

19/12/2014 860140211561
16:01 NPWB
0000221409848110

BR 20 2014 032067 4



Protocolo

Número

Código QR



INPI INSTITUTO
NACIONAL
DA PROPRIEDADE
INDUSTRIAL

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
Diretoria de Patentes
Sistema e-Patentes/Depósito

DIRPA GPATENTES	Tipo de Documento: Recibo de Peticionamento Eletrônico	DIRPA	Página: 1 / 2
Título do Documento: Recibo DIRPA-FQ001 - Depósito de Pedido de Patente ou de Certificado de Adição		Código: RECIBO	Versão: 01
		Modo: Produção	

O Instituto Nacional da Propriedade Industrial informa:

Este é um documento acusando o recebimento de sua petição conforme especificado abaixo:

Dados do INPI:

Número de processo: BR 20 2014 032067 4
Número da GRU principal: 00.000.2.2.14.0984811.0 (serviço 200)
Número do protocolo: 860140211561
Data do protocolo: 19 de Dezembro de 2014, 16:01 (BRST)
Número de referência do envio: 84539

Dados do requerente ou interessado:

Tipo de formulário enviado: DIRPA-FQ001 v.006
Referência interna: MU064/14
Primeiro requerente ou interessado: EDILBERTO ACACIO DA SILVA
CPF do primeiro requerente ou interessado: 473.587.937-49
Número de requerentes ou interessados: 1
Título do pedido: DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUIDA EM LACRE PARA EMBALAGEM DE BEBIDAS

Arquivos enviados:

Arquivo enviado	Documento representado pelo arquivo	Número de páginas
[package-data.xml]	Arquivo com informações do pacote em XML	---
[brf101-request.xml]	Formulário de depósito de pedido de patente ou de certificado de adição em XML	---
[application-body.xml]	Arquivo com dados do corpo do conteúdo patentário em XML	---
[brf101-request.pdf]	Formulário de depósito de pedido de patente ou de certificado de adição em PDF	---
BR202014030853-4 - PROTOCOLO.pdf [PRIORIDADE-INTERNA-1.pdf]	Documento de prioridade em formato eletrônico PDF [Número da prioridade: BR 20 2014 030853 4]	2
as86992-lacre (relatório).pdf [DOCUMENTO.pdf]	Arquivo com conteúdo técnico-patentário da petição - Relatório descritivo em formato eletrônico PDF	8 páginas 1 a 8
as86992-lacre (reivindicação).pdf [DOCUMENTO-1.pdf]	Arquivo com conteúdo técnico-patentário da petição - Reivindicações em formato eletrônico PDF	4 páginas 1 a 4
as86992-lacre (resumo).pdf [DOCUMENTO-2.pdf]	Arquivo com conteúdo técnico-patentário da petição - Resumo em formato eletrônico PDF	1 página 1
DESENHOS.pdf [DOCUMENTO-3.pdf]	Arquivo com conteúdo técnico-patentário da petição - Desenhos em formato eletrônico PDF [Número de desenhos: 42, Desenho para resumo: 1, Cor dos desenhos: Preto e Branco]	16 páginas 1 a 16
as86992 - lacre (relatório).txt [RELATDESCTXT.txt]	Relatório descritivo em formato eletrônico texto	---
as86992-lacre (reivindicação).txt [REIVINDTXT.txt]	Reivindicações em formato eletrônico texto	---
as86992-lacre (resumo).txt [RESUMOTXT.txt]	Resumo em formato eletrônico texto	---
GUIA.pdf [GRU-1.pdf]	Guia de Recolhimento da União (GRU) paga com comprovante de pagamento em formato eletrônico PDF [Código de serviço: 200, Número: 00.000.2.2.14.0984811.0, Nome do sacado: EDILBERTO ACACIO DA SILVA]	1



DIRPA PATENTES	Tipo de Documento: Recibo de Peticionamento Eletrônico	DIRPA	Página: 2 / 2
Título do Documento: Recibo DIRPA-FQ001 - Depósito de Pedido de Patente ou de Certificado de Adição		Código: RECIBO	Versão: 01
		Modo: Produção	

Arquivo enviado	Documento representado pelo arquivo	Número de páginas
edilberto acacio da silva.pdf [INDEXADO-1.pdf]	Procuração em formato eletrônico PDF	1

Dados sobre o envio:

Responsável pelo envio:	Erica C Araujo:7b2f13ed7cb30b864647ff890ee94759
Assinatura (Requerente, Interessado ou Procurador):	BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA:54127295000190,OU=AR SERASA,OU=RFB e-CNPJ A3,OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,O=ICP-Brasil,L=CAMPINAS,ST=SP,C=BR
Método de envio:	Eletrônico pela Internet
Código de segurança:	6C:5B:76:BA:57:2B:B8:FE:C2:B1:E6:95:74:22:B3:08:6E:D6:2B:53

