros de forma a manter as sacolas abertas, quando neles encaixadas.

10 Dito suporte (5), em uma alternativa ao apresentado nos desenhos anexos, pode ser solidário ao corpo (4) em vez de ser sobressalente.

De maneira vantajosa, a presença de uma pluralidade de dentes (51) permite a utilização de várias
15 sacolas dentro do corpo (4) ao mesmo tempo, cada uma delas posicionada em um par de dentes (51) que a mantém aberta. Essa utilização é útil principalmente para a separação de lixo para posterior reciclagem.

De maneira particular, ditos dentes (51) são
20 dotados de aletas laterais (511) que, vantajosamente, retém melhor as sacolas ou sacos, principalmente quando cheios.

De maneira preferencial, dito pedal (3) é posicionado deslocado para a lateral da lixeira (1), em seu canto frontal inferior esquerdo ou direito, esse
25 posicionamento facilita sua utilização, pois o usuário pode postar-se de frente para a lixeira (1) para pressionar o pedal (3), tendo assim toda a tampa (2) levantada diante de si, facilitando o despejo de resíduos.

Dita tampa (2) é de dimensões menores que a borda
30 (41) do corpo (4) da lixeira (1), de forma que quando fechada coopera com a porção interna da borda (41), encaixando-se na sua parte interna. Nessa situação preferencial, a tampa (2) apoia-se no suporte (5), ficando

embutida no corpo (4) e tendo suas extremidades escondidas pela borda (41). De maneira vantajosa, o saco para lixo e/ou a sacola que possuem sua borda encaixada no dente (51) do suporte (5), fica escondido pela tampa (2) quando ela
5 está fechada, dando a lixeira (1) um aspecto estético agradável.

O homem da técnica prontamente perceberá, a partir da descrição e dos desenhos representados, várias maneiras de realizar a inovação sem fugir do escopo das
10 reivindicações em anexo.

REIVINDICAÇÕES

1 - LIXEIRA COM TAMPA (2), PEDAL (3) E DENTES PARA ENCAIXAR SACOS OU SACOLAS, dotada de um corpo (4), caracterizada pelo corpo (4) ser dotado de uma borda superior (41) deslocada para fora do corpo (4) formando um degrau (42) entre eles; e compreender ainda um suporte (5) menor que a borda que se apoia neste degrau, dito suporte (5) dotado de uma pluralidade de rebaixos (52) nas laterais de sua porção superior, formando uma série de dentes (51) que permitem o encaixe de ao menos um saco para lixo e/ou de ao menos uma sacola.

2 - LIXEIRA, de acordo com a reivindicação 1, caracterizada pelos dentes (51) serem dotados de aletas laterais (511).

3 - LIXEIRA, de acordo com a reivindicação 1, caracterizada pelo dito pedal (3) ser posicionado deslocado para a lateral da lixeira (1), em seu canto frontal inferior.

4 - LIXEIRA, de acordo com a reivindicação 1, caracterizada pela tampa (2) ser de dimensões menores que a borda (41) do corpo (4) da lixeira (1), de forma que quando fechada coopera com a porção interna da borda (41), apoiando-se no suporte (5).

