



República Federativa do Brasil
Ministério da Economia
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) PI 0816614-5 A2



(22) Data do Depósito: 02/10/2008

(43) Data da Publicação Nacional: 04/02/2020

(54) Título: CORPO DE EMBALAGEM

(51) Int. Cl.: B65D 77/00; B65D 30/10; B65D 33/00; B65D 33/28; B65D 85/16.

(30) Prioridade Unionista: 05/10/2007 JP 2007-262518.

(71) Depositante(es): UNI-CHARM CORPORATION.

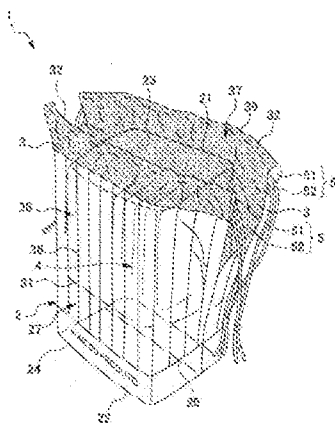
(72) Inventor(es): YOSHINORI KUMASAKA.

(86) Pedido PCT: PCT JP2008067893 de 02/10/2008

(87) Publicação PCT: WO 2009/044792 de 09/04/2009

(85) Data da Fase Nacional: 01/04/2010

(57) Resumo: CORPO DE EMBALAGEM Um corpo de embalagem apropriado para ser um corpo de embalagem portátil o qual pode mudar de aparência sob um estado onde um artigo estiver contido. O corpo da embalagem (1) contendo um artigo compreende um corpo principal do contêiner (2) para conter um artigo, e um corpo principal estendido (3) que se estende externamente ao corpo principal do contêiner (2), com o lado externo voltado para uma região central na direção do corpo principal do contêiner (2) como extremidade de base (31). O corpo de embalagem (1) pode ser mudado a partir de um primeiro estado onde a porção estendida (3) está disposta para cobrir o lado da primeira extremidade (21) do corpo principal do contêiner (2) a partir da extremidade de base (31) para um segundo estado onde a porção estendida (3) está disposta para cobrir o lado da segunda extremidade do corpo principal do contêiner (2) pela reversão da porção estendida (3) ao longo da extremidade de base (31). Uma abertura (33) para exposição de uma segunda superfície de extremidade (22) pelo menos no segundo estado é formada na extremidade expandida (32) da porção estendida (3).



"CORPO DE EMBALAGEM"

A presente invenção refere-se a um corpo de embalagem possuindo uma aparência externa que pode ser alterada enquanto contiver artigos.

5 Geralmente, vários artigos, tais como, absorventes higiênicos ou fraldas descartáveis estão contidos em corpos de embalagens e dispostos no comércio para venda. Desta forma, uma pessoa que compra uma embalagem contendo vários artigos normalmente os separam e transferem um pequeno número desses artigos para dentro de uma embalagem que seja portátil, tal como, um bolso, um saco, para ser carregado junto de si.

10 A publicação do Pedido de Patente Japonês No. 2000-281131 (doravante referenciado por Pat. Publ. 1) é conhecida como uma tecnologia que não requer uma operação para separar artigos após sua compra. O corpo de embalagem para absorventes higiênicos do tipo fino que é apropriada para carregar um pequeno número de artigos higiênicos é revelado pela Pat. Publ. 1. O corpo de
15 embalagem revelado na Pat. Publ. 1 pode carregar um pequeno número de artigos higiênicos sem ter que separa-los para dentro de um bolso ou similar após o comprador adquirir a embalagem em uma loja.

Revelação da Invenção

Problemas a serem Resolvidos pela Invenção

20 Entretanto, a aparência da embalagem que contém os artigos faz com que seja possível reconhecer imediatamente que artigos estão contidos naquela embalagem quando estão sendo vendidos em lojas. Isto é preferível para aumentar o apelo de consumo, que a embalagem tenha esta aparência para ser reconhecida em um piscar de olhos (o exterior da embalagem exposto). Por
25 outro lado, quando a embalagem é usada para carregar o artigo, prefere-se não determinar o conteúdo da embalagem a partir de sua aparência externa. É preferível que a embalagem possua uma aparência externa (uma embalagem para ser exposta) que seja comparativamente não reconhecida imediatamente.

30 Não existe a necessidade de mudar a aparência externa da embalagem apropriadamente para portabilidade por conter um pequeno número de artigos de modo que a aparência externa seja imediatamente reconhecida para venda em lojas, e que não seja imediatamente reconhecida quando carregada próxima

de si. Entretanto, o corpo de embalagem revelada na Pat. Publ. 1 não possui qualquer referida inovação.

Um objetivo da presente invenção é prover um corpo de embalagem que possa ser apropriadamente usado por um portador, e que mude sua aparência externa (a superfície externa exposta) em um estado onde artigos são armazenados dentro dela.

Meios para Resolver os Problemas

Em um primeiro aspecto, uma embalagem armazenando artigos dentro dela, inclui um corpo acondicionador estocando os artigos; e uma porção extensora que se projeta para fora do corpo acondicionador usando uma região central em uma direção longitudinal na superfície externa do corpo acondicionador como uma extremidade de base; na qual o corpo de embalagem pode ser alterado a partir do primeiro estado onde a porção de extensão é disposta para cobrir uma primeira extremidade que é uma extremidade em uma direção longitudinal do corpo de embalagem, para um segundo estado onde a extensão da porção é disposta para cobrir uma segunda extremidade que é outra extremidade na direção longitudinal do corpo de embalagem, por inverter a porção estendida ao longo da extremidade de base, e uma extremidade projetando-se sobre a porção estendida forma uma abertura que expõe um lado da extremidade da outra extremidade em pelo menos no segundo estado.

Em um segundo aspecto, o corpo de embalagem descrita no primeiro aspecto ainda inclui uma abertura provida em um lado da segunda extremidade do corpo de embalagem que abre.

De acordo com um terceiro aspecto, no corpo de embalagem descrito tanto no primeiro como no segundo aspecto, a extremidade da base é posicionada em um lado da segunda extremidade em uma região central.

De acordo com o quarto aspecto, no corpo de embalagem descrito em qualquer um dos aspectos do primeiro ao terceiro, a projeção do comprimento provinda a partir da porção estendida para a extremidade de projeção é maior do que o comprimento provindo da extremidade da base para a segunda extremidade no corpo do container.

De acordo com um quinto aspecto, no corpo de embalagem descrito em qualquer um dos aspectos do primeiro ao quarto, a porção estendida possui um

meio de fechamento para fechar a abertura em uma proximidade da extremidade de projeção.

De acordo com o sexto aspecto, o corpo de embalagem descrito no quinto aspecto, o meio de fechamento é composto de uma porção de inserção de barbante disposto ao longo das proximidades da extremidade de projeção, e um barbante é inserido dentro dela.

De acordo com um sétimo aspecto, o corpo de embalagem descrito em qualquer um dos aspectos do primeiro ao sexto aspectos, no primeiro estado, a porção estendida cobre uma primeira extremidade em um estado possuindo um par de porções picotadas estendendo a partir da extremidade de projeção em direção da extremidade de base, e no segundo estado, a porção estendida cobre a segunda extremidade em um estado onde o par de porções picotadas são rasgadas.

De acordo com o oitavo aspecto, no corpo de embalagem descrito em qualquer um dos aspectos, ou seja, do primeiro ao sétimo, uma superfície externa exposta do corpo de embalagem no primeiro estado é diferente da superfície externa exposta do corpo de embalagem em um segundo estado.