1/16

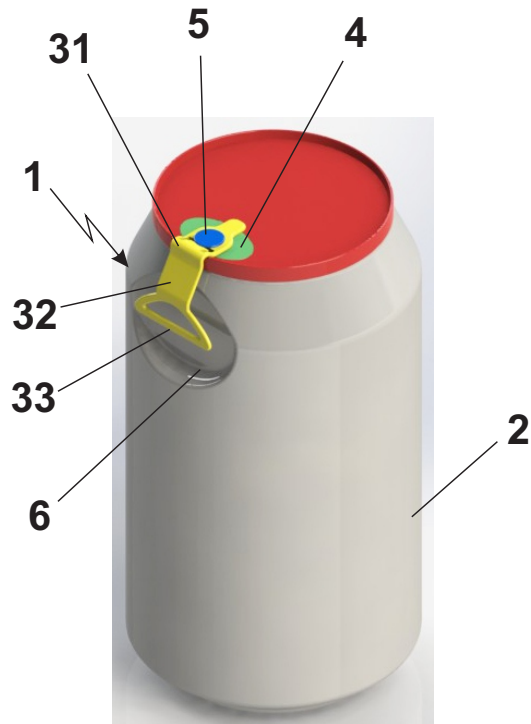


Fig. 1.1

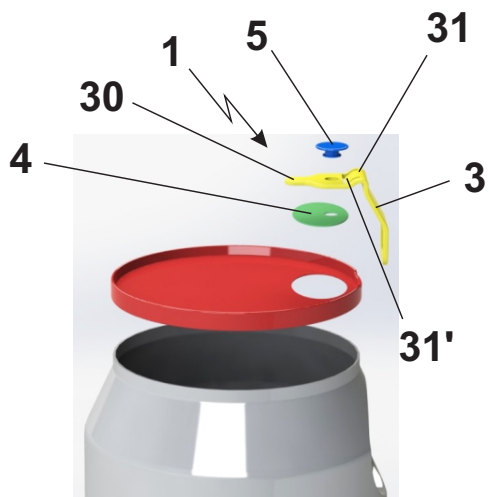


Fig. 1.2

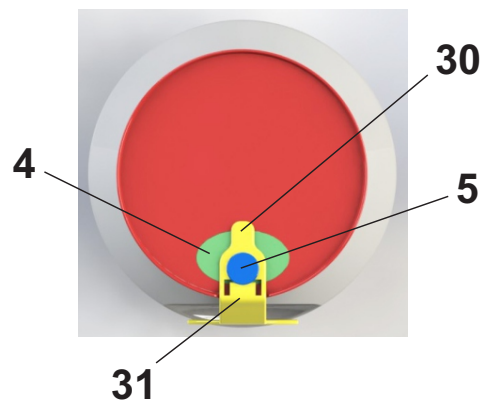


Fig. 1.3

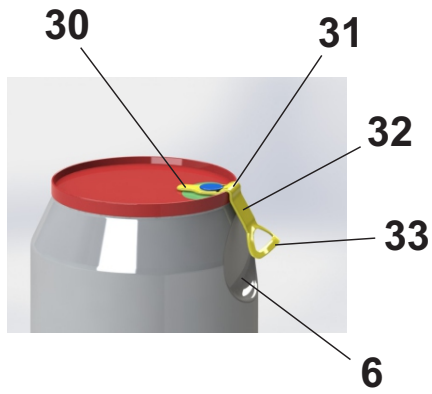


Fig. 1.4

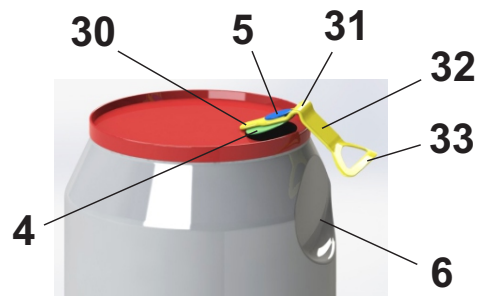


Fig. 1.5

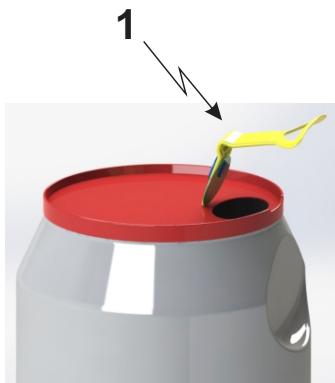


Fig. 1.6

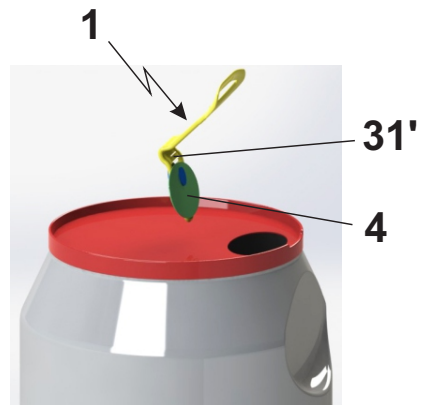


Fig. 1.7

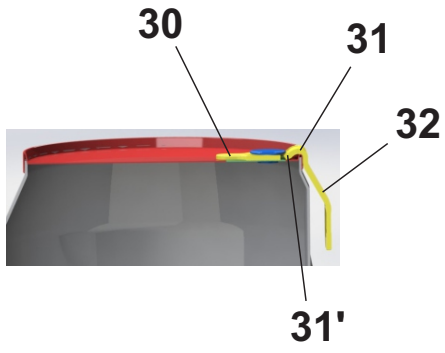


Fig. 1.8

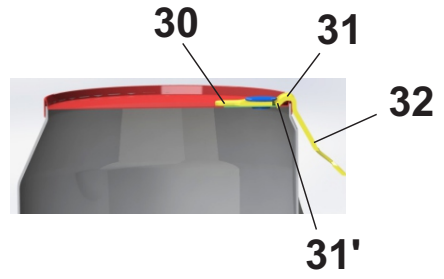


Fig. 1.9

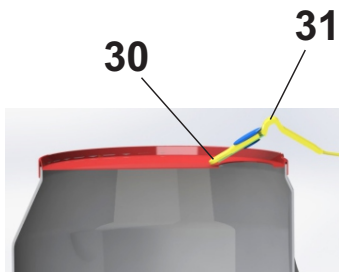


Fig. 1.10

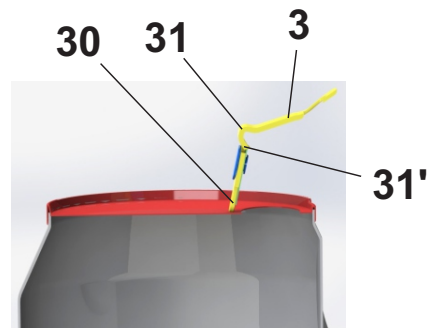


Fig. 1.11

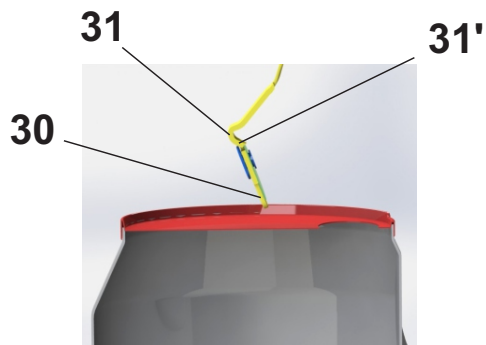


Fig. 1.12

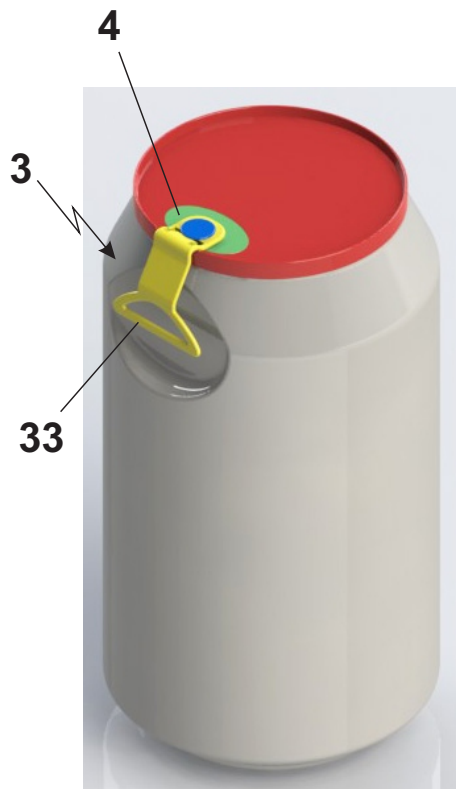


Fig. 2.1

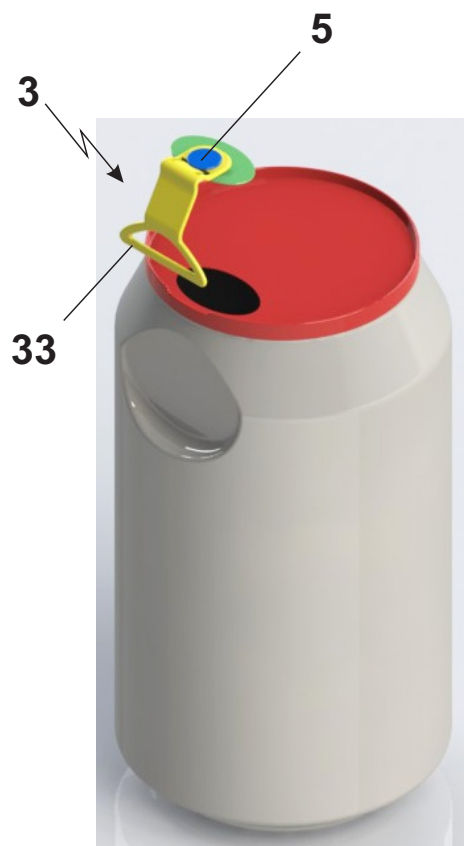


Fig. 2.2

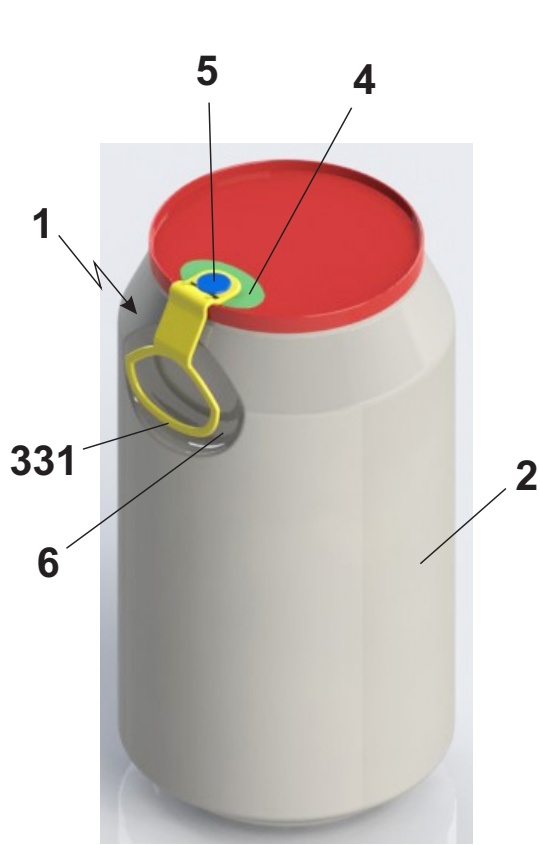


Fig. 3.1

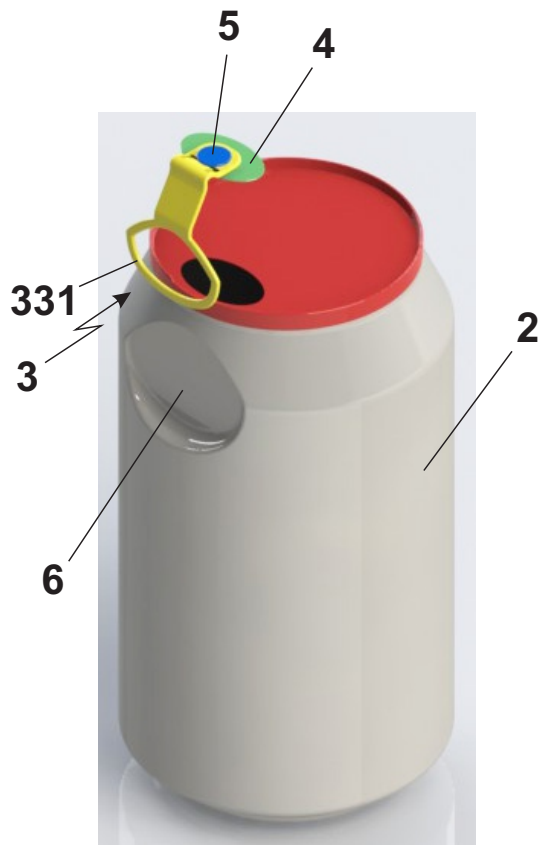


Fig. 3.2



Fig. 4.1



Fig. 4.2

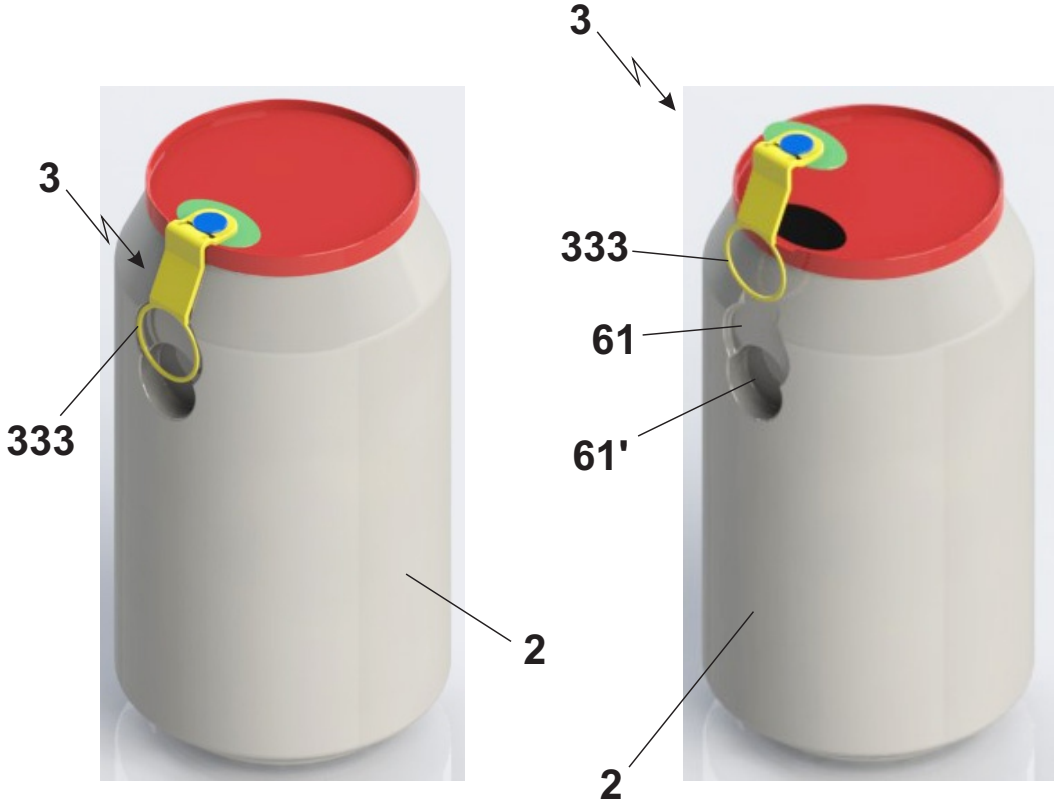


Fig. 5.1

Fig. 5.2

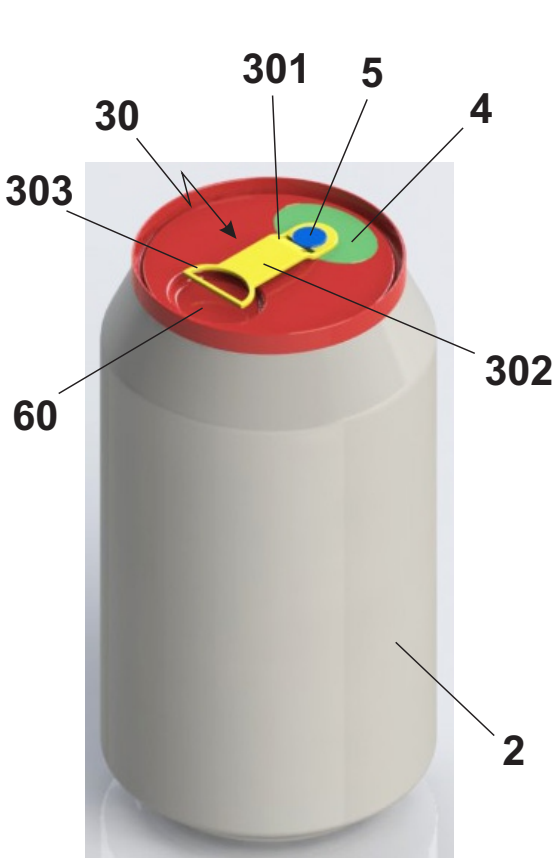


Fig. 6.1

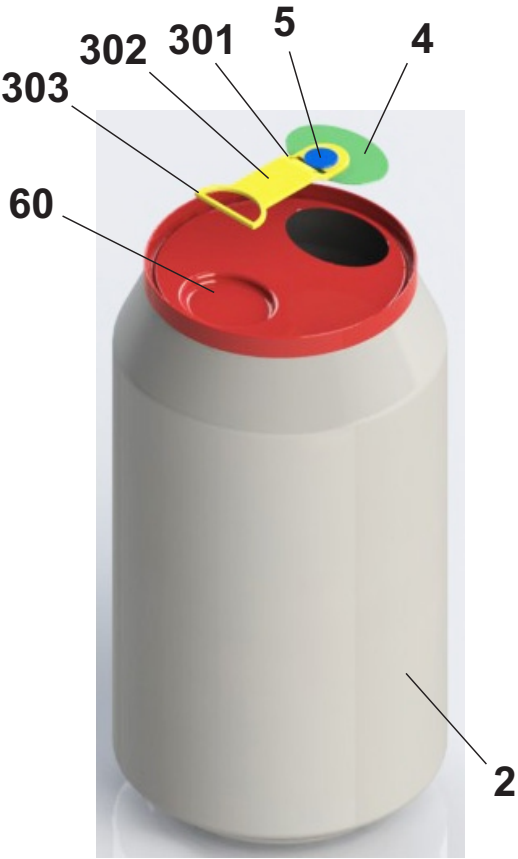


Fig. 6.2



Fig. 7.1



Fig. 7.2

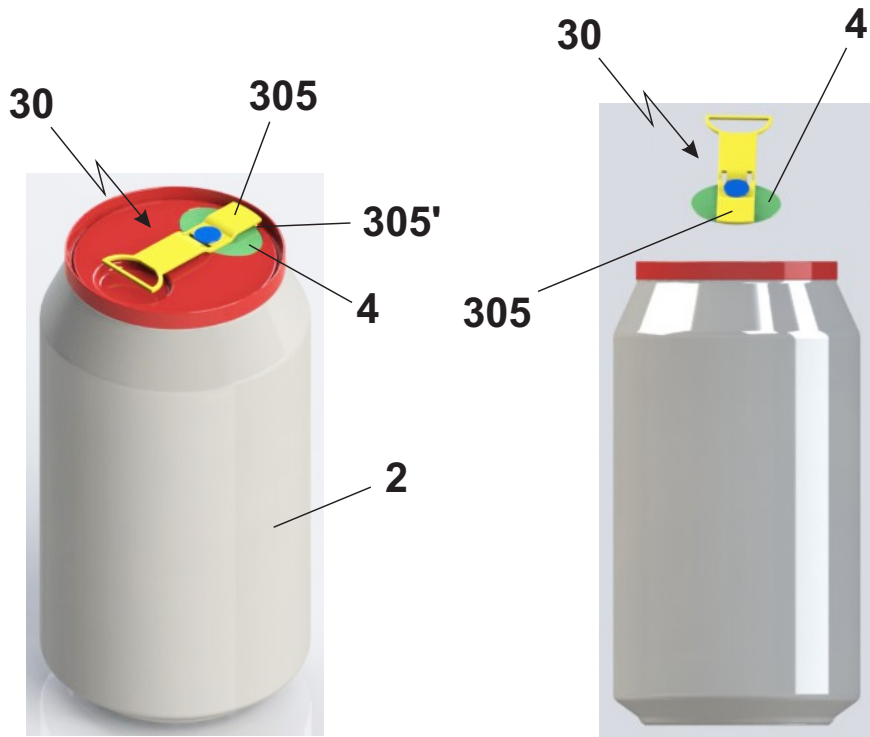


Fig. 8.1

Fig. 8.2

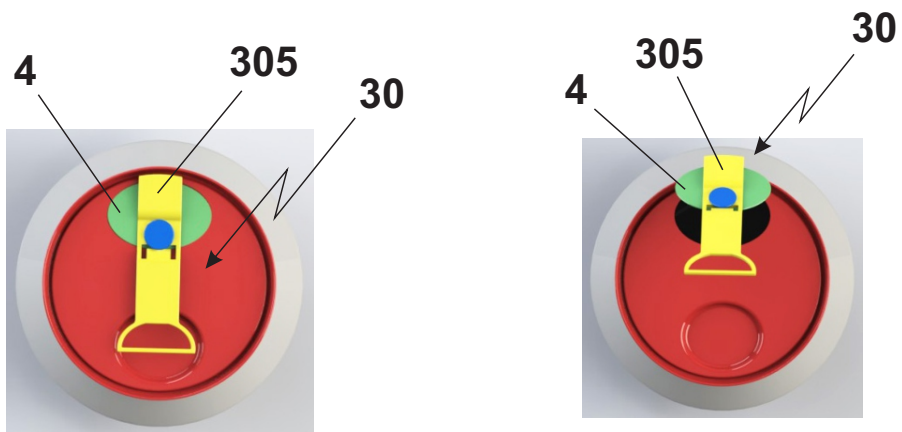


Fig. 8.3

Fig. 8.4

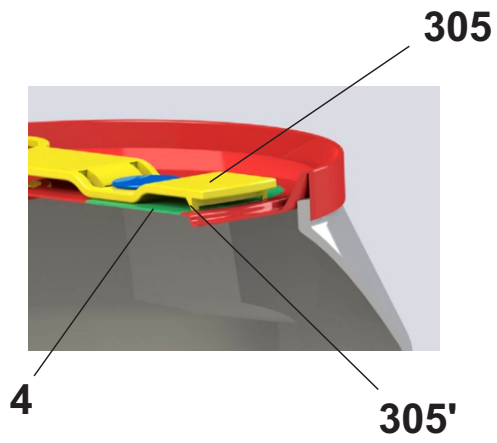


Fig. 8.5

