



República Federativa do Brasil
Missão: ao Desenvolvimento, Inclusão
e à Cidadania
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) BR 10 2012 020183-6 A2

(22) Data de Depósito: 13/08/2012
(43) Data da Publicação: 23/09/2014
(RPI 2281)



(51) Int.Cl.:
B65D 30/22

(54) Título: SACO DE PLÁSTICO DUAL

(73) Titular(es): Faculdades Católicas, Universidade Federal Do Abc , Universidade Federal Do Rio De Janeiro, Universidade Federal Fluminense

(72) Inventor(es): Alexandre Salgado Reis Peçanha, Alice Souto de Vasconcelos Torres, Ana Buarque Ferreira, Ayla Sant'ana da Silva, Bruno Cavalcanti, Erica Bordinho Lewis, Fernando Luiz Cyrino Oliveira, Gustavo Henrique Silveira De Araujo, Leonardo Moreira da Costa, Mariana Vieira Abrahão, Rafael Diego de Serrão Moralez, Thaianie Moreira de Oliveira

(57) Resumo: SACO DE PLÁSTICO DUAL.A presente invenção se refere a um saco de plástico com dois compartimentos. Mais especificamente, se refere a um saco de plástico primeiramente intencionado para jogar lixo reciclável de dois tipos, por exemplo, um compartimento para pel/papelão/embalagens e um compartimento para material orgânico.

SACO DE PLÁSTICO DUAL

A presente invenção se refere a um saco de plástico com dois compartimentos. Mais especificamente, se refere a um saco de plástico primeiramente intencionado para jogar lixo reciclável de dois tipos, por exemplo, um compartimento para papel/papelão/embalagens e um compartimento para material orgânico.

Todos estão ficando mais e mais conscientes em relação à proteção do ambiente e à reciclagem de lixo separado em diferentes tipos de lixo como, por exemplo, papel, plástico, metal, vidro e material biológico/orgânico (cascas e restos de frutas, legumes e verdura). Por outro lado, num apartamento moderno o espaço na cozinha é bastante limitado e normalmente não há espaço suficiente para várias lixeiras. Portanto, existe a necessidade de separar lixo de várias categorias num espaço limitado. Ademais, existe o desejo de poder separar lixo de diferentes tipos sem precisar de várias lixeiras.

Estes e outros objetivos foram resolvidos de uma maneira surpreendentemente simples e eficiente por meio da presente invenção, que prevê um saco de lixo de dois compartimentos.

A invenção será agora descrita mais detalhadamente com referência aos desenhos anexos, que são aqui brevemente apresentados:

Figura 1 mostra como uma tira sem fim é dobrada para obter um resultado segundo a presente invenção.

Figura 2 mostra uma outra modalidade segundo a presente invenção, com três tiras separadas de plástico.

Referindo à Figura 1, uma tira de plástico sem fim 1 é alimentada para uma máquina de dobragem e solda a quente da dita tira de plástico. Na dita máquina, a tira sem fim 1 recebe dobras sequenciais 2, assim formando um compósito consistindo de 3 camadas. Portanto, são providenciadas três camadas de plástico descontínuas, todas fazendo parte da mesma tira de plástico sem fim, quais camadas depois são soldadas em conjunto para formar uma tira sem fim composta de uma série de sacos de plástico. A soldagem 3 é feita continuamente nos dois lados laterais e longitudinais e no fundo da tira

sem fim 1. A fim de separar um saco do saco adjacente na tira de sacos, é prevista uma linha picotada 4. Desta maneira, duas unidades de saco são usadas em conjunto, tendo as suas respectivas aberturas 5 e 6 viradas no mesmo sentido. Este par de sacos é colocado numa lixeira juntas, e desta maneira um saco poderá ser usado para um tipo de lixo e o outro saco poderá ser usado para outro tipo de lixo.

A Figura 2 mostra outra modalidade da presente invenção, segundo a qual não é usada somente uma tira contínua de plástica, mas três tiras 7 que recebem soldas 8 e linhas picotadas 9 a cada intervalo pré-especificado, formando assim duas aberturas 10 e 11 que assim dão acesso a dois compartimentos em um único saco.