Em um nono aspecto, o corpo de embalagem inclui um artigo; um contêiner que armazena o artigo; e uma extremidade de projeção formada sobre uma circunferência externa do contêiner; o corpo de embalagem possuindo uma primeira exposição de uma superfície da porção estendida e uma segunda exposição de outra superfície, na qual uma exposição completa do contêiner convém para distribuição e marketing relativo a primeira exposição por dobrar sobre a porção estendida para um lado do corpo do contêiner para uma posição da primeira exposição em um lado externo do contêiner, e a exposição total do contêiner que convém para o uso com referência a segunda exposição pela dobragem da porção estendida para o lado do corpo do contêiner para uma posição da segunda exposição do lado externo do contêiner.

Em um décimo aspecto, o corpo de embalagem inclui um corpo do contêiner que armazena artigos; uma porção estendida que se estende externamente ao corpo do contêiner usando uma região central em uma direção longitudinal em uma superfície externa do corpo do contêiner como uma extremidade de base; na qual o corpo de embalagem possui um primeiro estado onde a porção estendida

está disposta para cobrir uma primeira extremidade que é uma extremidade do corpo do contêiner na direção longitudinal a partir da extremidade de base, e um segundo estado onde a porção estendida está disposta para cobrir uma segunda extremidade que é a outra extremidade do corpo do contêiner na direção longitudinal da extremidade de base.

O corpo de embalagem da presente invenção pode ser adequadamente usado como um apetrecho a ser portado, e que pode mudar sua aparência externa (o exterior da embalagem exposta) quando contiver artigos.

Breve Descrição dos Desenhos

A figura 1 é uma vista em perspectiva de um primeiro estado em uma primeira configuração do corpo do pacote da presente invenção;

A figura 2 é uma vista em perspectiva de uma porção estendida voltada para dentro de acordo com a primeira configuração do corpo de embalagem da presente invenção;

A figura 3 é uma vista em perspectiva de um segundo estado de acordo com a primeira configuração do corpo de embalagem da presente invenção;

A figura 4 mostra um corpo de embalagem mostrada na figura 3 invertida de cima para baixo;

A figura 5 é uma vista em perspectiva mostrando uma porção de abertura fechada do corpo de embalagem mostrada na figura 4;

A figura 6A é uma vista plana do corpo de embalagem da primeira configuração mostrando uma vista plana do primeiro estado;

A figura 6B é uma vista do corpo de embalagem da primeira configuração mostrando uma vista plana do segundo estado; e

A figura 7 é uma vista em perspectiva de um primeiro estado de acordo com um segundo estado do corpo de embalagem da presente invenção.

Modo Preferido de Conduzir a Invenção

Os inventores encontraram entendem que objetos como acima mencionados podem ser resolvidos pela composição de um corpo de embalagem de um corpo de contêiner que armazena artigos, e uma porção de extensão do contêiner que pode cobrir o corpo do contêiner para completar a invenção.

Desta forma, a primeira configuração que é uma configuração preferida de um corpo de embalagem da presente invenção é descrita com referência aos desenhos providos.

Como mostrado nas figuras de 1 a 5, o corpo de embalagem 1 da primeira configuração é provida com um corpo do contêiner 2 no qual os artigos 4 são armazenados, a superfície externa do corpo do contêiner 2, e a porção estendida 3 que se estende externamente ao corpo do contêiner 2 usando uma região central X como uma extremidade da base 31. Em outras palavras, o corpo de embalagem 1 é composta de artigos 4 e um contêiner que contém artigos 4, e a porção estendida 3 é formada na circunferência externa do contêiner. Mais especificamente, o contêiner é composto de um corpo de contêiner 2 e da porção estendida 3.

Em adição, o corpo de embalagem 1 possui um primeiro estado no qual a porção estendida 3 está disposta para cobrir uma primeira extremidade 21, a qual é uma extremidade em uma direção longitudinal do corpo de contêiner 2, e um segundo estado no qual a porção estendida 3 está disposta para cobrir uma segunda extremidade 22, a qual é outra extremidade da extremidade da base 31 na direção longitudinal do corpo do contêiner 2.

Devera ser notado na presente especificação, a região central X na direção longitudinal do corpo do contêiner 2 indica uma região centralmente posicionada quando o corpo do contêiner 2 é separado em três partes iguais na direção longitudinal, como mostrado na figura 6A.

Na primeira configuração, o corpo do contêiner 2 possui, longitudinalmente, um formato substancialmente retangular, como mostrado na figura 1, uma primeira superfície de extremidade 23 posicionada na primeira extremidade 21, e uma segunda extremidade de superfície 24 posicionada na segunda extremidade 22. Em adição, como mostrado nas figuras 1 e 4, uma abertura 25 é provida na segunda superfície de extremidade 24 para capacitar que os artigos 4 armazenados no corpo do contêiner 2 sejam removidos. Artigos 4 armazenados no interior do corpo do contêiner 2 podem ser removidos pelo usuário pelo orifício da abertura 25. Na primeira configuração, a abertura 25 é formada com perfurações na segunda superfície de extremidade 24.

A porção estendida 3 é composta de um material em forma de folha. A extremidade da base 31, como mostrado nas figuras de 1 a 4, é formada para se estender substancialmente acima da inteira circunferência do corpo do contêiner 2, e se estende em uma direção lateral perpendicular a direção longitudinal do

corpo do contêiner 2. Ademais, uma extremidade prolongada que é a porção estendida sobre o lado oposto da extremidade da base 31 sobre a porção estendida 3 é uma extremidade livre.

5 Como mostrado nas figuras 6A e 6B, um comprimento de projeção L1 (o comprimento a partir da extremidade da base 31 para a extremidade de expansão 32) da porção estendida 3 é composta para ser maior do que o comprimento T1 a partir da extremidade da base 31 até a primeira extremidade 21 no corpo do contêiner 2, e um comprimento T2 a partir da extremidade da base 31 até a segunda extremidade 22. Desta forma, no primeiro e no segundo
10 estados, a extremidade de expansão 32 da porção estendida 3 é posicionada mais do lado externo na direção longitudinal do que na primeira extremidade 21 e na segunda extremidade 22. Ademais, a extremidade da base 31 é posicionada no lado da segunda extremidade, o qual é a região central do corpo do contêiner 2.

15 Por esta razão, o comprimento L2 da porção estendida 3 posicionada do lado externo da segunda extremidade 22 do corpo do contêiner 2 no segundo estado (veja a figura 6B) é maior do que o comprimento L3 (veja a figura 6A) da porção que se refere a porção estendida 3 posicionada do lado externo da primeira extremidade 21 do corpo do contêiner 2.

20 Mais especificamente, pelo menos uma porção da primeira superfície de extremidade 23 e a segunda superfície de extremidade 24 pode ser revestida e exposta pela porção posicionada do lado externo da primeira extremidade 21 e a segunda extremidade 22 do corpo do contêiner 2 na porção estendida 3. Em outras palavras, a abertura 33 é formada na porção estendida 3 para tornar
25 possível a exposição da primeira superfície de extremidade 23 e a segunda superfície de extremidade 24.

