



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

(21) PI 1105338-0 A2



(22) Data de Depósito: 16/12/2011
(43) Data da Publicação: 22/10/2013
(RPI 2233)

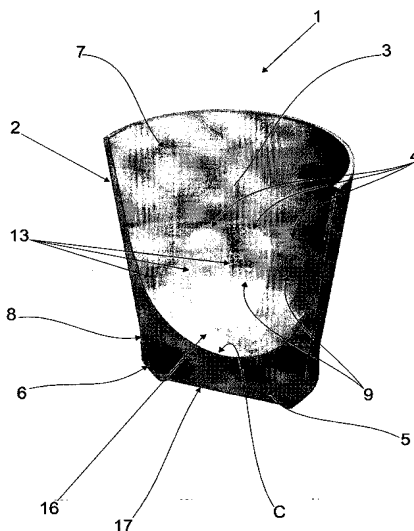
(51) Int.Cl.:
A47G 19/22

(54) Título: RECIPIENTE DE PREPARO E CONSUMO DE BEBIDA

(73) Titular(es): NADIR FIGUEIREDO - INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A

(72) Inventor(es): THOMAZ ANDRÉ MICHAEL YUJIO ITO

(57) Resumo: RECIPIENTE DE PREPARO E CONSUMO DE BEBIDA. Descreve-se um recipiente de preparo e consumo de bebida (1), compreendendo um corpo principal (2) dotado internamente de uma cavidade (3) formando uma abertura em uma porção superior (7) e uma base (5) posicionada em uma porção inferior (8) do corpo principal (2).



"RECIPIENTE DE PREPARO E CONSUMO DE BEBIDA"

A presente invenção refere-se a um recipiente de preparo e consumo de bebida que compreende ranhuras na parte inferior da superfície interna para facilitar o preparo da bebida.

5 Descrição do estado da técnica

Geralmente, quando se quer preparar uma bebida que necessite de maceração, tal como uma "caipirinha", é necessário macerar ingredientes (fruta, erva, semente, etc.) para que o sabor destes se incorpore ou se torne mais intenso na bebida. Entretanto, os recipientes disponíveis não se mostram
10 adequados para o preparo deste tipo de bebida, mas apenas para o seu consumo. Além disso, a posição vertical dos recipientes comuns não permite a maceração eficiente do ingrediente, comprometendo o gosto da bebida preparada.

São conhecidos do estado da técnica recipientes chamados de
15 "coqueteleiras", geralmente compostos por um recipiente semelhante a um copo e uma tampa disposta sobre a abertura do copo ou, ainda, por dois recipientes semelhantes a copos acopláveis de modo que suas aberturas fiquem voltadas uma para a outra, evitando o vazamento dos ingredientes durante a agitação da "coqueteleira". Embora esses recipientes proporcionem uma mistura dos
20 ingredientes da bebida, a superfície interna deste tipo de recipiente não possui meios que possam facilitar a maceração dos ingredientes de modo que não contribuam para uma intensificação do sabor da bebida.

Neste sentido, o documento US 843,594 descreve um método para produzir um artefato de vidro tal como um copo, o qual é dotado de duas ou mais
25 ornamentações na parte de dentro e/ou fora da sua parede lateral. Contudo, tais ornamentações são localizadas apenas nas paredes laterais internas do artefato e são de natureza decorativa, assim, não contribuem para tornar a maceração de ingredientes mais eficaz e facilitada.

Desta forma, não é encontrado no estado da técnica, um recipiente de
30 preparo e consumo de bebida que auxilie ou proporcione uma maceração

eficiente e intensa dos ingredientes quando a bebida a ser servida exigir esse tipo de preparo.

Objetivos da invenção

5 Para sanar as desvantagens observadas nos recipientes já conhecidos do estado da técnica, a presente invenção tem como objetivo prover um recipiente de preparo e consumo de bebida que permite a maceração de ingredientes em seu interior por meio de ranhuras dispostas na superfície inferior interna deste recipiente.

10 Outro objetivo desta invenção é prover um recipiente de preparo e consumo de bebida que compreende meios de apoio que auxiliam a estabilidade do recipiente durante a maceração de ingredientes nele contidos.