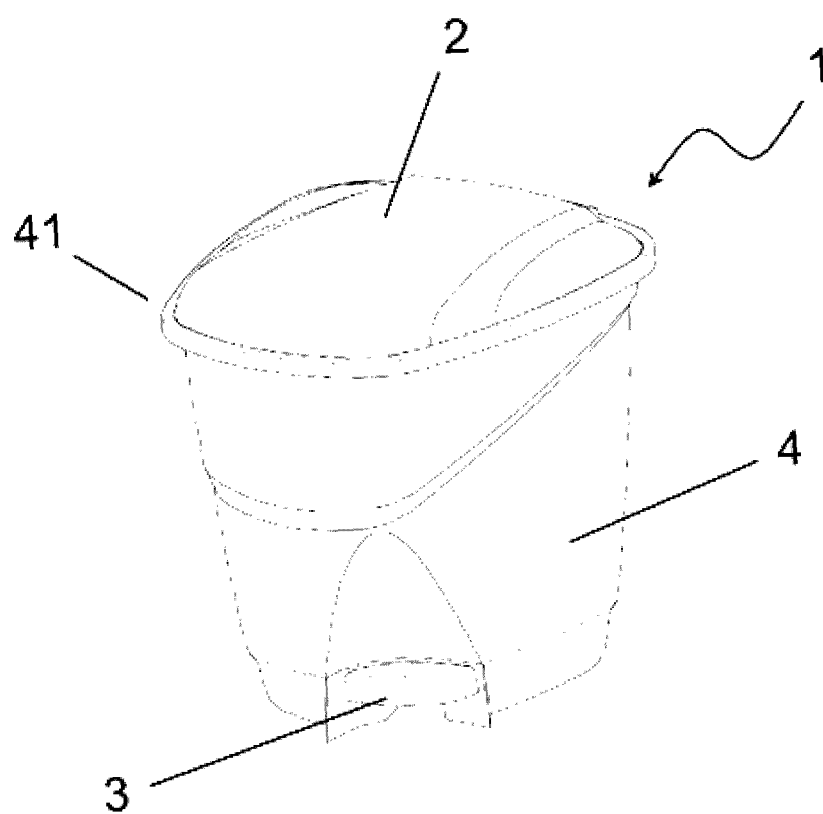
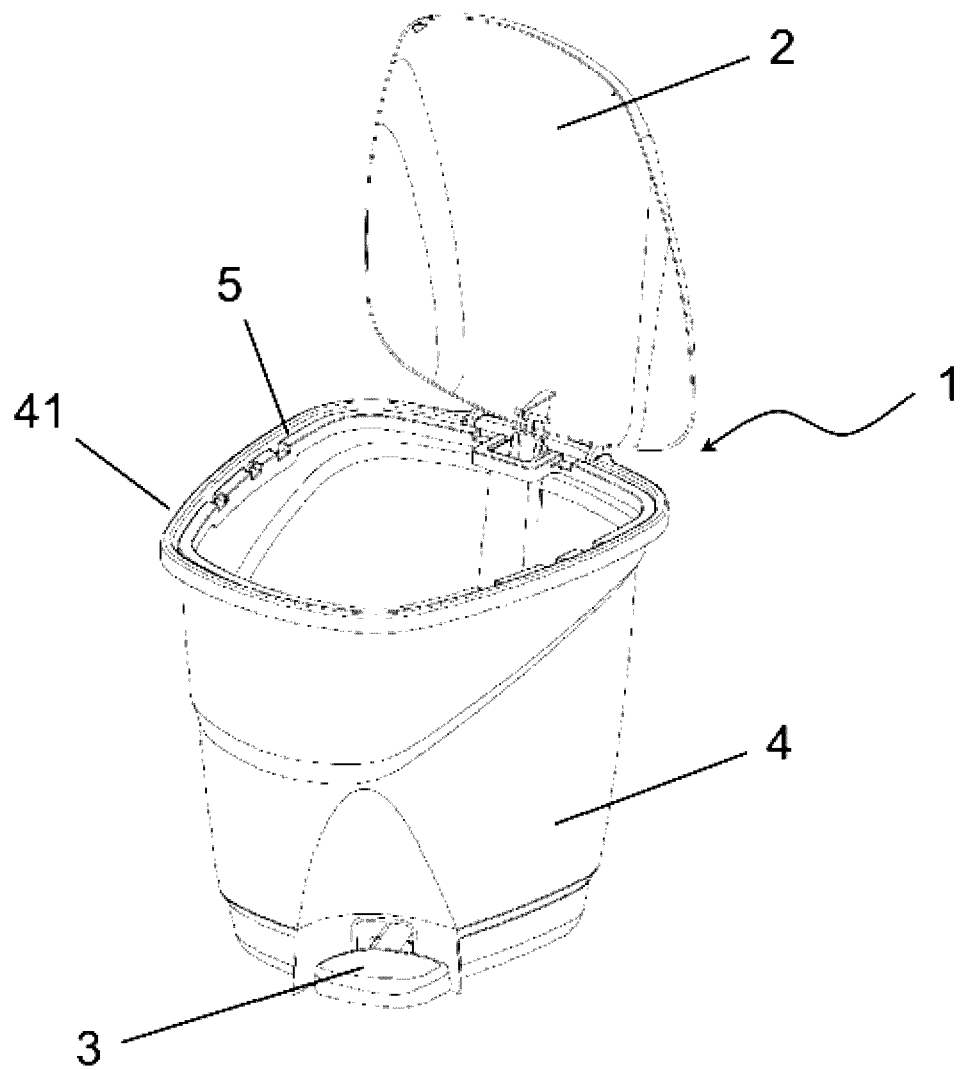