Aqui, na primeira configuração, substancialmente a circunferência inteira da primeira superfície de extremidade 23 e a segunda superfície de extremidade 24 são cobertas pela extremidade de projeção 32 na abertura 33 (veja as figuras 1 e
30 4); entretanto, é também aceitável para substancialmente as circunferências inteiras da primeira superfície de extremidade 23 e a segunda superfície de extremidade 24 a não serem cobertas pela extremidade de projeção 32 da abertura 33. Em outras palavras, é aceitável possuir uma porção que não esteja

coberta pela extremidade de projeção 32 sobre uma porção de circunferência da primeira superfície de extremidade 23 e a segunda superfície de extremidade 24. Deverá ser notado que na primeira configuração, o comprimento de projeção L1 da porção estendida 3 é configurada para ser maior do que o comprimento T1 da extremidade de base 31 até a primeira extremidade 21 sobre o corpo do contêiner 2 e o comprimento T2 da extremidade de base 31 até a segunda extremidade 22; entretanto, é também aceitável para o comprimento de projeção L1 da porção estendida 3 a ser configurada para ser maior do que o comprimento T2 pelo menos a partir da extremidade da base 31 até a segunda extremidade 22. Em outras palavras, a abertura 33 pode ser formada pelo menos pelo segundo estado.

Como mostrado nas figuras de 1 a 4, a porção estendida 3 na primeira configuração é composta de um par de pedaços estendidos com formato substancialmente similar 34, 34. Cada um dos pares dos pedaços estendidos 34 e 34 possui um formato substancialmente retangular. As porções de inserção de barbante em formato de laço 51 e 51 são formadas ao longo de cada par dos pedaços estendidos 34 e 34 nas proximidades das extremidades estendidas 32 e 32, e um barbante contínuo 52 é inserido no par de porções de inserção de barbante 51, 51. Especificamente, dois barbantes contínuos 52 são providos; um barbante é inserido em cada um dos pares das porções de inserção de barbante 51 e 51.

A abertura 33 formada no primeiro e no segundo estado pode ser fechada usando um par de porções de inserção de barbantes 51 e 51 dispostos nas proximidades da extremidade de projeção 43 e os barbantes contínuos 52 e 52 inseridos dentro das porções de inserção de barbantes 51 e 51.

A porção estendida 3 possui um meio de fechamento 5 para fechar a abertura 33, a qual é composta de um par de porções de inserção de barbantes 51 e 51 dispostas nas proximidades das extremidades de projeção 32, e os barbantes contínuos 52 inseridos dentro das porções de inserção de barbantes 51 e 51.

Mais especificamente, pelo menos no segundo estado, a abertura 33 está franzida junto e fechada pelo puxamento dos dois barbantes inseridos dentro do par de porções de inserção de barbantes 51 e 51. Para fechar a abertura 33, é possível cobrir a extremidade da segunda superfície exposta 24.

O corpo de embalagem 1 da primeira configuração possuindo a configuração descrita acima pode a partir do primeiro estado, onde a porção estendida 3 esta disposta para cobrir o lado da primeira extremidade 21 do corpo de embalagem 2 a partir da extremidade de base 31, até o segundo estado no qual a porção estendida 3 esta disposta para cobrir o lado da segunda extremidade 22 do corpo do contêiner 2 pela inversão da porção estendida 3 ao longo da extremidade de base 31. O corpo de embalagem 1 possui uma primeira exposição 38 sobre a primeira superfície 36 que é uma superfície sobre um lado da porção estendida 3, e uma segunda exposição 39 sobre uma segunda superfície 37 que é a outra superfície. Invertendo a porção estendida 3 para o corpo do contêiner 2 de modo que a primeira exposição 38 seja posicionada sobre a superfície externa do contêiner (o primeiro estado), a exposição do contêiner por inteiro conveniente para a distribuição e marketing com relação a primeira exibição 38, e pela inversão da porção estendida 3 para o corpo do contêiner 2 do lado que a segunda exposição 39 seja posicionada sobre a superfície externa do contêiner (o segundo estado), a exibição do contêiner por inteiro que convém de um modo para uso e de outro para exposição 39.

Para ainda explicar, o primeiro estado, a superfície externa 27 do corpo do pacote 1 é composto de uma superfície externa 17 sobre o corpo do contêiner 2 no lado da segunda extremidade 22 a partir da extremidade de base 31 e uma primeira superfície em formato de folha 36 que é uma superfície de um lado da porção estendida 3, como mostrado na figura 1. Neste estado, a superfície externa 26 do corpo do contêiner 2 do lado da primeira extremidade 21 a partir da extremidade de base 31 é coberta pela porção estendida 3.

A segunda superfície 37, a qual é uma superfície do outro lado da porção estendida 3, está disposta para ser oposta a superfície externa do corpo do contêiner 2 no lado da primeira extremidade 21 a partir da extremidade da base 31. Em outras palavras, no primeiro estado, a superfície externa 26 do corpo do contêiner 2 no lado da primeira extremidade 21 a partir da extremidade de base 31 e a segunda superfície 37 da porção estendida 3 não pode ser visualmente reconhecida a partir da aparência externa do corpo de embalagem 1.

Por outro lado, como mostrado na figura 3, no segundo estado, a superfície externa do corpo de embalagem 1 é composta de uma superfície externa 26 do

corpo do contêiner 2 no lado da primeira extremidade 21 a partir da extremidade de base 31, e uma segunda superfície 37 na porção estendida 3. No referido caso, a superfície externa 27 do corpo do contêiner 2 no lado da segunda extremidade 22 a partir da extremidade de base 31 é coberta por uma porção estendida 3. A primeira superfície 36 na porção estendida 3 é disposta para se opor a superfície externa 27 do corpo do contêiner 2 no lado da segunda extremidade a partir da extremidade da base 31.

Em outras palavras, no segundo estado, a superfície externa 27 do corpo do contêiner 2 no lado da segunda extremidade 22 a partir da extremidade da base 31 e a primeira superfície 36 da porção estendida 3 não pode ser visualmente reconhecida a partir da aparência externa do corpo de embalagem 1.

Desta forma, a porção compondo a superfície externa do corpo de embalagem 1 no primeiro estado não compõe a superfície externa do corpo de embalagem 1 no segundo estado, e a porção compondo a superfície externa do corpo de embalagem 1 no segundo estado não compõe a superfície externa do corpo de embalagem 1 no primeiro estado.

Desta forma, pela aplicação de diferentes exposições na porção da composição da superfície externa do corpo de embalagem 1 no primeiro estado e na porção da composição da superfície externa do corpo de embalagem 1 no segundo estado, é possível para fazer a exposição externa do corpo de embalagem 1 no segundo estado diferente por apenas uma simples operação de inversão da porção estendida 3.

No corpo de embalagem 1 da primeira configuração, é possível alterar o primeiro estado para o segundo estado somente pela inversão da porção estendida 3, de modo que seja possível alterar a aparência externa do corpo de embalagem 1 enquanto os artigos 4 são armazenados dentro do corpo do contêiner 2.

Desta forma, é possível usar o corpo de embalagem 1 da primeira configuração que pode facilmente alterar a aparência externa do corpo de embalagem 1 para o primeiro e segundo estados enquanto os artigos 4 são armazenados no corpo de embalagem 1, e pode variar a exposição da superfície externa do primeiro e segundo estados, da seguinte maneira.

O corpo de embalagem 1 armazena uma pluralidade de artigos 4 dentro do contêiner 2, e o produto pode ser exposto na condição do primeiro estado voltado para interesses de marketing.

O corpo de embalagem 1 é exposto com a segunda extremidade da face 24 conforme sua superfície de fundo na condição do primeiro estado. Como
5 mostrado na figura 1, no primeiro estado, a superfície externa do corpo de embalagem 1 é composto de uma superfície externa 27 do corpo do contêiner 2 no lado da segunda extremidade 22 a partir da extremidade da base 31 e uma primeira superfície 36 na porção estendida 3. Desta forma, é possível reconhecer
10 o conteúdo do material na primeira superfície 36 e a superfície externa 27 do corpo do contêiner 2 no lado da segunda extremidade 22 a partir da extremidade da base 31. Pelo provimento de uma exposição atraente (primeira exposição 38) para aumentar uma intenção de compra pelo consumidor, é possível fazer a aparência externa do corpo de embalagem 1 no primeiro estado apropriado para
15 exibição e marketing.