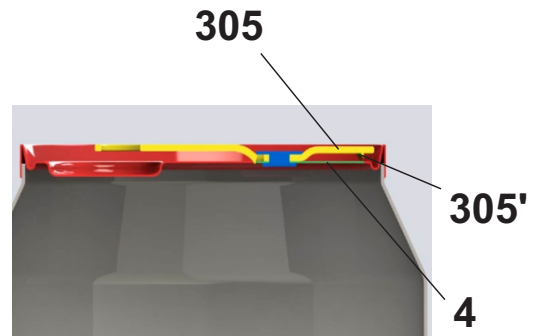


Fig. 8.6

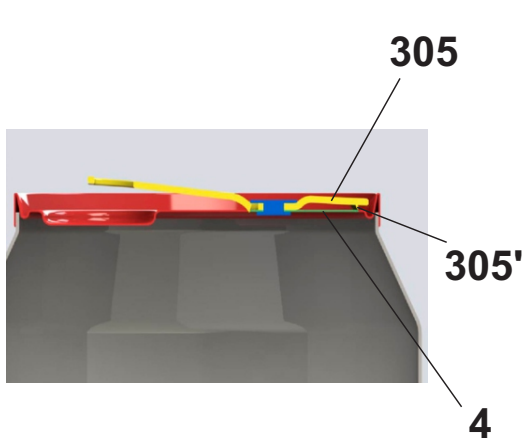


Fig. 8.7

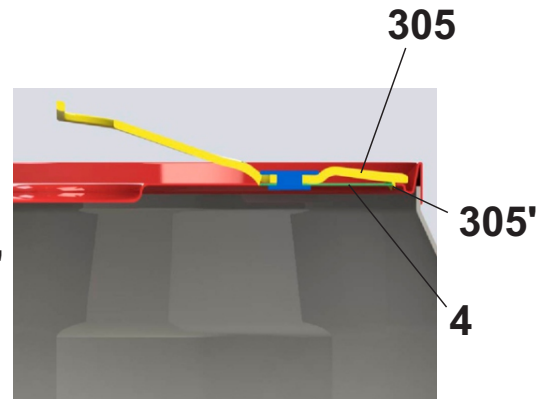


Fig. 8.8

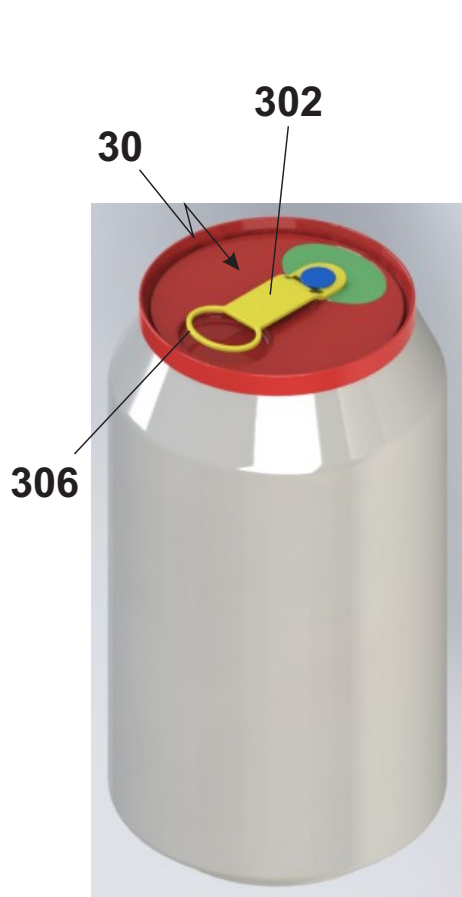


Fig. 9.1



Fig. 9.2



Fig. 10.1



Fig. 10.2

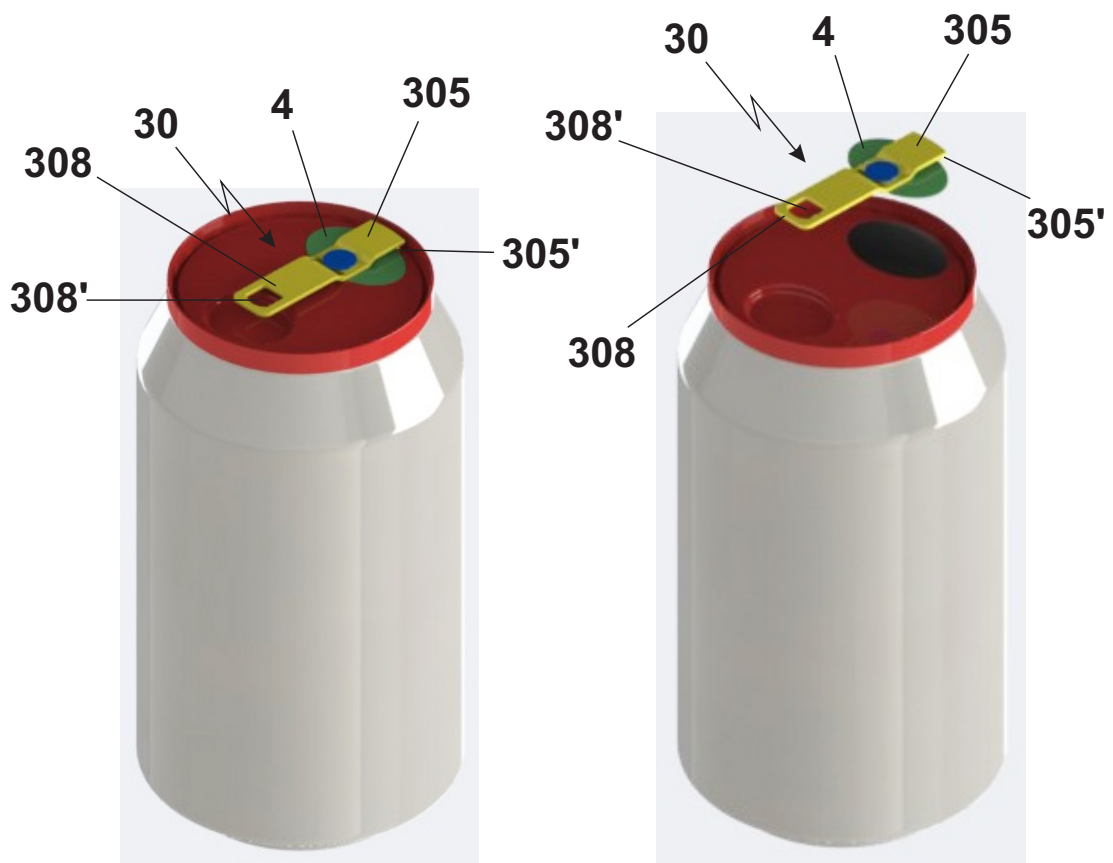


Fig. 11.1

Fig. 11.2

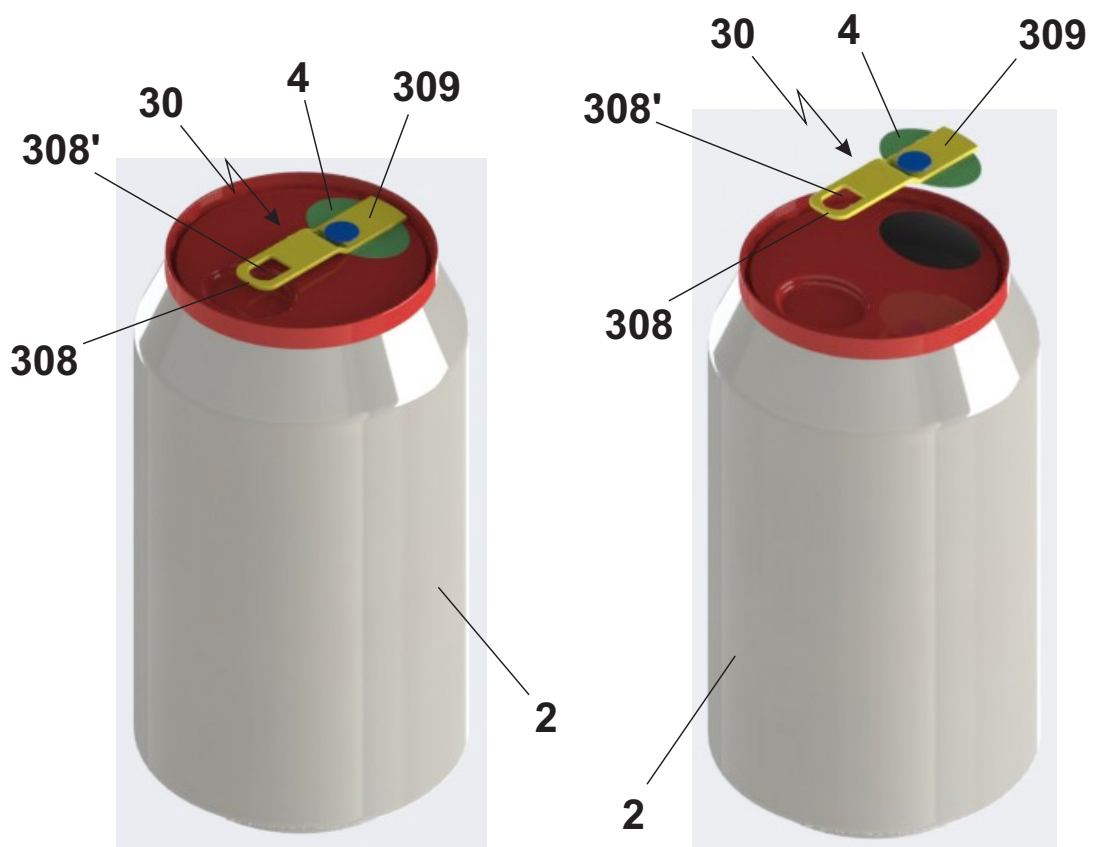


Fig. 12.1

Fig. 12.2

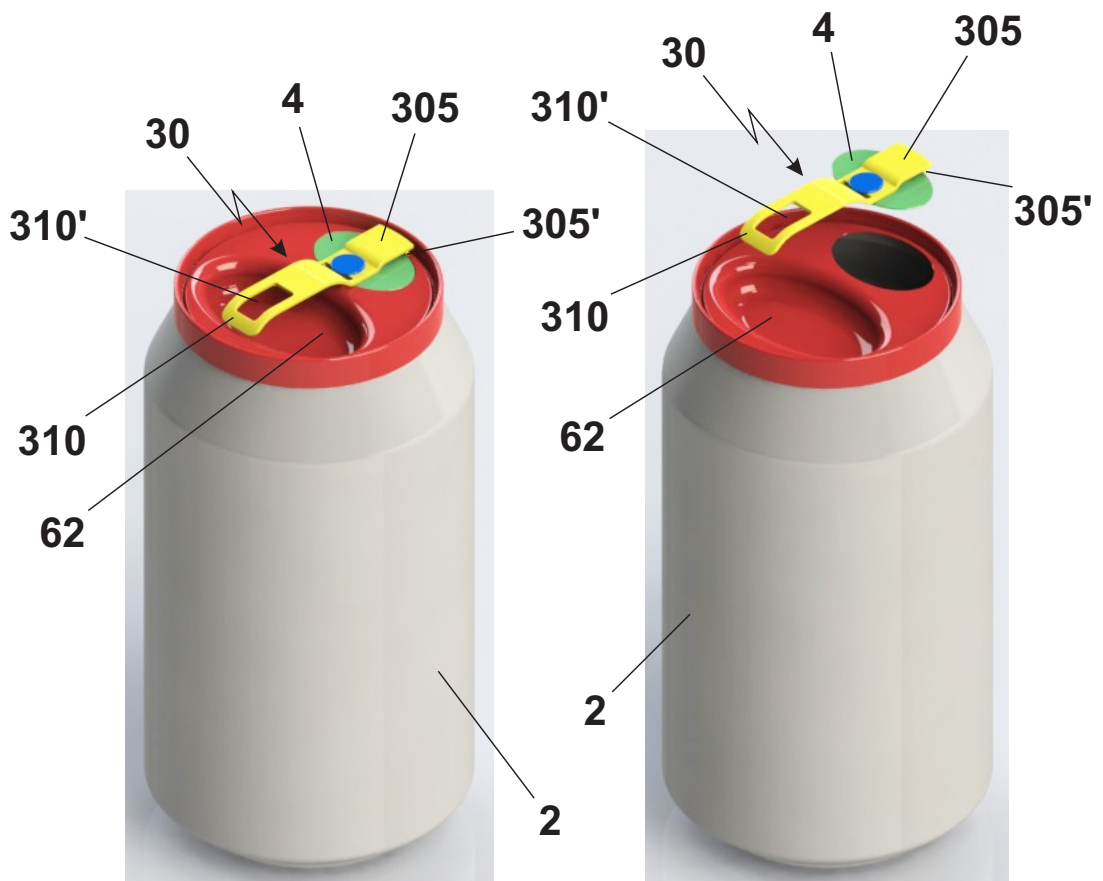


Fig. 13.1

Fig. 13.2

REIVINDICAÇÕES

1.- DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM LACRE PARA EMBALAGEM DE BEBIDAS, caracterizada por compreender um lacre (1), para latas de bebidas (2), sendo o lacre (1) dotado de uma alavanca (3), curvilínea, onde é fixa na parte superior o corpo elíptico (4) ou do formato da abertura da embalagem, dotada de um sistema de fixação (5), soldado, colado ou prensado, podendo opcionalmente ser confeccionado em um corpo único, sendo a alavanca (3) conformada de modo a formar uma ponta (30), de alavanca, que se alarga e se estende até a dobra (31), na borda, que, por sua vez, forma o dente (31') que perfura a região periférica do corpo elíptico (4), facilitando a abertura e a qual se prolonga acompanhando a inclinação da lata, formando a porção (32) e se encerrando em uma argola semicircular (33), sendo esta acomodada sobre o rebaixo (6) confeccionado na lata (2).

