



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

(11) PI 0606004-8 B1

(22) Data do Depósito: 04/12/2006

(45) Data de Concessão: 14/02/2017



(54) Título: SISTEMA DE DOBRADURA EM PEÇA DE PAPEL COM GRAMATURA IGUAL OU SUPERIOR A 275 G/M2, PARA FORMA DE DOCES COM PEGA VERTICAL

(51) Int.Cl.: B31D 5/04

(73) Titular(es): M C LINDEN FESTAS-ME

(72) Inventor(es): MARÍLIA DE CAMPOS LINDEN

**“SISTEMA DE DOBRADURA EM PEÇA DE PAPEL COM
GRAMATURA IGUAL OU SUPERIOR A 275 G/M2, PARA FORMA
DE DOCES COM PEGA VERTICAL”**

[001] Refere-se o presente relatório descritivo, a um pedido de patente de invenção para uma forma que, após montada, por meio de um inédito projeto de sistema de corte e vinco ganha uma estrutura de base receptora de doces de festa, a qual projeta, a partir de uma de suas paredes (preferivelmente parede posterior), uma pega vertical que poderá, a exemplo de um display, apresentar os contornos de uma criança, um animal, uma letra ou qualquer outro objeto estilizado e que, pode, ainda, nesse espaço, receber previamente a impressão de um desenho, texto ou imagem, correspondentes, de modo a completar os seus contornos.

ESTADO DA TÉCNICA

[002] São conhecidas as formas para doces, objetos indispensáveis em festas, usadas para alojar pequenos confeitos, balas, bombons e etc., sendo peças produzidas em papel dotadas de uma parede de fundo geralmente em formato circular, da qual projeta-se a parede contornante em leve conicidade - plissada, ou seja, totalmente tomada por vincos verticais.

[003] Com tal configuração e variedade de cores a forma ganha um aspecto agradável e, em várias unidades são dispostas sobre uma mesa de bolo por exemplo, alojando as guloseimas, contribuindo desse modo para enfeitar o ambiente festivo juntamente com outros objetos como bexigas, línguas de sogra, e outros ornamentos.

[004] Portanto, a forma de doces é, na verdade, um importante objeto em festas e que poderia ser explorado no sentido de, não somente alojar a guloseima mas, também, veicular algum tipo de mensagem.

[005] Esse tipo de embalagem conhecida, pode ser apreciado pelo documento de patente **US 1 461 415**, que protege uma caixa de papelão com paredes formadas a partir de vincos e orelhas travadas entre si por recortes, fechada por tampa, para alojar produtos com doces de padaria. Outra embalagem, protegida também por documento de patente **PI 0304609-5** pleiteia uma caixa que é dobrada por vincos e travada através de recortes das orelhas de suas paredes, sendo vazada em suas paredes frontal e traseira, por orifícios de saída de gases quando alojando legumes ou outros produtos similares.

[006] Ocorre que essas caixas não possuem atrativo em sua configuração (no caso de alojar doces em ambientes festivos) de modo que combinem o seu conteúdo com uma imagem correspondente.

OBJETIVO DA PATENTE

[007] E exatamente essa a proposta da forma em questão, motivo desse pedido de patente, a qual é obtida a partir de uma peça de papel com gramatura igual ou superior a 275 g/m² que recebe projeto de corte e vinco, compondo uma porção central delimitada por uma série de abas vincadas e dotadas de estratégicos recortes para intertravamento e estruturação de uma base receptora de guloseimas.

[008] Após as abas vincadas posteriores, projeta-se uma extensão também obtida a partir do projeto de molde, a qual poderá ter contornos variados como por exemplo, o rosto de uma criança, um animal, um veículo, uma casa, uma letra ou outro motivo qualquer, dependendo do tipo de festa ou conforme encomenda solicitada pelo cliente. Assim, após efetuadas facilmente as dobras e encaixes de recortes, é estruturada a base, da qual estende-se, preferivelmente a partir de sua parede posterior, a pega, posicionada verticalmente, composta pelos contornos obtidos conforme o projeto de molde.

[009] O sistema permite, ainda, que a porção estendida ou pega, tenha os seus contornos completados por imagem impressa, efetuada previamente, antes da etapa de corte e vinco.

[010] Desse modo, a forma de doces, apresenta a base receptora de doces da qual projeta-se, verticalmente, a pega, configurada como um display, a qual, além dos contornos terá a própria figura impressa, como no caso de um aviãozinho, mostrando suas janelas, portas e etc., completando assim o ornamento. Pode-se perceber o impacto visual da forma, em casos por exemplo, em uma festa de aniversário, onde, em suas pegas, além do contorno do rosto pode ser impressa a imagem da criança a ser homenageada.