Em outras palavras, o primeiro estado, onde a aparência externa do corpo do contêiner 2 convém para exposição voltada para distribuição e marketing, pode ser um formato de exposição do corpo de embalagem 1.

A seguir, quando a pessoa que compra o corpo de embalagem 1 quer portar o
20 corpo de embalagem 1, é possível alterar o corpo de embalagem 1 a partir do primeiro estado para o segundo estado pela inversão da porção estendida 3 ao longo da extremidade da base 31. Aqui, como mostrado na figura 4, o segundo estado, a superfície externa do corpo do pacote 1 é composto de uma superfície
25 externa 26 do corpo do contêiner 2 do lado da primeira extremidade a partir da extremidade da base 31 e uma segunda superfície 37 na porção estendida 3. Desta forma, é possível fazer a aparência externa do corpo de embalagem 1 adequada para conduzir no segundo estado pelo provimento de uma exposição imperceptível (segunda exposição 39) da segunda superfície 37 e a superfície
30 externa 26 do corpo do contêiner 2 no lado da primeira extremidade 21 a partir da extremidade da base 31.

Desta forma, um estado para condução do corpo de embalagem 1, é possível remover o artigo 4 armazenado no corpo do contêiner 2 por abrir a abertura 25 provida na segunda superfície da extremidade 24 para usar o artigo 4

armazenada no corpo do contêiner 2 do corpo de embalagem 1. Uma vez que a abertura 25 está aberta, a segunda superfície da extremidade 24 está no estado aberto, mas como mostrado nas figura 4 e 5, no segundo estado, a porção estendida 3 está disposta para cobrir a segunda superfície da extremidade 24 e pode fechar a abertura 33 usando meios de fechamento. Por esta razão, para fechar a abertura 33 após o artigo ter sido removido, é possível impedir que os artigos 4 armazenados dentro do corpo do contêiner 2 venha sair da abertura 25. A primeira configuração, o meio de fechamento 5 é composto de porções de inserção de barbante 51 e dois barbantes contínuos 52 e 52 inseridos dentro dele, e a abertura 33 pode ser fechada puxando estes dois barbantes 52 e 52 nas direções mutuamente opostas. Em outras palavras, o corpo de embalagem 1 da primeira configuração pode ser usada como saco com acordoamento no segundo estado.

Desta forma, o segundo estado no qual a aparência externa do corpo de embalagem 1 convém a exposição para uso pode ser um formato de utilização para o corpo de embalagem 1.

A seguir, o material que compõe o corpo de embalagem 1 da presente invenção será explicada.

Como material que compõe o corpo do contêiner 2, é possível usar um material que seja usado ordinariamente em um corpo de embalagem sem qualquer restrição em particular. Como material de polietileno, polipropileno, polietileno tereftalato, poliamida, poliestireno, policarbonato, cloreto de polivinildileno, copolímero do acetato do vinil do etileno, cloreto de vinil, estírol, acrilonitrila, butadieno, estireno (ABS) e polibutileno tereftalato, são exemplos.

Ademais, o corpo do contêiner 2 pode ser composto de uma embalagem possuindo um formato que pode ser facilmente alterado, ou o contêiner do corpo 2 pode ser composto de um Box possuindo rigidez adequada de modo que o formato não deforme facilmente. Em um caso onde o corpo de embalagem 2 é composta de uma caixa, não existe restrições particulares para seu formato. Como um formato de corpo de embalagem 2, um corpo quadrado, um cubo, um cilindro, e um formato de bola são exemplos.

Na primeira configuração, o corpo de embalagem 2 é composta de um saco composto de um material de folha de polietileno.

Para esta folha membro que compõe a porção estendida 3, é possível usar um material que pode ser usado ordinariamente como um material do corpo de embalagem sem quaisquer restrições em particular. Como materiais de folha membro, polietileno, polipropileno, polietileno tereftalato, poliamida, poliestireno, policarbonato, cloreto de polivinilideno, e copolímero do acetato do vinil do etileno pode ser dado como exemplo.

Na primeira configuração, a porção estendida 3 é composta do mesmo material de folha que o material da folha de polietileno que compõe o corpo do contêiner 2.

Não existem restrições ao artigo 4 armazenado dentro do corpo do contêiner 2, enquanto for geralmente um artigo que seja portátil e possa ser conduzido. Artigos absorventes, tais como, absorventes higiênicos, protetores diários e fraldas descartáveis, e lanches, tais como bom-bom ou goma de mascar são exemplos dos referidos artigos.

Por exemplo, é aceitável para armazenar uma escova de dentes e uma pasta de dentes, xampu e condicionador e similares que são usados em viagens, como um conjunto dentro do corpo do contêiner 2, e o comércio do corpo de embalagem 1 como um conjunto de viagem.

A seguir, uma segunda configuração da presente invenção é explicada com referencia a figura 7.

A figura 7 é uma vista em perspectiva do primeiro estado na segunda configuração do corpo de embalagem 1 da presente invenção.

Os pontos principais da diferença com relação à primeira configuração serão explicados na segunda configuração, e pontos similares que terão os mesmos símbolos; entretanto, explicações dos mesmos serão omitidas. As explicações da primeira configuração aplicada naqueles pontos que não foram explicados aqui. O corpo de embalagem 1 da segunda configuração difere da primeira configuração no que se refere-se a porção estendida 3 que cobre a primeira extremidade 21 a partir da extremidade de base 31 possuindo um par de porções picotadas 35 e 35 que podem ser rasgadas, estendendo-se a partir da extremidade de projeção 32 em direção da extremidade de base 31.

Na segunda configuração, no primeiro estado do corpo de embalagem 1, a porção estendida 3 está disposta para cobrir a primeira extremidade 21 a partir da extremidade da base 32 como um corpo.

Desta forma, para alterar o corpo de embalagem 1 a partir do primeiro estado até o segundo estado, a primeira porção estendida 3 é rasgada no par de porções picotadas 35 e 35 providas sobre a porção estendida 3. Em seguida, a porção estendida rasgada 3 é invertida ao longo da extremidade de base 31 (veja a figura 2) e a porção estendida 3 está disposta para cobrir o corpo do contêiner 2 no lado da segunda extremidade 22 a partir da extremidade de base 31 (veja a figura 3).

Em outras palavras, o corpo de embalagem 1 no segundo estado cobre o corpo do contêiner 2 no lado da segunda extremidade 22 a partir da extremidade de base 31 com a porção estendida 3 rasgada no par das porções picotadas 35 e 35.

As porções picotadas 35 podem ser formadas pela união do par dos pedaços estendidos 34 e 34 na primeira configuração de modo a ser facilmente separados de suas bordas laterais. Em adição, as porções picotadas 35 são formadas pelo provimento de perfurações nas porções estendidas do tipo tubular 3 formadas com a abertura 33 em uma extremidade e a extremidade da base 31 em outra extremidade, estendendo-se a partir de uma extremidade para a outra extremidade.

Com o corpo de embalagem 1 da segunda configuração, em adição aos mesmos efeitos contidos no primeiro estado, a porção estendida 3 cobre a primeira extremidade 21 a partir da extremidade da base 31 sobre o corpo do contêiner 2 com um único corpo no primeiro estado, de modo a ser possível impedir que a porção estendida 3 venha ser invertida não intencionalmente.

