



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

(21) BR 202020004739-1 U2



(22) Data do Depósito: 09/03/2020

(43) Data da Publicação Nacional: 21/09/2021

(54) Título: DISPOSITIVO DE SUPORTE PARA COLHER(ES)

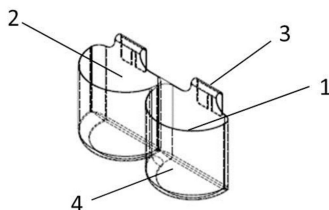
(51) Int. Cl.: A47J 47/16; F24C 15/12.

(52) CPC: A47J 47/16; F24C 15/12.

(71) Depositante(es): ROBERTO LUIZ DE LIMA; GILMAR PAIVA DE CASTRO.

(72) Inventor(es): ROBERTO LUIZ DE LIMA.

(57) **Resumo:** DISPOSITIVO DE SUPORTE PARA COLHER(ES). A presente patente de modelo de utilidade descreve um dispositivo de suporte para colher (es), de fácil manuseio e que possibilita sua fixação, preferencialmente, no tampo do fogão. O dispositivo permite que durante o preparo do alimento e ou quando for servir-se do alimento já preparado o operador acomode as colheres nele, facilitando todo processo por não ter que acomodar a colher em uma superfície inadequada, como balcão ou pia, evitando dessa forma transtornos como, por exemplo, danificar e/ou sujar a superfície em que a colher estará sendo apoiada. Assim, o presente modelo de utilidade confere praticidade, agilidade e segurança no processo de preparar e servir o alimento.



DISPOSITIVO DE SUPORTE PARA COLHER(ES)

[01] A presente patente de modelo de utilidade descreve um dispositivo de suporte para colher(es), de fácil manuseio e que possibilita sua fixação, preferencialmente, no tampo do fogão. O dispositivo permite que durante o preparo do alimento e ou quando for servir-se do alimento já preparado o operador acomode as colheres nele, facilitando todo processo por não ter que acomodar a colher em uma superfície inadequada, como balcão ou pia, evitando dessa forma transtornos como, por exemplo, danificar e/ou sujar a superfície em que a colher estará sendo apoiada. Assim, o presente modelo de utilidade confere praticidade, agilidade e segurança no processo de preparar e servir o alimento.

[02] A cozinha é um ambiente de extrema importância em uma casa não apenas em termos de beleza e harmonia, mas também pela sua funcionalidade. Tudo deve ser pensado para permitir que os moradores agreguem conforto, praticidade e beleza em um só ambiente.

[03] Esse conforto e praticidade dependem da escolha adequada dos utensílios de cozinha. A função e a forma de cada utensílio são determinadas pelos diferentes tipos de trabalhos na preparação dos alimentos. Assim, a variedade das maneiras de preparar e servir alimentos espelha-se nos utensílios de cozinha. E por facilitar o trabalho, eles são fundamentais para aumentar o prazer em cozinhar.

[04] Atualmente, um grande desconforto na cozinha pode ser observado durante o preparo de alimento, momento em que o operador precisará manusear colheres constantemente para verificar o tempero, acrescentar mais ingredientes, saber se o alimento já está pronto e etc. Esse manuseio das colheres no fogão fica difícil e nada prático, pois elas têm de estar disponíveis o tempo todo para o operador, mas ao mesmo tempo esse não tem um local apropriado para colocá-las. O local mais próximo e possível se torna a bancada e ou a mesa e ou a pia. Esse processo pode trazer transtornos como, por exemplo, danificar e/ou sujar a superfície em que ela estará sendo apoiada e queimar o indivíduo que a está manuseando, dentre outros.

[05] Pensando em proporcionar praticidade e conforto no processo de preparo dos alimentos, a presente patente de modelo de utilidade trata de um dispositivo de suporte para colheres (TopCook®) que é um utensílio para acomodar as colheres durante o preparo do alimento ou até mesmo durante o ato de servir-se desse alimento, quando o mesmo está acondicionado em panelas sobre o fogão. O indivíduo poderá acomodar as colheres no suporte que estará conectado preferencialmente no tampo do fogão, não necessitando ocupar espaço na pia ou na bancada durante esse processo. Além disso, o utensílio evita que a colher que estará suja de alimento e ou até mesmo quente, danifique, suje e/ou molhe outras superfícies.