[011] A forma obtida pelo projeto torna-se, então, um poderoso complemento para festas e, ainda, um veículo expositor de mensagens variadas e mesmo de propaganda, pois, em uma festa de empresa por exemplo, o logotipo pode estar sendo exposto, nas pegas de grande quantidade de formas com doces a serem oferecidos aos participantes.

[012] Explicado superficialmente, passa a forma a ser melhor detalhada, através dos desenhos anexos, onde se vêem:

[013] Figura 1 - Vista da forma planificada, mostrando a sua porção central, delimitada em todos os seus lados, por vincos. Após os vincos projetam-se duas abas laterais e uma aba frontal, além de duas orelhas com recortes e, ainda, uma aba posterior também dotada de duas orelhas com recortes. A partir da aba posterior, estende-se a pega, a qual, pelo projeto de molde, pode tomar qualquer formato. No caso é mostrado o contorno de um avião estilizado;

[014] Figura 2 - Vista em perspectiva, mostrando o início da dobradura, vendo-se as abas da porção central sendo dobradas, bem como o sentido de encaixe entre os recortes, pelos quais será estruturada a forma;

[015] Figura 3 - Vista em perspectiva, segundo figura anterior, mostrando um dos pares de recortes já travados. Pode-se notar que a pega já estende-se verticalmente, expondo os contornos do avião estilizado;

[016] Figura 4 - Vista em perspectiva da forma vertical já montada;

[017] Figura 5 - Vista em perspectiva de uma forma que, além da pega vertical dotada de contornos do avião recebe a impressão prévia de seu próprio corpo, mostrando janelas, portas e fuselagem. Em uma festa de aniversário a pega pode ter o contorno do rosto de uma criança, recebendo previamente a impressão da imagem do homenageado, podendo-se, assim, personalizar uma festa de aniversário;

[018] Figura 6 - Vista em perspectiva segundo figura anterior, mostrando a pega vertical incorporada como logotipo, sendo a forma usada, nesse caso, para veicular a imagem de uma empresa em uma festa de fim de ano, por exemplo.

[019] Em conformidade com os desenhos anexos, o “SISTEMA DE DOBRADURA EM PEÇA DE PAPEL COM GRAMATURA IGUAL OU SUPERIOR A 275 G/M², PARA FORMA DE DOCES COM PEGA VERTICAL”, objeto desse presente pedido de patente de invenção, constitui-se de uma peça (1) de papel com gramatura igual ou superior a 275 g/m², a qual sofre projeto de corte e vinco para a formação de uma porção central (2), delimitada por vincos laterais (3), vinco frontal (4) e vinco posterior (5).

[020] A partir dos vincos laterais (3) projetam-se abas (6) levemente chanfradas, sendo que, a partir do vinco frontal projeta-se uma aba (7) que, por seus vincos laterais (8) projeta orelhas (9), cada qual dotada de um recorte (10) oblíquo. A partir do vinco posterior (5) da porção central, projeta-se outra aba (11), igualmente formando, após seus

vincos laterais (12), outras duas orelhas (13), cada qual com seu recorte oblíquo (14), correspondentes aos recortes (10).

[021] A partir da aba (11) posterior, também pelo projeto de corte e vinco, estende-se uma pega (15) cujos contornos podem tomar formatos variados, reproduzindo animais, letras, crianças, casas, barcos, enfim, quaisquer motivos, agregando à pega (15) uma função de display.

[022] A pega (15) pode receber, previamente à etapa de corte e vinco, a impressão da imagem correspondente aos seus contornos, completando-a.

[023] Assim constituída, a peça de papel com gramatura igual ou superior a 275 g/m² deverá ser dobrada, através dos vincos (3), (4) e (5), como ilustram as figuras 2 e 3, efetuando-se a justaposição das abas (6) chanfradas bem como das abas frontal (7) e posterior (11), cujas orelhas (9) e (13) encaixam-se pelos seus recortes (14) e travam-se de modo a estruturar uma base (16) receptora de doces. Já a partir da aba posterior (11) estende-se verticalmente a pega (15), com os contornos do objeto a ser veiculado, à semelhança de um display, (no caso exemplificado, mostrando os contornos de um avião estilizado), obtendo-se, assim, a forma vertical (F).

[024] A pega (15), como já foi dito, poderá receber, previamente, a impressão de imagem correspondente aos contornos do objeto, completando-o, como ilustra a figura 5. Desse modo, a pega (15) pode ter contorno da cabeça de uma criança, recebendo previamente a impressão da imagem de seu rosto, personalizando assim uma festa de aniversário.

[025] A forma pode receber, pela sua pega (15), logotipos variados, como ilustra a figura 6, tornando-se, assim, um elemento de propaganda em festas ou eventos diversos, de modo que, oferecendo-se doces, seja veiculado o nome de uma empresa.