É também objetivo desta invenção prover um recipiente de preparo e consumo de bebida dotado de características estruturais que auxiliam a maceração de ingredientes nele contidos.

Breve descrição da invenção

15 A invenção tem por objeto um recipiente de preparo e consumo de bebida, compreendendo um corpo principal dotado internamente de uma cavidade formando uma abertura em uma porção superior do corpo principal, ranhuras dispostas na cavidade opostamente à abertura da porção superior e uma base
20 posicionada em uma porção inferior do corpo principal.

Descrição resumida dos desenhos

A presente invenção será, a seguir, mais detalhadamente descrita com base em um exemplo de execução representado nos desenhos. As figuras mostram:

25 Figura 1 - é uma vista em perspectiva em corte do recipiente de preparo e consumo de bebida;

Figura 2 - é uma vista frontal em corte do recipiente de preparo e consumo de bebida apoiado pela base sobre uma superfície plana e horizontal;

30 Figura 3 - é uma vista frontal em corte do recipiente de preparo e consumo de bebida apoiado pelo chanfro sobre uma superfície plana e horizontal; e

Figura 4 – é uma vista frontal em corte parcial do recipiente de preparo e consumo de bebida.

Descrição detalhada das figuras

De acordo com uma concretização preferencial e como pode ser visto a partir da figura 1, o recipiente de preparo e consumo de bebida 1 objeto da presente invenção é formado por um corpo principal 2 dotado de uma cavidade 3 disposta internamente ao corpo principal 2 de modo a formar uma abertura na porção superior 7 do corpo principal 2 e uma base 5 disposta em uma porção inferior 8 do corpo principal 2, opostamente à abertura da cavidade 3, esta base 5 sendo dotada de um chanfro 6 ao longo de seu perímetro.

Este recipiente de preparo e consumo de bebida 1 compreende, ainda, ranhuras 4 dispostas na cavidade 3, próximas à região da base 5 e opostas à abertura da porção superior 7 do corpo principal 2.

Preferencialmente, o corpo principal 2 possui formato tronco-cônico de modo que a sua porção superior 7 possui um diâmetro maior do que o diâmetro da porção inferior 8 deste corpo principal 2. No entanto, diversas outras formas podem ser atribuídas ao corpo principal 2 além do formato tronco-cônico.

A cavidade 3 apresenta um formato arredondado, com concavidade voltada para cima aonde são posicionadas as ranhuras 4.

Conforme ilustrado nas figuras 1 a 4, as ranhuras 4 posicionadas na cavidade 3 são dispostas radialmente e eqüidistantes em relação a um centro C disposto em uma porção circular 16 da cavidade 3. Estas ranhuras 4 são formadas a partir de projeções 9 consecutivas intercaladas ou alternadas por arestas 13 delimitando cada ranhura 4, de forma que as ranhuras 4 possuem o centro C em comum.

A superfície externa do corpo principal 2 do recipiente de preparo e consumo de bebida 1 é preferencialmente lisa, como ilustrado na figura 4, porém pode apresentar diversos tipos de ornamentos como desenhos, ressaltos e decalques. As ranhuras 4 estão presentes somente no interior do recipiente de preparo e consumo de bebida 1 e podem ser vistas caso o recipiente 1 seja feito de material transparente ou translúcido como, por exemplo, vidro.

A função das ranhuras 4 na cavidade 3 do recipiente de preparo e consumo de bebida 1 é auxiliar a obtenção de uma maceração eficiente e facilitada dos ingredientes na preparação de bebidas.

5 Para tanto, os ingredientes são dispostos dentro da cavidade 3 do corpo principal 2, assentando junto ao centro C da porção circular 16 desta cavidade 3. Com o auxílio de um amassador 10, tal como ilustrado na figura 3, os ingredientes são pressionados contra as projeções 9 das ranhuras 4. Este amassador 10 apresenta preferencialmente um formato cilíndrico, com diâmetro médio menor que o diâmetro da cavidade 3 e comprimento maior que a profundidade da cavidade 3. É composto por um cabo 11 pelo qual é segurado pelo usuário, e um pilão 12 que entra em contato com os ingredientes a serem macerados.

