



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

(21) PI 1105930-3 A2



* B R P I 1 1 0 5 9 3 0 A 2 *

(22) Data de Depósito: 20/10/2011

(43) Data da Publicação: 17/12/2013

(RPI 2241)

(51) *Int.Cl.:*

A45F 5/10

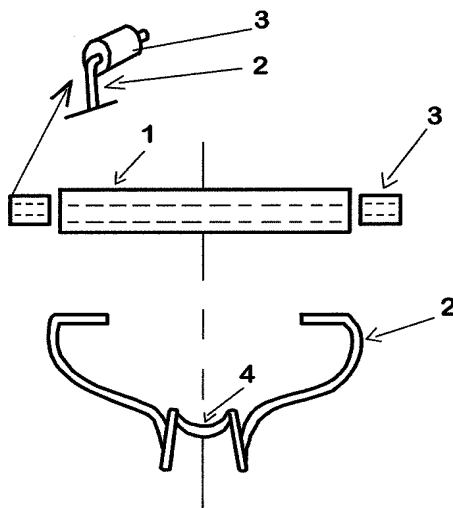
B65D 33/14

(54) Título: CARREGADOR DE SACOLAS MANUAL

(73) Titular(es): Eduardo Garcia

(72) Inventor(es): Eduardo Garcia

(57) Resumo: CARREGADOR DE SACOLAS MANUAL, compreendido por um cabo cilíndrico oco (1), com suporte metálico anatomicamente planejado para "prender" as sacolas, em forma de "gancho", fixado neste cabo (2); observado que a profundidade da fixação do suporte na haste não exceda 3 cm (3), com o encaixe/entrada das sacolas na parte frontal, centralizada, pela curva planejada do suporte metálico, em forma de "gancho" (4); isento de pontas e quinas para manuseio de crianças, adultos e idosos; caracterizada pelo suporte em forma de gancho que prende a sacola de forma a não deixá-la escapar, sem a real intenção de retirá-la.



“CARREGADOR DE SACOLAS MANUAL”

A presente patente de invenção tem por objetivo um modelo de carregador de sacolas, para uso manual e facilitação no transporte de sacolas em geral.

Inexiste algum instrumento que auxilie no carregamento manual de sacolas.

- 5 Esse suporte possui empunhaduras, arredondada ou anatômica, com engates para alça das sacolas, elaboradas de forma que impossibilita o escape acidental das mesmas.

Ocorre que as pessoas que realizam compras no comércio em geral, notadamente em supermercados, se deparam com a situação de carregarem várias sacolas até sua residência utilizando somente as mãos nuas.

- 10 Dessa forma, ao carregarem uma quantidade de sacolas, muitas vezes essas pessoas ferem as mãos e os braços, além de danificarem os produtos adquiridos que ocasionalmente são derrubados por causa desses ferimentos.

- Observando a realidade diária da população, verificou-se os problemas acima relatados; e no propósito de superá-los foi desenvolvido o carregador de sacolas, objeto da presente patente, o qual consiste em auxiliar no transporte de sacolas e com
15 isso minimizar os danos causados nos produtos e membros dos consumidores.

- Essa invenção soluciona os inconvenientes aventados, uma vez que o carregador concede ao indivíduo meios para fixar firmemente as sacolas, facilitando no transporte de um número considerável de produtos, dispostos conforme a força física
20 de cada usuário.

Por outro lado, por tratar-se de um produto simples; a intenção é torná-lo de uso popular, podendo ser utilizado inclusive dentro das residências ou no dia-a-dia da população em geral; não somente quando da relação consumerista.

- Os desenhos anexos mostram a disposição do carregador de sacolas manual, objeto da presente patente, nos quais:
25

A fig. 1 mostra-o em perspectiva explodida, enfatizando o cabo para manuseio.

A fig. 2 mostra o suporte metálico com curvas variáveis.

A fig. 3 mostra a perspectiva frontal e lateral do carregador de sacolas, enfatizando o encaixe do suporte metálico.

- 30 De conformidade com o quanto ilustram as figuras acima relacionadas, o carregador de sacolas manual, objeto da presente patente, consiste em um cabo