2.- DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM LACRE PARA EMBALAGEM DE BEBIDAS, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por em uma primeira variante construtiva, a alavanca (3), ser conformada de modo a não ter a ponta (30).

3.- DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM LACRE PARA EMBALAGEM DE BEBIDAS, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por, em uma segunda variante construtiva, a alavanca (3), ser conformada de modo a formar na extremidade vertical livre, uma argola (331).

4.- DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM LACRE PARA EMBALAGEM DE BEBIDAS, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por em uma terceira variante construtiva, a alavanca (3), ser conformada de modo a formar na extremidade livre, um prolongamento vertical (332) vazado.

5.- DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM LACRE PARA EMBALAGEM DE BEBIDAS, de acordo com a reivindicação 1,

caracterizado por em uma quarta variante construtiva, a alavanca (3) ser conformada de modo a formar na extremidade vertical livre, uma argola (333) circular e a lata (2) ser dotada de dois rebaixos anelares (61 e 61'), sendo um mais profundo do que o outro, respectivamente.

6.- DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM LACRE PARA EMBALAGEM DE BEBIDAS, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por em uma quinta variante construtiva, o lacre (1) ser dotado de uma alavanca (30), retilínea, posicionada horizontalmente, acoplada na extremidade fixa, de uma região elíptica (4) ou do formato da abertura da embalagem, dotada de um sistema de fixação (5), soldado, colado ou prensado, podendo opcionalmente ser confeccionado em um corpo único, sendo a alavanca (30) conformada de modo a formar uma ligeira dobra (301), na borda, que, por sua vez, forma o dente (301') que perfura a região periférica do corpo elíptico (4), seguido de um prolongamento (302) e se encerrando em uma argola (303), semicircular, sendo esta acomodada sobre o rebaixo (60), circular, confeccionado na parte superior da lata (2).

7.- DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM LACRE PARA EMBALAGEM DE BEBIDAS, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por, em uma sexta variante construtiva, a alavanca (30) ser dotada na extremidade fixa, de duas hastes curvas (304) que formam uma alavanca auxiliadora para remoção do corpo elíptico (4), evitando que esta entre em contato com o líquido.

8.- DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM LACRE PARA EMBALAGEM DE BEBIDAS, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por, em uma sétima variante construtiva, a alavanca (30), ser dotada na extremidade fixa, de um prolongamento (305) em "U" invertido, dotado na extremidade de um dente (305') do tipo "navalha/guilhotina", formando uma ponta e uma alavanca auxiliadora para remoção do corpo elíptico (4), evitando que esta entre em contato com o líquido.

9.- DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM LACRE PARA EMBALAGEM DE BEBIDAS, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por, em uma oitava variante construtiva, a alavanca (30), ser conformada de modo a formar na extremidade livre do prolongamento (302), uma argola (306), circular.

10.- DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM LACRE PARA EMBALAGEM DE BEBIDAS, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por em uma nona variante construtiva, a alavanca (30), ser conformada de modo a formar na extremidade fixa do prolongamento (302), uma extensão retilínea (307) que forma uma alavanca auxiliadora para remoção do corpo elíptico (4), evitando que esta entre em contato com o líquido.