15 Deste modo, o pilão 12 do amassador 10 pressiona os ingredientes contra as projeções 9 e as arestas 13 das ranhuras 4, dilacerando ou macerando estes ingredientes. Mais especificamente, as projeções 9 e as arestas 13 das ranhuras 4 servem de apoio ou encosto para a maceração, facilitando o amassamento dos ingredientes, isto é, permitem que a maceração seja feita satisfatoriamente com o uso de menos força por parte do usuário, além de garantir uma melhor extração do conteúdo dos ingredientes.

20 Devido ao formato arredondado da cavidade 3 junto ao centro C, os ingredientes permanecem sempre ao alcance do amassador 10 durante o preparo da bebida.

25 Além disso, as projeções 9 das ranhuras 4 dispostas no interior da cavidade 3 geram reflexos na luz incidente no recipiente de preparo e consumo de bebida 1, quando este é transparente ou translúcido, proporcionando efeitos de luz que valorizam a bebida e seus ingredientes.

30 Dependendo do ingrediente usado no preparo da bebida, serão necessárias forças de maior ou menor intensidade aplicadas contra as ranhuras 4. Por este motivo, a base 5 do recipiente de preparo e consumo de bebida 1 objeto da presente invenção compreende uma espessura de resistência E definida como a distância entre o centro C e uma superfície de apoio 17 da base

5. Tal espessura E é substancialmente maior do que a espessura de recipientes conhecidos do estado da técnica, de modo a prover resistência mecânica suficiente para resistir aos impactos do amassador 10 durante a maceração dos ingredientes no interior do recipiente de preparo e consumo de bebida 1.

5 Como já descrito, a base 5 do recipiente de preparo e consumo de bebida 1 compreende um chanfro 6 ao longo de seu perímetro. Este chanfro 6 provê uma superfície de sustentação 15 para o recipiente de preparo e consumo de bebida 1 quando este é disposto na posição inclinada ilustrada na figura 3, ou seja, o recipiente de preparo e consumo de bebida 1 pode ser apoiado
10 firmemente na superfície de sustentação 15 do chanfro 6 facilitando a visualização dos ingredientes contidos na cavidade 3 durante a maceração destes ingredientes contra as ranhuras 4.

 De acordo com uma concretização preferencial, o ângulo do chanfro 6 é de 45°, porém, outras angulações podem ser usadas desde que formem uma
15 superfície de sustentação 15 adequada para o apoio firme do recipiente de preparo e consumo de bebida 1 durante a maceração dos ingredientes.

 Para facilitar ainda mais a maceração dos ingredientes no interior do recipiente de preparo e consumo de bebida 1 objeto da presente invenção, a cavidade 3 também apresenta um formato tronco cônico invertido, ou seja, com a
20 porção de abertura apresentando diâmetro maior que a região do centro C, dando maior liberdade no uso do amassador 10, que pode ser usado em diferentes posições durante a maceração, mas mantendo a eficiência e facilidade do contato com as ranhuras 4.

 Tendo sido descrito um exemplo de concretização preferido, deve ser
25 entendido que o escopo da presente invenção abrange outras possíveis variações, sendo limitado tão somente pelo teor das reivindicações apensas, aí incluídos os possíveis equivalentes.