REIVINDICAÇÃO

“SISTEMA DE DOBRADURA EM PEÇA DE PAPEL COM GRAMATURA IGUAL OU SUPERIOR A 275 G/M2, PARA FORMA DE DOCES COM PEGA VERTICAL”, constituído por uma peça (1) de papel com gramatura igual ou 5 superior a 275 g/m2, a qual sofre projeto de corte e vinco para a formação de uma porção central (2) delimitada por vincos laterais (3), vinco frontal (4) e vinco posterior (5), ditos vincos laterais (3) delimitando abas (6) levemente chanfradas, sendo que, a partir do referido vinco frontal (4) projeta-se uma aba (7) de cujos vincos laterais (8) estendem-se orelhas (9), cada qual dotada de um recorte (10) oblíquo, ao passo que após o vinco posterior (5) da porção central (2) projeta-se outra aba (11), igualmente formando, após vincos laterais (12), outras duas orelhas (13), ambas com seus recortes oblíquos (14) correspondentes aos recortes oblíquos (10) para fechamento e travamento entre essas mesmas orelhas (9) e (13) de modo a estruturar uma base (16), **caracterizada** por estender, superiormente, uma pega (15) vertical de contornos específicos, receptora de impressão de imagem correspondente a esses contornos, obtendo-se a forma de doces.