11.- DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM LACRE PARA EMBALAGEM DE BEBIDAS, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por, em uma décima variante construtiva, a alavanca (30), ser dotada na extremidade fixa, de um prolongamento (305) em “U” invertido que forma uma alavanca auxiliadora para remoção do corpo elíptico (4), evitando que esta entre em contato com o líquido e ser conformada de modo a formar na extremidade livre, um prolongamento (308) dotado de abertura (308’).

12.- DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM LACRE PARA EMBALAGEM DE BEBIDAS, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por, em uma décima primeira variante construtiva, a alavanca (30), ser dotada na extremidade fixa, de um prolongamento (309) retilíneo que forma uma alavanca auxiliadora para remoção do corpo elíptico (4), evitando que esta entre em contato com o líquido e ser conformada de modo a formar na extremidade livre, um prolongamento (308) dotado de abertura (308’).

13.- DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM LACRE PARA EMBALAGEM DE BEBIDAS, de acordo com a reivindicação 1,

caracterizado por, em uma décima segunda variante construtiva, a alavanca (30), ser dotada na extremidade fixa, de um prolongamento (305) em “U” invertido que forma uma alavanca auxiliadora para remoção do corpo elíptico (4), evitando que esta entre em contato com o líquido e ser conformada de modo a formar na extremidade livre, um prolongamento (310) curva dotado de abertura (310’) e a parte superior da lata (2) ser dotada de um rebaixo elíptico (62) mais largo e profundo.

DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM LACRE PARA EMBALAGEM DE BEBIDAS

[01] Trata-se a presente Patente de Modelo de Utilidade de uma disposição construtiva introduzida em lacre para embalagem de bebidas, pertencente ao setor técnico de acessórios de embalagens em geral, mais particularmente trata-se de um novo lacre para latas de bebidas, tais como cerveja, sucos e refrigerantes ou qualquer outra bebida ou produto que utilize a respectiva embalagem acondicionadora, através da qual são obtidos resultados práticos, seguros e funcionais muito vantajosos.

ESTADO DA TÉCNICA

[02] São notoriamente conhecidas as embalagens de bebidas em latas, o que pouca gente sabe é que de acordo com <http://alerjln1.alerj.rj.gov.br>, referente à ementa do Projeto de Lei 2833/2002 que dispõe sobre a obrigatoriedade de informação nas embalagens de bebidas em latas para alertar quanto a necessidade de lavagem antes de ingestão do líquido, onde a justificativa é a seguinte:

“Recentes pesquisas realizadas por laboratórios específicos revelaram contaminação nas latas utilizadas para bebidas. Verificou-se que em média entram em contato com a boca do consumidor grandes quantidade de Unidades Formadoras de Colônia por centímetro quadrado (UFC/cm) de coliformes fecais, entre outros tantos microorganismos. Os coliformes totais indicam higiene precária, uma vez que ingerir em uma lata com coliformes fecais significa por a boca em material absolutamente contaminado, podendo provocar diarreia e vômito. Infectologistas alertam que o atual modelo das latas são bastante ruins, pois ao abrir o lacre sujo entra em contato com o líquido e pode estimular a proliferação de bactérias.

Em nosso Estado muitos consumidores foram atingidos por vários tipos de doença causados por embalagens contaminadas nas bebidas em latas,

chegando a provocar em alguns casos o óbito.

Torna-se medida emergencial o alerta nas embalagens das latas, de forma adequada, com linguagem clara e objetiva para o devido esclarecimento do consumidor. Não é mais possível admitir que a falta de informação seja a causadora principal de doenças a população”.

[03] Assim, essa patente é para tornar mais higiênica a utilização das embalagens em lata, visando impedir/evitar a contaminação do líquido. Praticamente ninguém percebe até os dias atuais que quando o lacre é aberto a tampa é introduzida para dentro da lata, passando a ter contato direto com a bebida, e, em face disso é que foi desenvolvida a presente inovação, que através da disposição construtiva introduzida em lacre para embalagem de bebidas e suas variantes construtivas, permite a abertura das embalagens em lata, extraíndo o lacre, e assim evitando que o mesmo entre em contato com o líquido, aliado ainda a praticidade e rapidez na retirada do lacre.

DESCRIÇÃO DA INOVAÇÃO

[04] A presente patente de modelo de utilidade será melhor compreendida através da descrição das figuras que de modo esquemático representam:

Figura 1.1: vista em perspectiva da nova disposição construtiva introduzida em lacre para embalagem de bebidas;

Figura 1.2: vista em perspectiva parcial explodida do lacre para embalagem de bebidas;

Figura 1.3: vista superior do lacre para embalagem de bebidas;

Figura 1.4: vista em perspectiva parcial do lacre para embalagem de bebidas sendo aberto;

Figura 1.5: vista em perspectiva parcial do lacre para embalagem de bebidas semi aberto;

Figura 1.6: vista em perspectiva parcial do lacre para embalagem de bebidas aberto;

Figura 1.7: vista em perspectiva parcial do lacre para embalagem de bebidas totalmente destacado;

Figura 1.8: vista lateral parcial em corte do lacre para embalagem de bebidas;

Figura 1.9: vista lateral parcial em corte do lacre para embalagem de bebidas sendo aberto;

Figura 1.10: vista lateral parcial em corte do lacre para embalagem de bebidas semi aberto;

Figura 1.11: vista lateral parcial em corte do lacre para embalagem de bebidas aberto;

Figura 1.12: vista lateral parcial em corte do lacre para embalagem de bebidas totalmente destacado;

Figura 2.1: vista em perspectiva de uma primeira variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas;

Figura 2.2: vista em perspectiva explodida de uma primeira variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas;

Figura 3.1: vista em perspectiva de uma segunda variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas;

Figura 3.2: vista em perspectiva explodida de uma segunda variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas;

Figura 4.1: vista em perspectiva de uma terceira variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas;

Figura 4.2: vista em perspectiva explodida de uma terceira variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas;

Figura 5.1: vista em perspectiva de uma quarta variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas;

Figura 5.2: vista em perspectiva explodida de uma quarta variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas;

Figura 6.1: vista em perspectiva de uma quinta variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas;

Figura 6.2: vista em perspectiva explodida de uma quinta variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas;

Figura 7.1: vista em perspectiva de uma sexta variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas;

Figura 7.2: vista em perspectiva explodida de uma sexta variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas;

Figura 8.1: vista em perspectiva de uma sétima variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas;

Figura 8.2: vista em perspectiva explodida de uma sétima variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas;

Figura 8.3: vista superior de uma sétima variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas;

Figura 8.4: vista superior explodida de uma sétima variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas;

Figura 8.5: detalhe em perspectiva em corte de uma sétima variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas;

Figura 8.6: detalhe lateral em corte de uma sétima variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas, na posição fechada;

Figura 8.7: detalhe lateral em corte de uma sétima variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas, com o lacre sendo retirado;

Figura 8.8: detalhe lateral em corte de uma sétima a variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas, com a alavanca inclinada e o lacre sendo retirado;

Figura 9.1: vista em perspectiva de uma oitava variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas;

Figura 9.2: vista em perspectiva explodida de uma oitava variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas;

Figura 10.1: vista em perspectiva de uma nona variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas;

Figura 10.2: vista em perspectiva explodida de uma nona variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas;

Figura 11.1: vista em perspectiva de uma décima variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas;

Figura 11.2: vista em perspectiva explodida de uma décima variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas;

Figura 12.1: vista em perspectiva de uma décima primeira variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas;

Figura 12.2: vista em perspectiva explodida de uma décima primeira variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas;

Figura 13.1: vista em perspectiva de uma décima segunda variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas; e

Figura 13.2: vista em perspectiva explodida de uma décima segunda variante construtiva do lacre para embalagem de bebidas.