REIVINDICAÇÕES

1. Recipiente de preparo e consumo de bebida (1), caracterizado pelo fato de que compreende um corpo principal (2) dotado internamente de uma cavidade (3) formando uma abertura em uma porção superior (7) do corpo principal (2),
5 ranhuras (4) dispostas na cavidade (3) opostamente à abertura da porção superior (7) e uma base (5) posicionada em uma porção inferior (8) do corpo principal (2).
2. Recipiente (1), de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo fato de que as ranhuras (4) são formadas por projeções (9) consecutivas e alternadas
10 por arestas (13).
3. Recipiente (1), de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo fato de que as ranhuras (4) são dispostas na cavidade (3) radialmente e eqüidistantes em relação a um centro (C) posicionado em uma porção circular (16) da cavidade (3) oposta à abertura da porção superior (7).
- 15 4. Recipiente (1), de acordo com a reivindicação 3, caracterizado pelo fato de que a cavidade (3) compreende um formato tronco-cônico associado à porção circular (16).
- 20 5. Recipiente (1), de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo fato de que a base (5) é dotada de um chanfro (6) de aproximadamente 45° ao longo de seu perímetro formando uma superfície de sustentação (15).
6. Recipiente (1), de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo fato de que a base (5) compreende uma espessura de resistência (E) formada por um acúmulo de material em um espaço entre o centro (C) de uma porção circular (16) da cavidade (3) e uma superfície de apoio (17) da base (5).
- 25 7. Recipiente (1), de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo fato de que o corpo principal (2) compreende um formato tronco-cônico.