FIG. 1

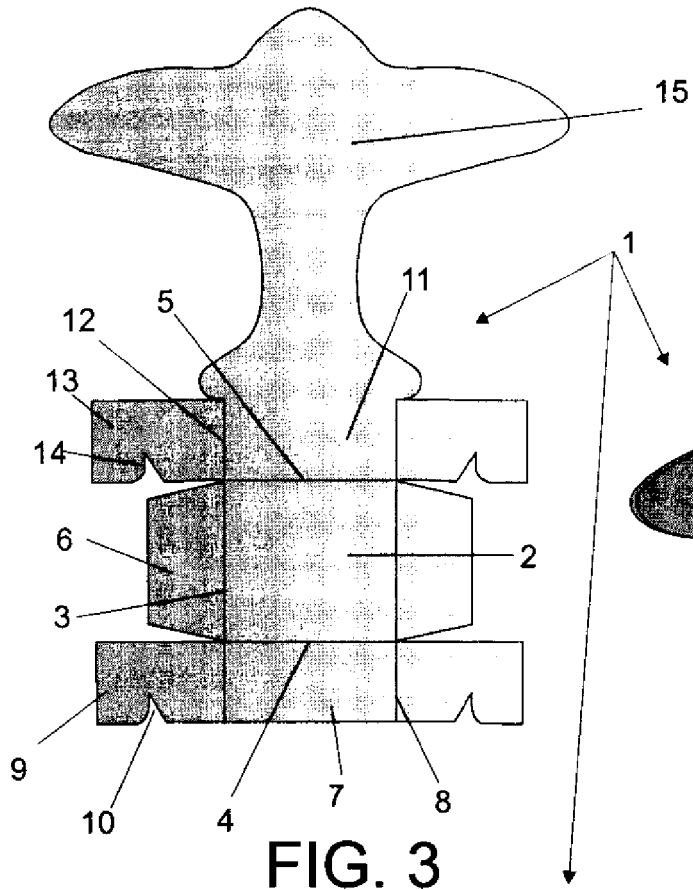


FIG. 2

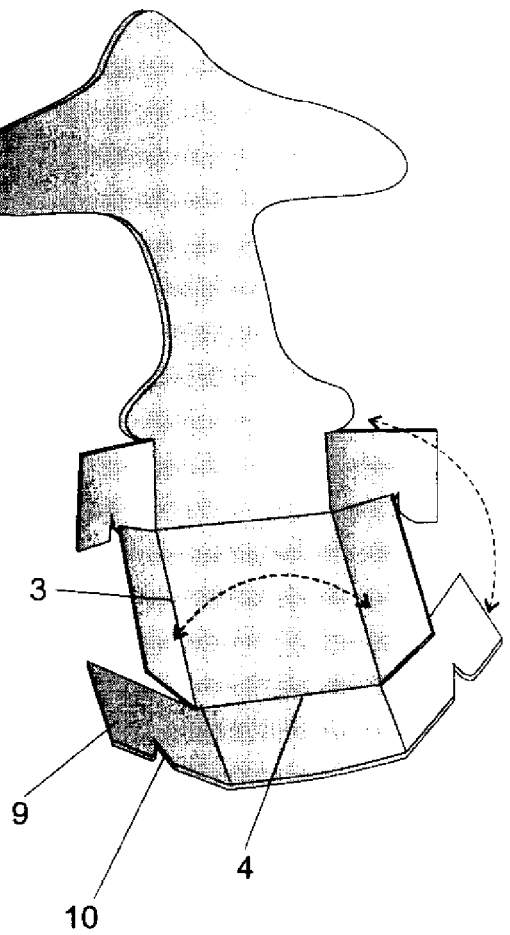


FIG. 3

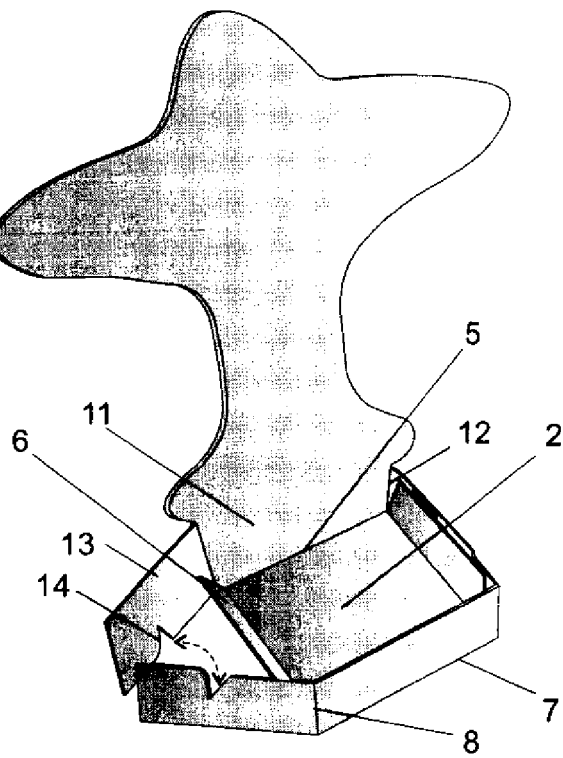


FIG. 4

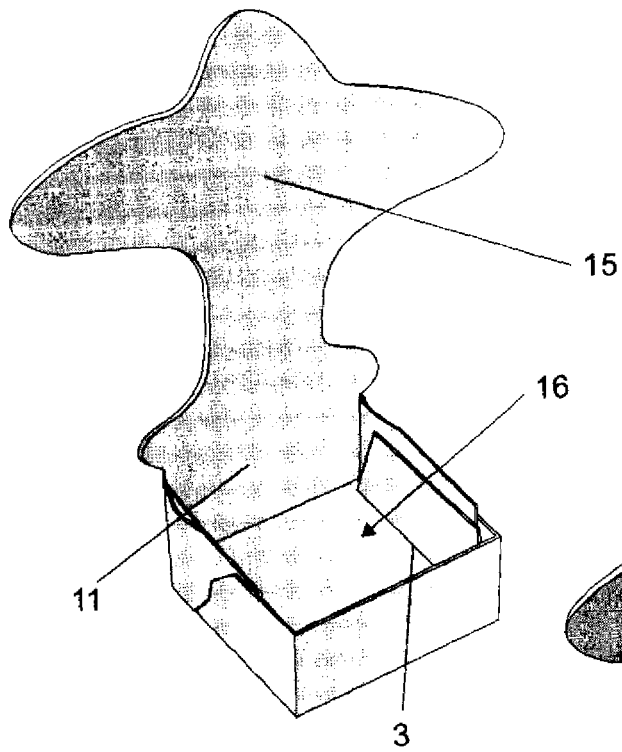


FIG. 5

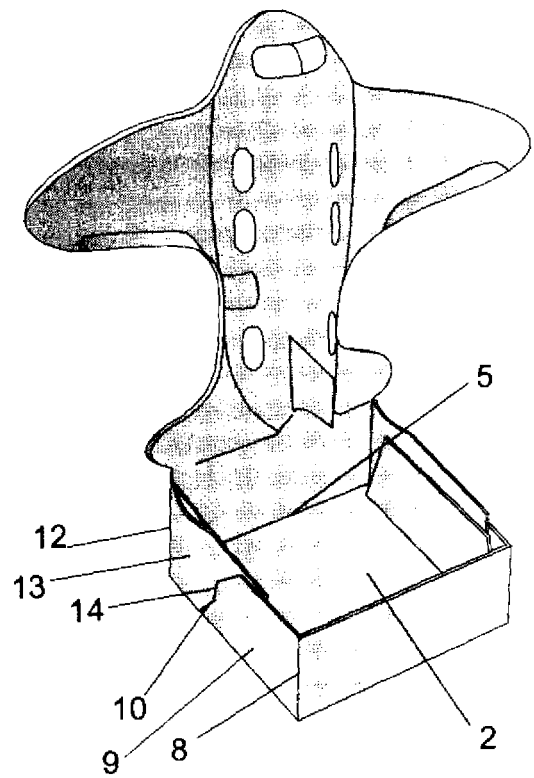


FIG. 6