[05] De acordo com as figuras 1.1 e 1.12 a presente patente de modelo de utilidade compreende um lacre (1), para latas de bebidas (2), sendo o lacre (1) dotado de uma alavanca (3), curvilínea, onde é fixa na parte superior o corpo elíptico (4) ou do formato da abertura da embalagem, dotada de um sistema de fixação (5), soldado, colado ou prensado, podendo opcionalmente ser confeccionado em um corpo único, sendo a alavanca (3) conformada de modo a formar uma ponta (30), de alavanca, que se alarga e se estende até a dobra (31), na borda, que, por sua vez, forma o dente (31') que perfura a região periférica do corpo elíptico (4), facilitando a abertura e a qual se prolonga acompanhando a inclinação da lata, formando a porção (32) e se encerrando em uma argola semicircular (33), sendo esta acomodada sobre o rebaixo (6) confeccionado na lata (2) para facilitar a “pega do usuário”.

[06] De acordo com as figuras 2.1 e 2.2, em uma primeira variante construtiva, a alavanca (3), será conformada de modo a não ter a ponta (30).

[07] De acordo com as figuras 3.1 e 3.2, em uma segunda variante

construtiva, a alavanca (3), será conformada de modo a formar na extremidade vertical livre, uma argola (331).

[07] De acordo com as figuras 4.1 e 4.2, em uma terceira variante construtiva, a alavanca (3), será conformada de modo a formar na extremidade livre, um prolongamento vertical (332) vazado.

[08] De acordo com as figuras 5.1 e 5.2, em uma quarta variante construtiva, a alavanca (3), será conformada de modo a formar na extremidade vertical livre, uma argola (333) circular e a lata (2) ser dotada de dois rebaixos anelares (61 e 61'), sendo um mais profundo do que o outro, respectivamente, para facilitar a “pega do usuário”.

[09] De acordo com as figuras 6.1 e 6.2, em uma quinta variante construtiva, o lacre (1) é dotado de uma alavanca (30), retilínea, posicionada horizontalmente, acoplada na extremidade fixa, de uma região elíptica (4) ou do formato da abertura da embalagem, dotada de um sistema de fixação (5), soldado, colado ou prensado, podendo opcionalmente ser confeccionado em um corpo único, sendo a alavanca (30) conformada de modo a formar uma ligeira dobra (301), na borda, que, por sua vez, forma o dente (301') que perfura a região periférica do corpo elíptico (4), seguido de um prolongamento (302) e se encerrando em uma argola (303), semicircular, sendo esta acomodada sobre o rebaixo (60), circular, confeccionado na parte superior da lata (2), para facilitar a “pega do usuário”.

[10] De acordo com as figuras 7.1 e 7.2, em uma sexta variante construtiva, a alavanca (30) será dotada na extremidade fixa, de duas hastes curvas (304) que formam uma alavanca auxiliadora para remoção do corpo elíptico (4), evitando que esta entre em contato com o líquido.

[11] De acordo com as figuras 8.1 a 8.8, em uma sétima variante construtiva, a alavanca (30), será dotada na extremidade fixa, de um prolongamento (305) em “U” invertido, dotado na extremidade de um dente (305') do tipo “navalha/guilhotina”, formando uma ponta e uma alavanca

auxiliadora para remoção do corpo elíptico (4), evitando que esta entre em contato com o líquido.

[12] De acordo com as figuras 9.1 e 9.2, em uma oitava variante construtiva, a alavanca (30), será conformada de modo a formar na extremidade livre do prolongamento (302), uma argola (306), circular.

[13] De acordo com as figuras 10.1 e 10.2, em uma nona variante construtiva, a alavanca (30), será conformada de modo a formar na extremidade fixa do prolongamento (302), uma extensão retilínea (307) que forma uma alavanca auxiliadora para remoção do corpo elíptico (4), evitando que esta entre em contato com o líquido.

[14] De acordo com as figuras 11.1 e 11.4, em uma décima variante construtiva, a alavanca (30), será dotada na extremidade fixa, de um prolongamento (305) em “U” invertido que forma uma alavanca auxiliadora para remoção do corpo elíptico (4), evitando que esta entre em contato com o líquido e será conformada de modo a formar na extremidade livre, um prolongamento (308) dotado de abertura (308’).

[15] De acordo com as figuras 12.1 e 12.2, em uma décima primeira variante construtiva, a alavanca (30), será dotada na extremidade fixa, de um prolongamento (309) retilíneo que forma uma alavanca auxiliadora para remoção do corpo elíptico (4), evitando que esta entre em contato com o líquido e será conformada de modo a formar na extremidade livre, um prolongamento (308) dotado de abertura (308’).

[16] De acordo com as figuras 13.1 e 13.2, em uma décima segunda variante construtiva, a alavanca (30), será dotada na extremidade fixa, de um prolongamento (305) em “U” invertido que forma uma alavanca auxiliadora para remoção do corpo elíptico (4), evitando que esta entre em contato com o líquido e será conformada de modo a formar na extremidade livre, um prolongamento (310) curva dotado de abertura (310’) e a parte superior da lata (2) é dotada de um rebaixo elíptico (62) mais largo e profundo para facilitar a

“pega” do usuário.

[17] Com a disposição construtiva introduzida em lacre para embalagem de bebidas assim obtida, a mesma oferece as seguintes vantagens em relação as suas congêneres até hoje conhecidas:

- Facilidade e praticidade na abertura do lacre;
- Maior higiene, uma vez que o lacre/tampa não entra em contato com o líquido;
- Melhor efeito alavanca que facilita a abertura do lacre; e
- Permite a utilização de materiais recicláveis na tampa.

[18] A abrangência da presente patente de modelo de utilidade, demonstra a sua inovação no mercado nacional e mundial, não devendo portanto ser limitada à utilização das embalagens, e sim aos termos definidos nas reivindicações e seus equivalentes diversos.

RESUMO**DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM LACRE PARA EMBALAGEM DE BEBIDAS**

Trata-se a presente Patente de Modelo de Utilidade de uma disposição construtiva introduzida em lacre para embalagem de bebidas, pertencente ao setor técnico de acessórios de embalagens em geral, mais particularmente trata-se de um novo lacre para latas de bebidas, tais como cerveja, sucos e refrigerantes ou qualquer outra bebida ou produto que utilize a respectiva embalagem acondicionadora, através da qual são obtidos resultados práticos, seguros e funcionais muito vantajosos.

A presente patente de modelo de utilidade compreende um lacre (1), para latas de bebidas (2), sendo o lacre (1) dotado de uma alavanca (3), curvilínea, onde é fixa na parte superior o corpo elíptico (4) ou do formato da abertura da embalagem, dotada de um sistema de fixação (5), sendo a alavanca (3) conformada de modo a formar uma ponta (30), de alavanca, que se alarga e se estende até a dobra (31), na borda, que, por sua vez, forma o dente (31') que perfura a região periférica do corpo elíptico (4), facilitando a abertura e a qual se prolonga acompanhando a inclinação da lata, formando a porção (32) e se encerrando em uma argola semicircular (33), sendo esta acomodada sobre o rebaixo (6) confeccionado na lata (2). Além de algumas variações construtivas previstas em suas variantes.