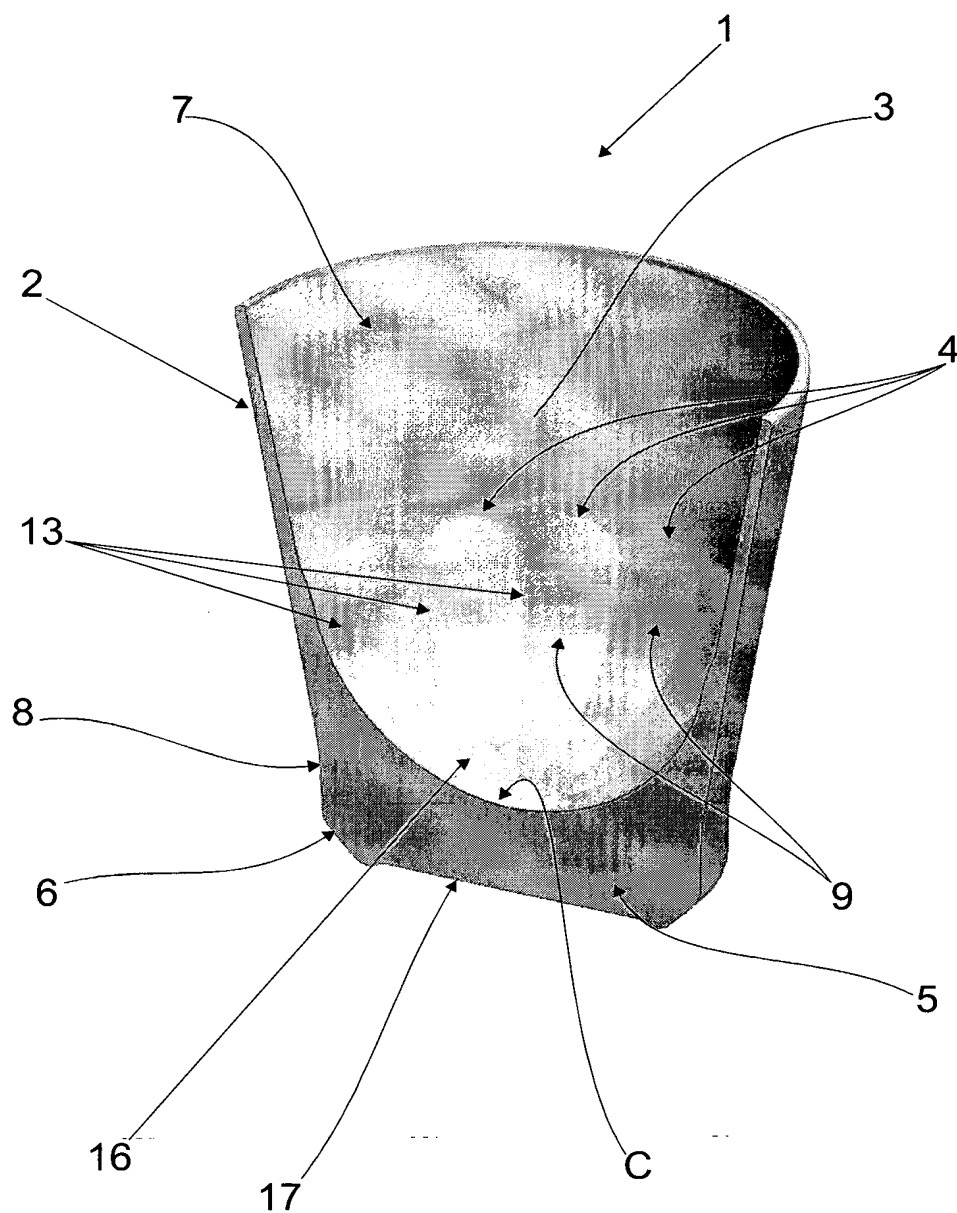


FIG. 1

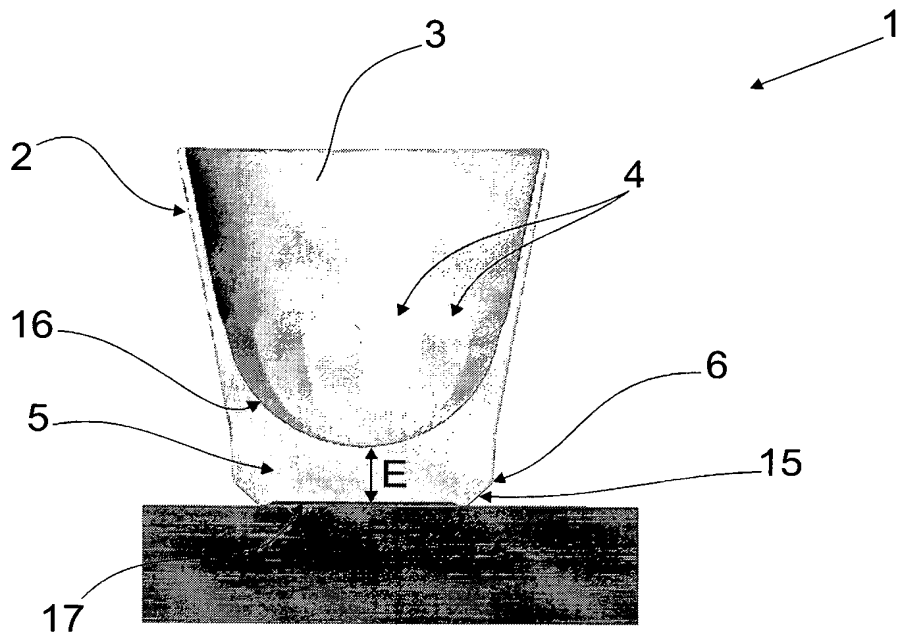


FIG. 2

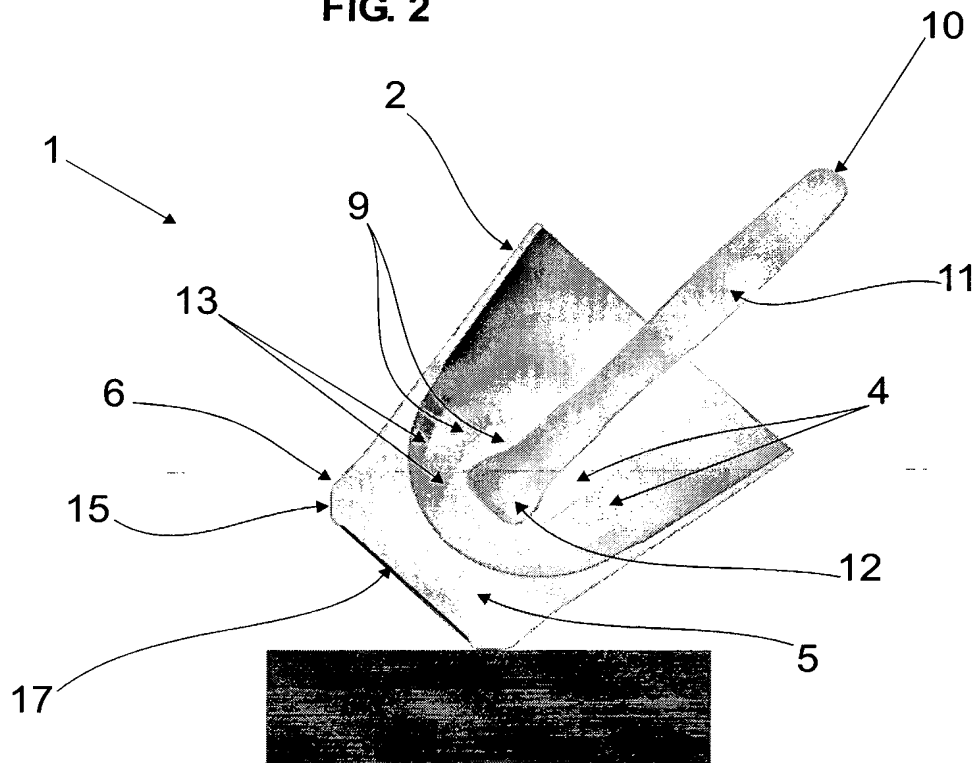


FIG. 3

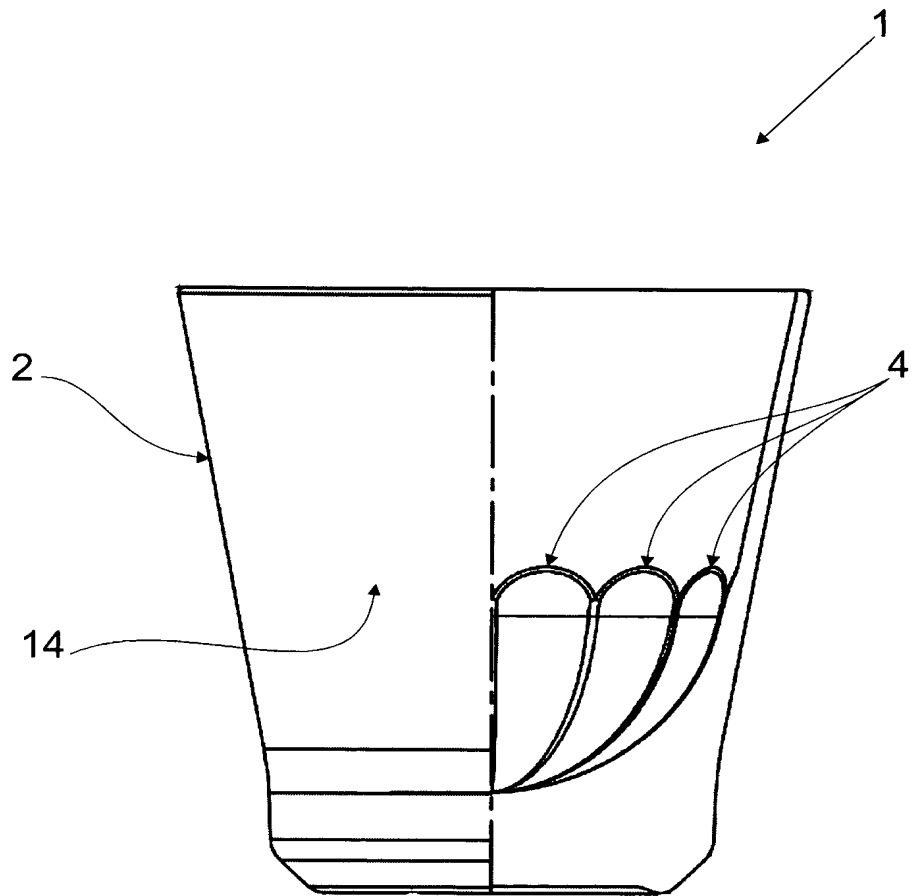


FIG. 4

RESUMO

Patente de invenção para **"RECIPIENTE DE PREPARO E CONSUMO DE BEBIDA"**

5 Descreve-se um recipiente de preparo e consumo de bebida (1), compreendendo um corpo principal (2) dotado internamente de uma cavidade (3) formando uma abertura em uma porção superior (7) do corpo principal (2), ranhuras (4) dispostas na cavidade (3) opostamente à abertura da porção superior (7) e uma base (5) posicionada em uma porção inferior (8) do corpo principal (2).