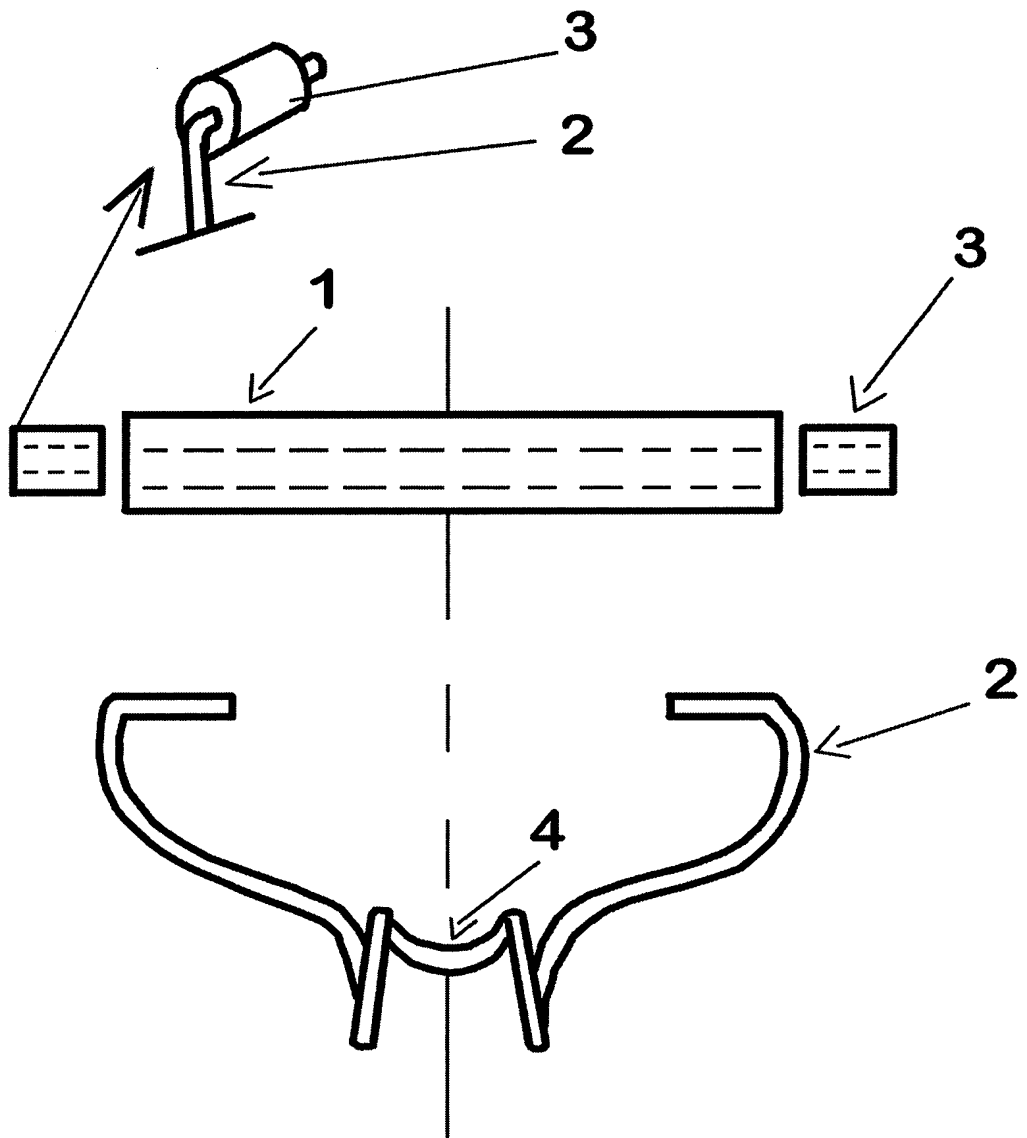
- cilíndrico oco (1), com suporte metálico anatomicamente planejado para “prender” as sacolas, em forma de “gancho”, fixado neste cabo (2); observado que a profundidade da fixação do suporte na haste não exceda 3 cm (3), com o encaixe/entrada das sacolas na parte frontal, centralizada, pela curva planejada do suporte metálico, em
- 5 forma de “gancho” (4); isento de pontas e quinas.