Assim sendo, pode-se concluir que o presente "SACO DE PLÁSTICO DUAL", diante de suas características técnicas inovadoras, detém totais condições de pleitear a concessão da Patente de Invenção.

REIVINDICAÇÕES

1ª)“SACO DE PLÁSTICO DUAL” caracterizado por ser formado por uma tira de plástico sem fim 1 alimentada para uma máquina de dobragem e solda a quente da dita tira de plástico 1, recebendo dobras sequenciais 2, assim formando um compósito consistindo de 3 camadas descontínuas, todas fazendo parte da mesma tira de plástico sem fim, quais camadas depois são soldadas em conjunto para formar uma tira sem fim composta de uma série de sacos; dita soldagem 3 é feita continuamente nos dois lados laterais e longitudinais e no fundo da tira sem fim 1, recebendo após uma linha picotada 4, onde as aberturas 5 e 6 são viradas no mesmo sentido.

2ª)“SACO DE PLÁSTICO DUAL” caracterizado por ser outra modalidade da presente invenção, segundo a qual não é usada somente uma tira contínua de plástica, mas três tiras 7 que recebem soldas 8 e linhas picotadas 9 a cada intervalo pré-especificado, formando assim duas aberturas 10 e 11 que assim dão acesso a dois compartimentos em um único saco.

Fig. 1 1 2

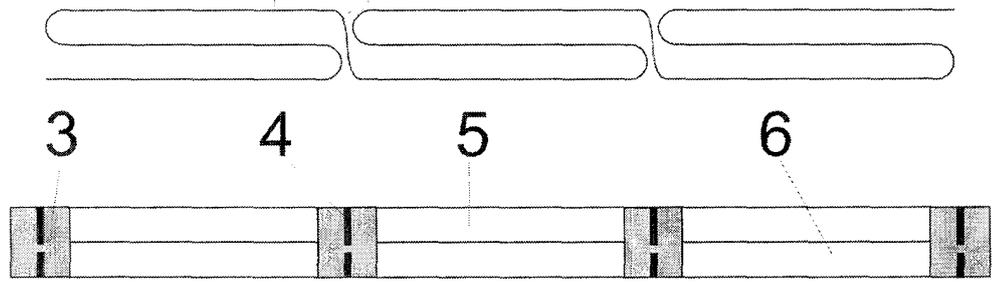
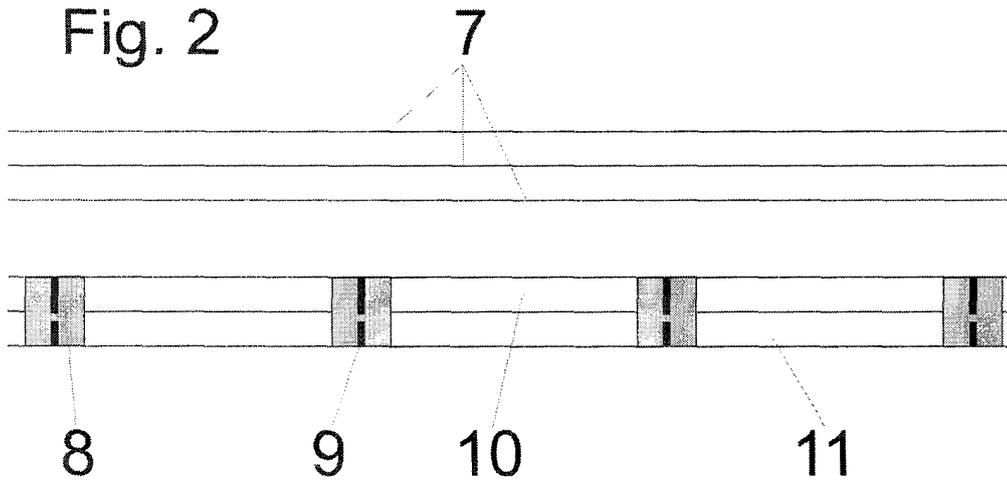


Fig. 2



RESUMO

5 “**SACO DE PLÁSTICO DUAL**”. A presente invenção se refere a um saco de plástico com dois compartimentos. Mais especificamente, se refere a um saco de plástico primeiramente intencionado para jogar lixo reciclável de dois tipos, por exemplo, um compartimento para papel/papelão/embalagens e um compartimento para material orgânico.