FIG. 1

**FIG. 2**

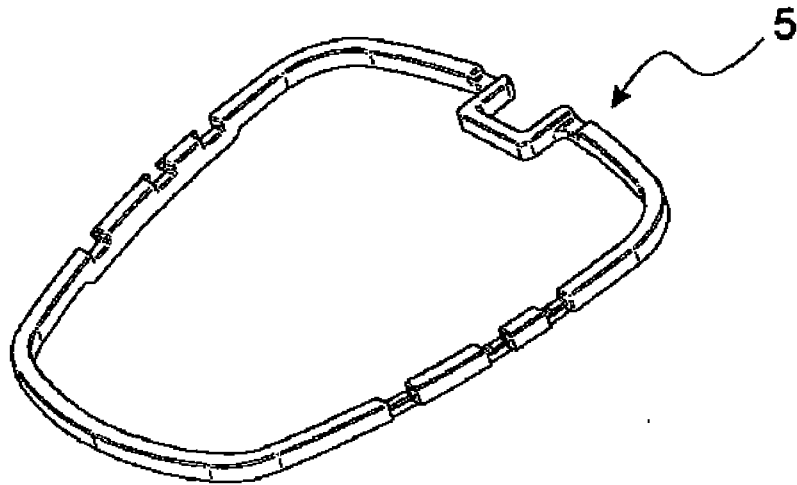


FIG. 3

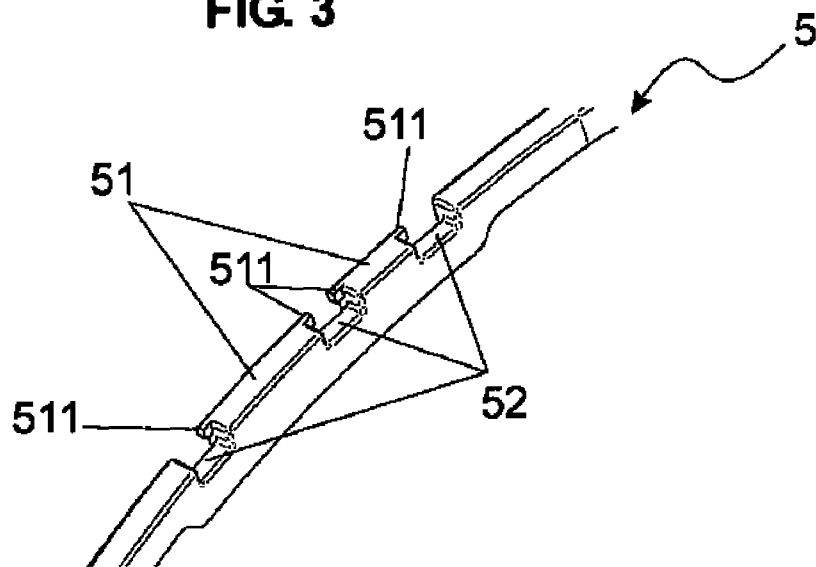


FIG. 4

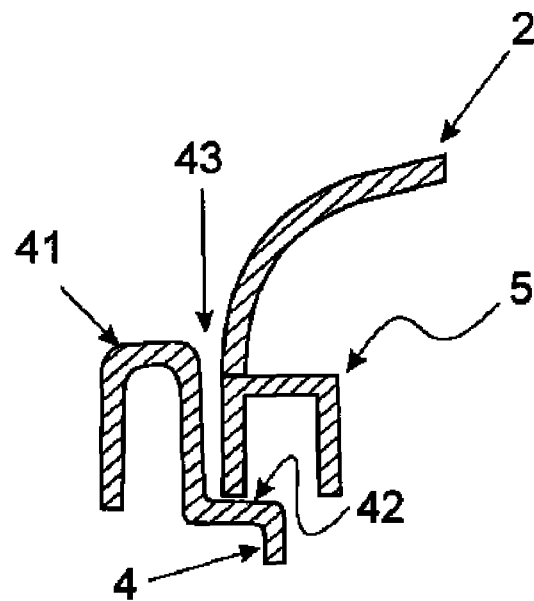


FIG. 5