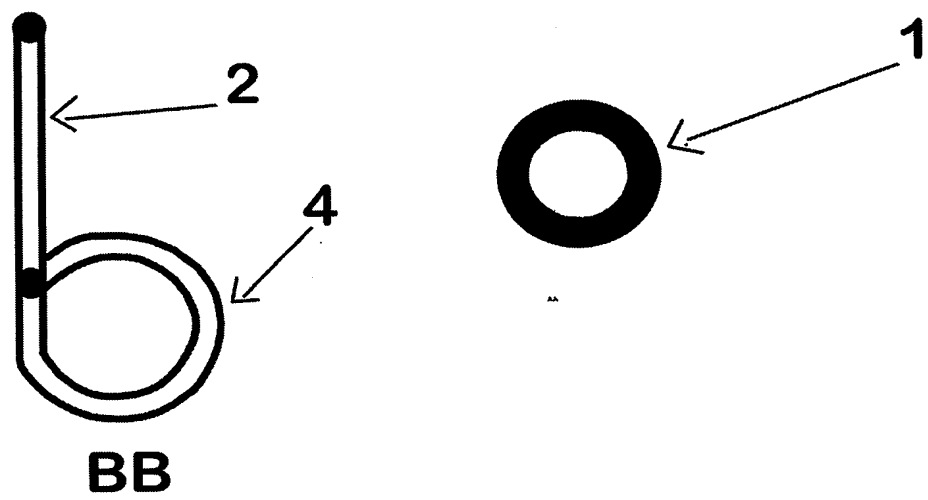
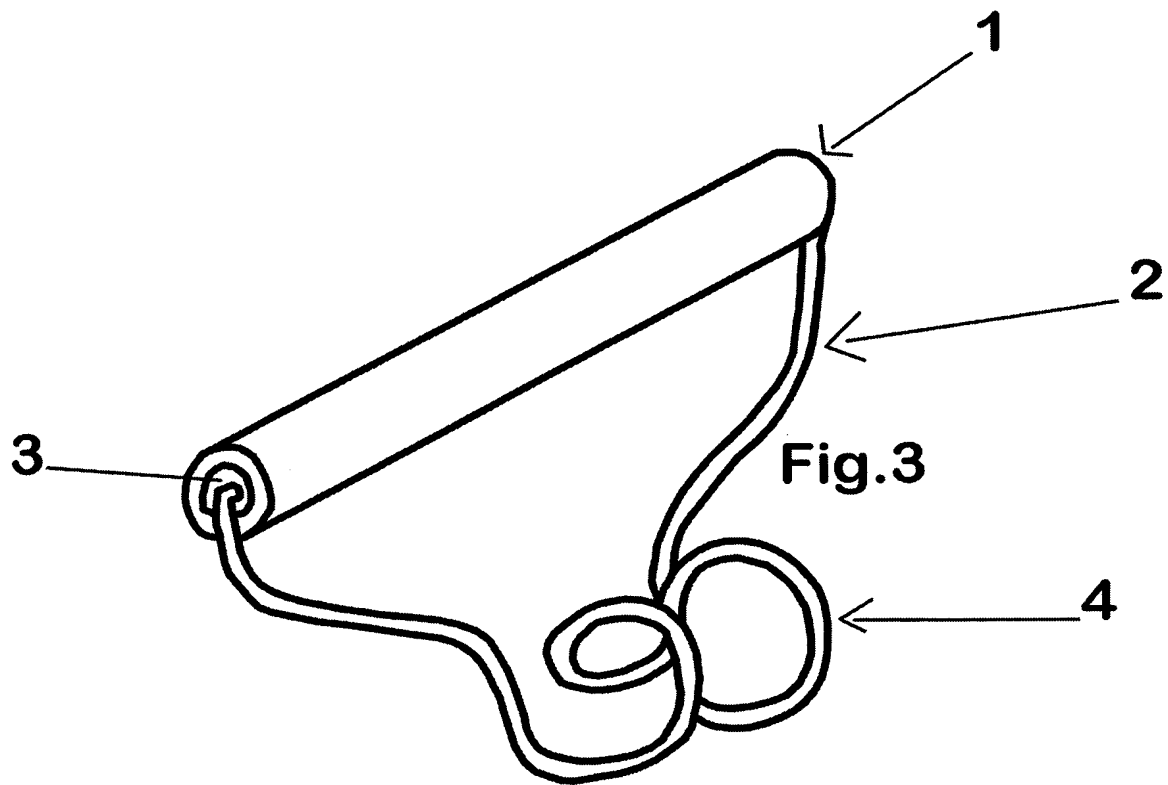
O material utilizado na feitura do carregador de sacolas pode ser ecologicamente viável, assim como plástico e/ou metal, conforme a preferência do fabricante, desde que seja um produto leve, para preservar sua característica funcional.

REIVINDICAÇÃO

- 5 1) **“CARREGADOR DE SACOLAS MANUAL”** compreendido por um cabo cilíndrico oco (1), com suporte metálico anatomicamente planejado para “prender” as sacolas, em forma de “gancho”, fixado neste cabo (2); observado que a profundidade da fixação do suporte na haste não exceda 3 cm (3), com o encaixe/entrada das sacolas na parte frontal, centralizada, pela curva planejada do suporte metálico, em forma de “gancho” (4); isento de pontas e quinas para manuseio de crianças, adultos e idosos; caracterizada pelo suporte em forma de gancho que prende a sacola de forma a não deixá-la escapar, sem a real
10 intenção de retirá-la.

1/2





RESUMO

- 1) **“CARREGADOR DE SACOLAS MANUAL”** compreendido por um cabo cilíndrico oco (1), com suporte metálico anatomicamente planejado para “prender” as sacolas, em forma de “gancho”, fixado neste cabo (2); observado que a profundidade da fixação do suporte na haste não exceda 3 cm (3), com o encaixe/entrada das sacolas na parte frontal, centralizada, pela curva planejada do suporte metálico, em forma de “gancho” (4); isento de pontas e quinas para manuseio de crianças, adultos e idosos; caracterizada pelo suporte em forma de gancho que prende a sacola de forma a não deixá-la escapar, sem a real intenção de retirá-la.