Ademais, quando inverte a porção estendida 3, a porção estendida 3 é rasgada nas porções picotadas 35 de modo que seja possível facilmente mudar do primeiro estado do corpo de embalagem 1 para o segundo estado.

A presente invenção não está limitada as configurações acima descritas, e variações podem ser feitas sem que se fuja do escopo da invenção.

Por exemplo, o corpo de embalagem 1 pode ser composta de modo que a extremidade de projeção 32 na primeira configuração é posicionada para estar mais sobre o interior da direção longitudinal do corpo de embalagem 2 do que na primeira extremidade 21. Isto contribui para estabilidade do primeiro estado quando empilhado e exibindo o corpo de embalagem 1 em uma pluralidade de

níveis. Em outras palavras, é possível impedir uma perda de estabilidade quando exibindo o corpo de embalagem 1 comparada ao momento que a extremidade de projeção 32 é configurada para ser posicionada mais no exterior na direção longitudinal do corpo de embalagem 3 do que a primeira extremidade 21.

5 Ademais, na primeira e segunda configurações, a porção estendida 3 é formada para se estender a partir da base de extremidade 31 substancialmente na inteira circunferência do corpo de embalagem 2, mas é também aceitável para a porção estendida 3 não use substancialmente a circunferência por inteiro do corpo de embalagem 2 como extremidade de base 31. Em outras palavras, na
10 direção circunferencial do corpo de embalagem 2, é aceitável para possuir uma porção onde a extremidade de base 31 da porção estendida 3 não é formada.

Ainda, na primeira e segunda configurações, o corpo de embalagem 2 e a porção estendida 3 são compostas dos mesmos formatos de membros, mas é aceitável para compor o corpo do contêiner 2 e a porção estendida 3 a partir de
15 diferentes membros. Por exemplo, é aceitável usar um Box possuindo rigidez adequada de modo a não deformar facilmente e para formar a porção estendida 3 pela união dos membros em formato de folha para ter uma extremidade de base 31 na superfície externa da região central do corpo do contêiner 2.

Adicionalmente, na primeira e segunda configurações, os meios de fechamento 5
20 são compostos de porções de inserção de barbantes 51 e barbantes contínuos 52 inseridos nas porções de inserção de barbantes 51, mas os meios de fechamento 5 podem ser compostos de membros macho e fêmea de um zíper mecânico.

Ademais, a abertura 24 não está limitada na perfuração como descrita na
25 primeira e segunda configurações, mas pode ser formado por um zíper mecânico.

REIVINDICAÇÕES

1.- **"CORPO DE EMBALAGEM"** para armazenar artigos em seu interior compreendendo: um corpo de embalagem (1) armazenando artigos; e uma porção estendida (3) que se estende externamente ao corpo do contêiner (2) usando uma região central em uma direção longitudinal na superfície externa do corpo do contêiner como uma extremidade de base (31) caracterizado por o corpo de embalagem (1) poder ser mudado a partir de um primeiro estado onde a porção de extensão está disposta para cobrir uma primeira extremidade (21) que é uma extremidade em uma direção longitudinal do corpo do contêiner, e um segundo estado onde a porção de extensão esta disposta para cobrir uma segunda extremidade que é a outra extremidade da direção longitudinal do corpo do contêiner, pela inversão da porção estendida (3) ao longo da extremidade da base, e uma extremidade de projeção sobre a porção estendida (3) que forma uma abertura que expõe uma face de extremidade da outra extremidade pelo menos no segundo estado.

2.- **"CORPO DE EMBALAGEM"** de acordo com a reivindicação 1 caracterizado por ainda compreender uma abertura provida em um lado da outra extremidade do corpo do contêiner que se abre.

3.- **"CORPO DE EMBALAGEM"** de acordo com a reivindicação 1 ou 2 caracterizado por a extremidade de base (31) ser posicionada no lado da outra extremidade na região central.

4.- **"CORPO DE EMBALAGEM"** de acordo com a reivindicação 1, 2 ou 3 caracterizado por um comprimento de projeção a partir da porção estendida (3) para a extremidade de projeção ser mais longa do que o comprimento a partir da extremidade de base (31) para a outra extremidade no corpo do contêiner.

5.- **"CORPO DE EMBALAGEM"** de acordo com a reivindicação 1, 2, 3 ou 4 caracterizado por compreender um meio de fechamento para fechar a abertura em uma proximidade da extremidade de projeção

6.- **"CORPO DE EMBALAGEM"** de acordo com a reivindicação 5, caracterizado por os meios de fechamento compreender uma porção de inserção de barbantes disposta ao longo das proximidades da extremidade de projeção, e barbante contínuo inserido dentro dela.

7.- **"CORPO DE EMBALAGEM"** de acordo com a reivindicação 1, 2, 3, 4, 5 ou 6 caracterizado por no primeiro estado, a porção estendida (3) cobrir uma extremidade em um estado possuindo um par de porções picotadas rasgáveis, estendendo a partir da extremidade de projeção em direção da extremidade de base (31), e no segundo estado, a porção estendida (3) cobrir a outra extremidade em um estado onde o par de porções picotadas são rasgadas (35, 35)

8.- **"CORPO DE EMBALAGEM"** de acordo com a reivindicação 1, 2, 3, 4, 5, 6 ou 7 caracterizado pela exposição da superfície externa do corpo de embalagem (1) no primeiro estado é diferente da exposição da superfície externa do corpo de embalagem (1) no segundo estado.

9.- **"CORPO DE EMBALAGEM"** compreendendo: um artigo; um contêiner que armazena artigos; e uma extremidade de projeção formada sobre uma circunferência externa do contêiner; o corpo de embalagem (1) ainda compreendendo uma primeira exibição sobre uma superfície da porção estendida (3); e uma segunda exposição sobre a outra superfície, caracterizado por uma exibição integral do contêiner convir para distribuição e marketing com a primeira exibição pela dobragem sobre a porção estendida (3) para um lado do corpo do contêiner para uma posição da primeira exibição em um lado externo do contêiner, e a exibição integral do contêiner convir para uso com relação a segunda exibição pela dobragem sobre a porção estendida (3) para o lado do corpo do contêiner para uma posição da segunda exibição do lado externo do contêiner.

10.- **"CORPO DE EMBALAGEM"** compreendendo um corpo do contêiner (2) que armazena artigos; e uma porção estendida (3) que se estende externamente ao corpo do contêiner (2) usando uma região central em uma direção longitudinal na superfície externa do corpo do contêiner (2) como uma extremidade de base (31); o corpo de embalagem (1) possuindo um primeiro estado, caracterizado por a porção estendida (3) estar disposta na cobertura de uma primeira extremidade (21) que é uma extremidade na direção longitudinal do corpo do contêiner (2) a partir da extremidade de base (31); e um segundo estado que é a outra porção estendida na direção longitudinal do corpo do contêiner (2) a partir da extremidade de base (31).

FIG. 1

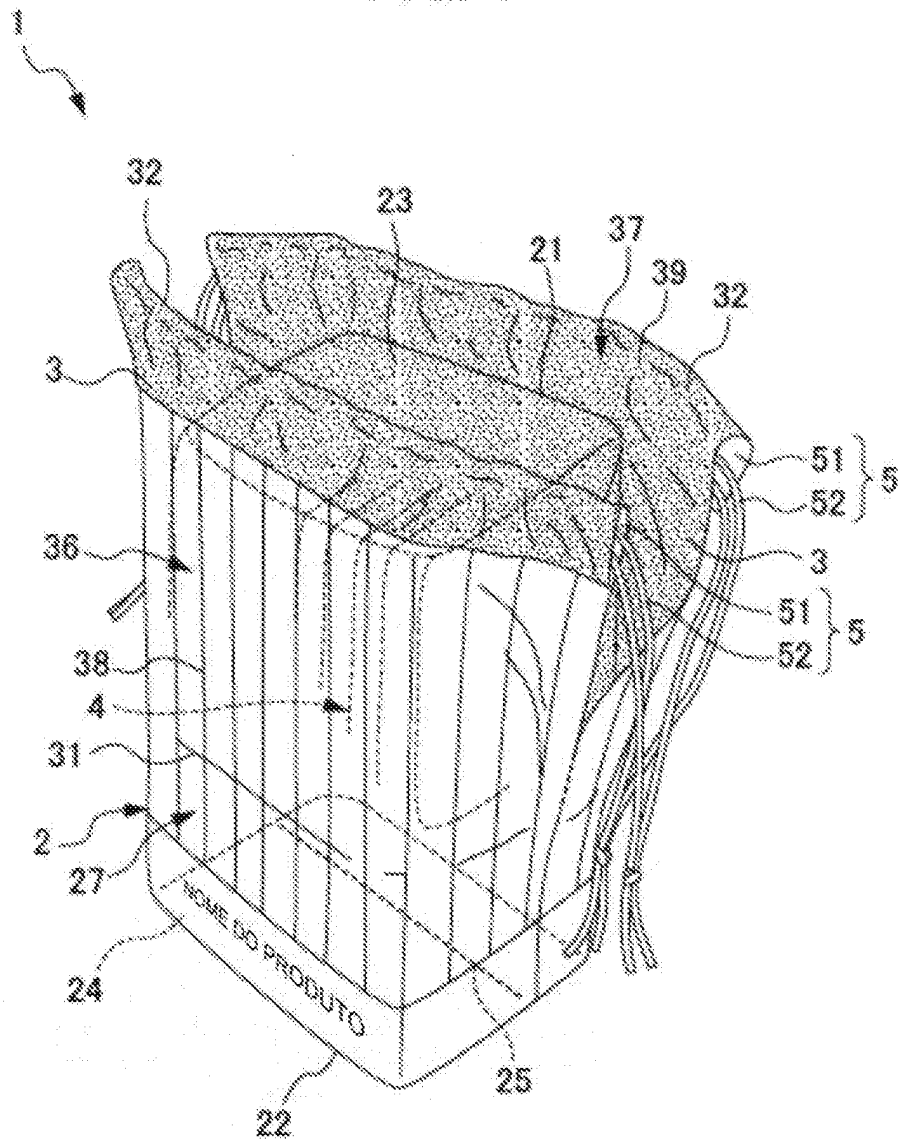


FIG. 2

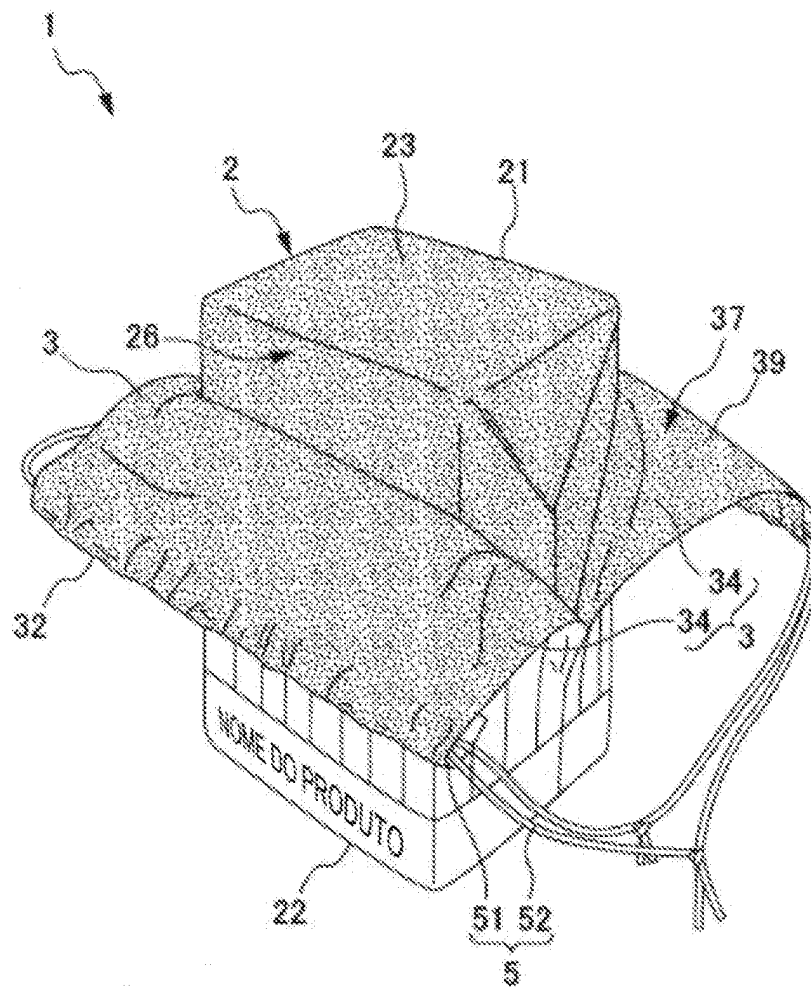


FIG. 3

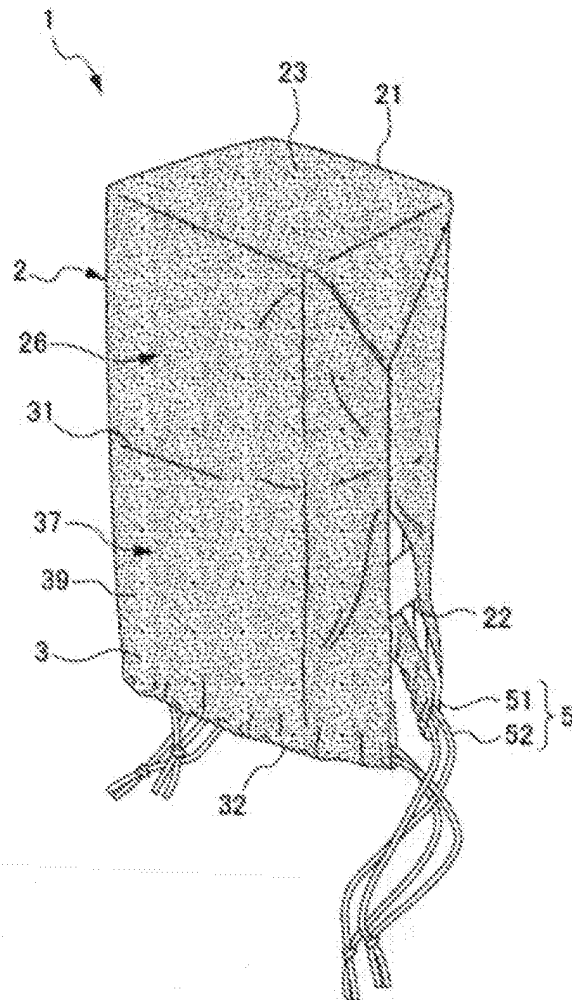


FIG. 4

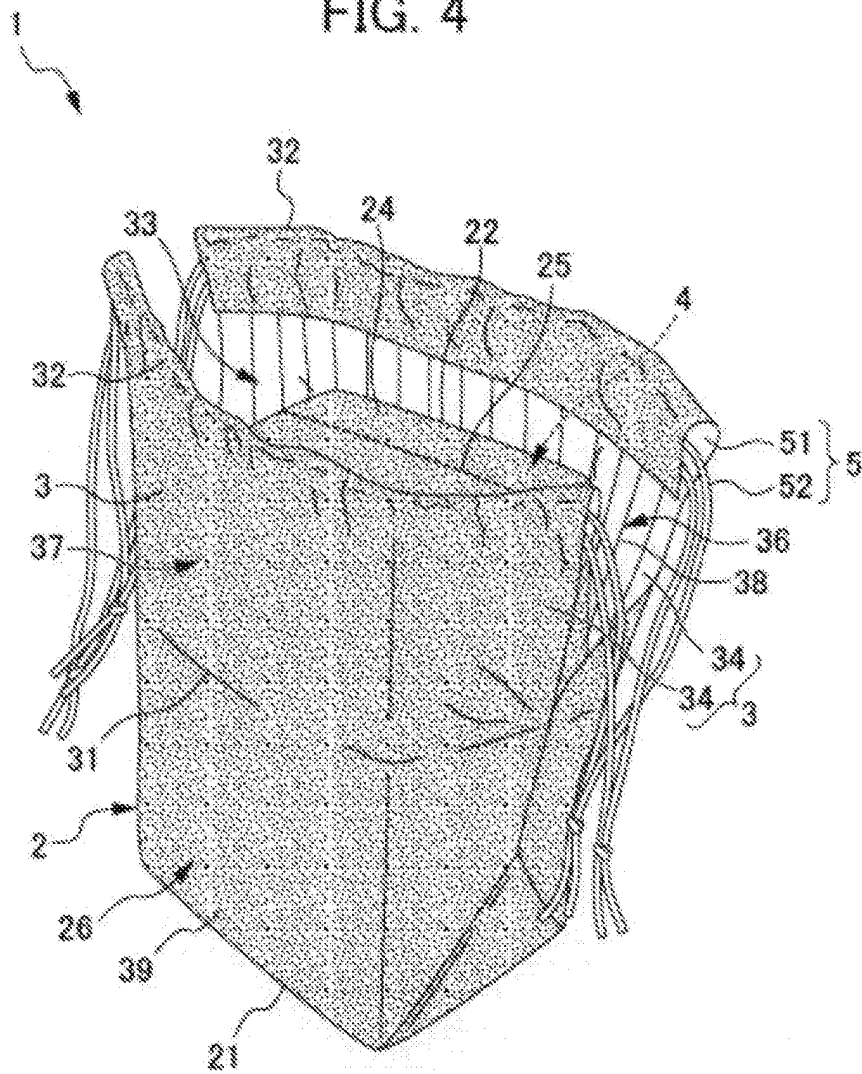


FIG. 5

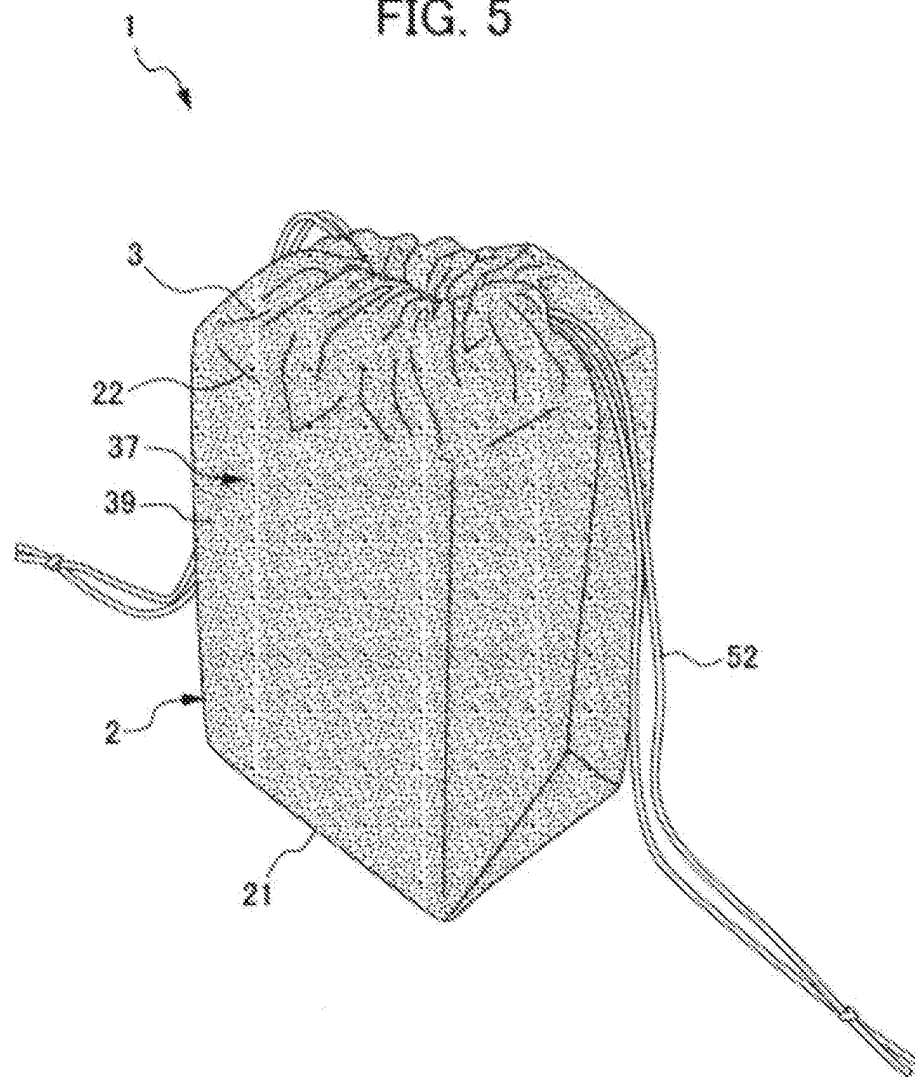


FIG. 6A

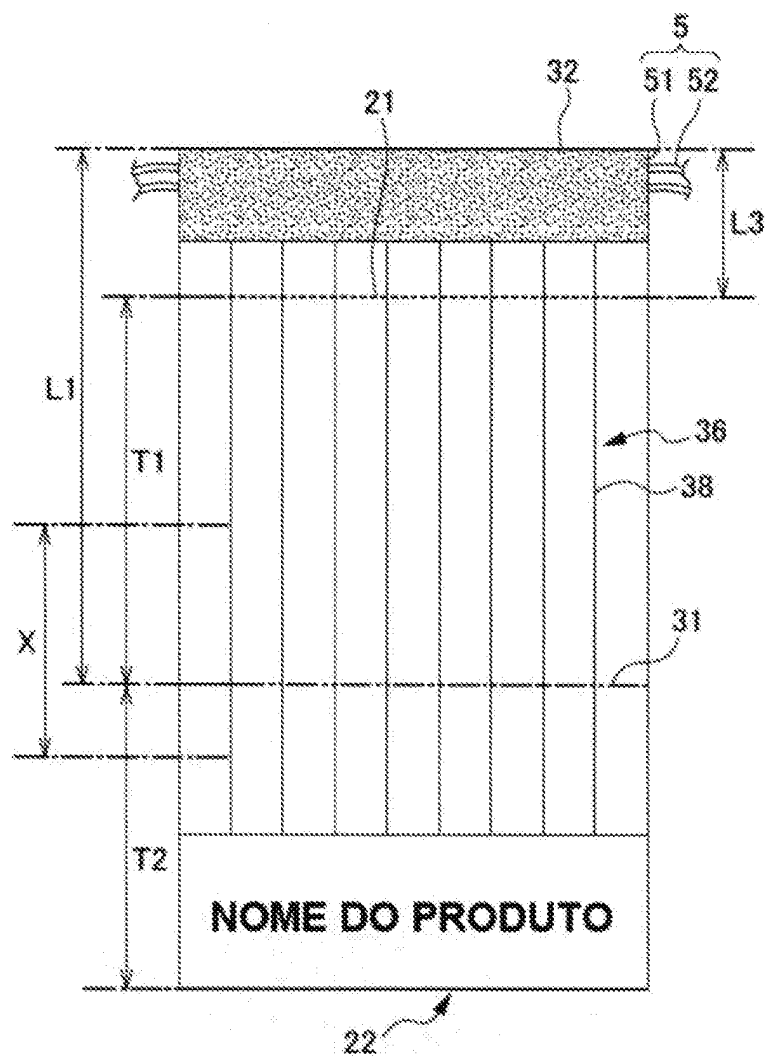


FIG. 6B

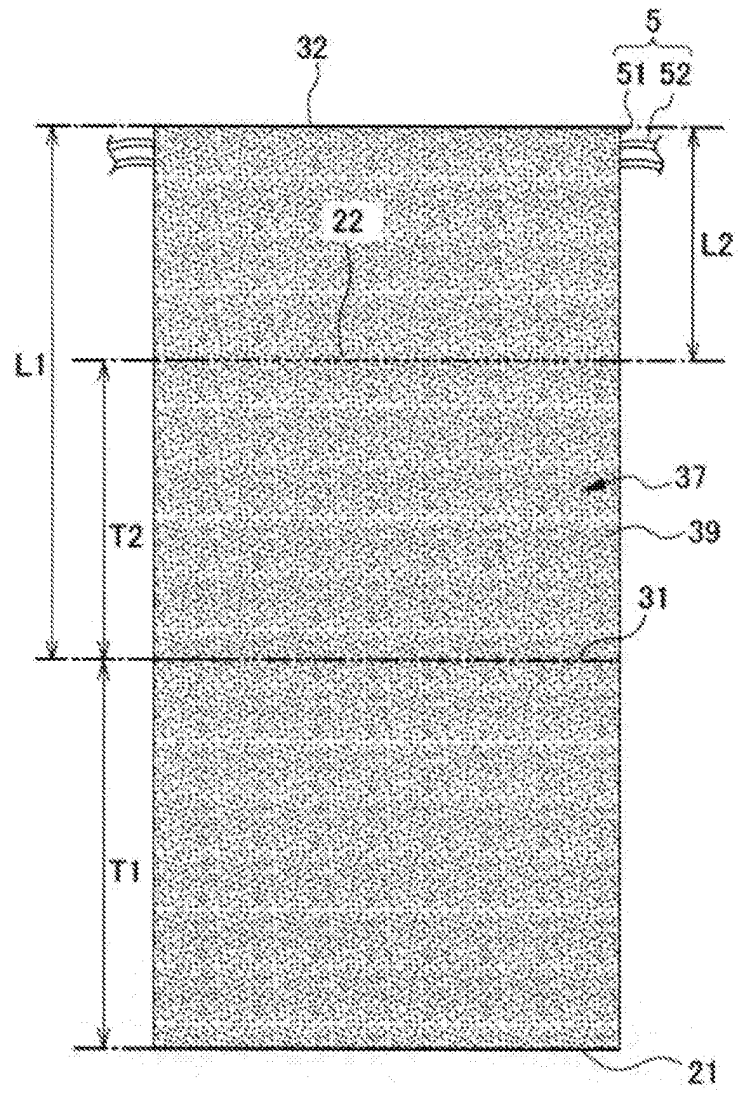
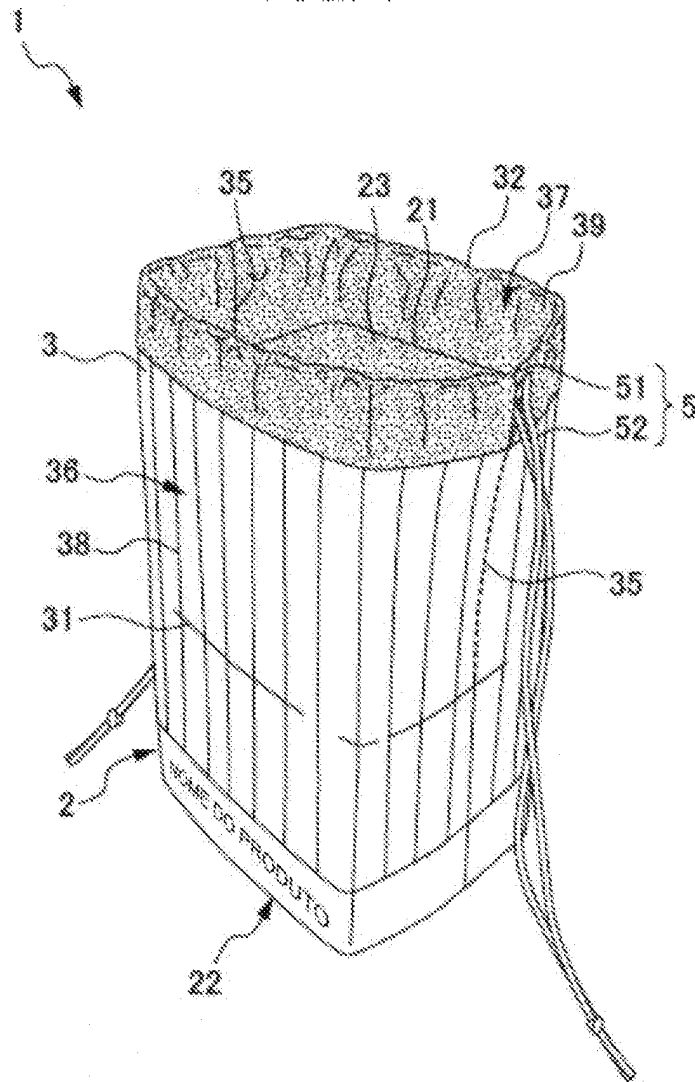


FIG. 7



RESUMO**"CORPO DE EMBALAGEM"**

Um corpo de embalagem apropriado para ser um corpo de embalagem portátil o qual pode mudar de aparência sob um estado onde um artigo estiver contido.

- 5 O corpo da embalagem (1) contendo um artigo compreende um corpo principal do contêiner (2) para conter um artigo, e um corpo principal estendido (3) que se estende externamente ao corpo principal do contêiner (2), com o lado externo voltado para uma região central na direção do corpo principal do contêiner (2) como extremidade de base (31). O corpo de embalagem (1) pode ser mudado a
- 10 partir de um primeiro estado onde a porção estendida (3) está disposta para cobrir o lado da primeira extremidade (21) do corpo principal do contêiner (2) a partir da extremidade de base (31) para um segundo estado onde a porção estendida (3) está disposta para cobrir o lado da segunda extremidade do corpo principal do contêiner (2) pela reversão da porção estendida (3) ao longo da
- 15 extremidade de base (31). Uma abertura (33) para exposição de uma segunda superfície de extremidade (22) pelo menos no segundo estado é formada na extremidade expandida (32) da porção estendida (3)