[06] Em buscas realizadas no estado da técnica foram encontrados dispositivos suporte, de diversidades para cozinhas, que procuram dar praticidade e conforto ao operador durante o processo de preparo de alimento, como por exemplo, o documento de patente BR 102015006300-8 que descreve um dispositivo suporte para ser fixado em tampas de aparelhos eletrodomésticos mais especificamente para equipamentos de cocção visando prover meios mais práticos, versáteis e seguros para acomodação de utensílios culinários como, por exemplo, temperos, junto aos equipamentos de cocção visando proporcionar ao usuário maior conforto e praticidade durante o processo de cocção e preparo de produtos alimentícios diversos. O dispositivo apresentado na patente citada apresenta um complexo processo de fixação ao tampo do fogão, o que dificulta sua colocação e retirada. Além disso, seu formato não permite uma boa adaptação das colheres.

[07] O documento JP2009125555 apresenta um rack para a colocação de utensílios de cozinha, que pode ser facilmente instalado por qualquer pessoa para realizar um cozimento funcional, higiênico e seguro. Esse rack possui em sua base hastes de sustentação que permitem o deslocamento do mesmo para uma região de superfície próxima ao equipamento ou, opcionalmente, as ditas hastes podem ser acopladas diretamente ao fogão mediante a existência de cavidades de encaixe em posições correspondentes às mesmas. No entanto, por se tratar de elemento que fica disposto de forma lateral ao campo de movimentação do usuário, torna-se muito passível de sofrer impacto, quedas

ou causar acidentes e transtornos diversos. Além disso, esse dispositivo não resolve o problema de ter que apoiar a colher em uma superfície externa ao fogão.

[08] O documento BR202014020759-2 revela um suporte para utensílios diversos que se encaixa à tampa do fogão, que também compreende um elemento de amortecimento para auxiliar no fechamento da tampa quando o aparelho não estiver em uso. Com essa mesma função foram encontrados também os documentos GB523414, GB522115, que visam manter objetos diversos suspensos acima da mesa do fogão. No entanto os dispositivos citados são mais complexos e não podem ser retirados e colocados no tampo do fogão de forma simples e prática como o do presente documento de patente. Além disso, o dispositivo aqui apresentado pode ser fixado em qualquer região do tampo do fogão, no meio ou nas extremidades, a gosto do operador.

[09] Sendo assim, o dispositivo suporte para colheres, aqui apresentado, é diferenciando de tudo que já existe no mercado e no estado da técnica, traz praticidade e segurança aos usuários, evita danos às superfícies da cozinha onde comumente se apoiam as colheres, como armários, pias e balcões, diminui consideravelmente o risco de acidentes com colheres quentes, demonstrando ser, portanto, um utensílio de utilidade indispensável.

BREVE DESCRIÇÃO DAS FIGURAS

[010] Figura 1- Visão oblíqua do dispositivo suporte para colheres mostrando a porção acomodadora (2) e o bojo (1) onde se apoia a(s) colher(es).

[011] Figura 2- Visão superior do dispositivo suporte para colher(es) mostrando o acomodador de colher (2), o bojo de apoio (1) e o gancho (3) para ancoragem do acomodador em uma superfície.

[012] Figura 3- Visão posterior do dispositivo suporte para colher(es) mostrando o acomodador (2) o gancho (3) com uma fenda (5) que permite a opcional ancoragem do dispositivo em um pino.

[013] Figura 4- Visão lateral do dispositivo suporte para colher(es) mostrando o acomodador (2), o bojo (1), o gancho (3) e o fundo (4).

DESCRIÇÃO DETALHADA DA INVENÇÃO

[014] A presente patente de modelo de utilidade descreve um dispositivo de suporte para colher (es), de fácil manuseio e que possibilita sua fixação, preferencialmente, no tampo do fogão. O dispositivo aqui protegido caracteriza-se por compreender pelo menos um acomodador de colher (2), cuja porção frontal apresenta pelo menos um bojo (1) que permite o encaixe da colher no acomodador (2) e também o escoamento e retenção de possíveis líquidos e resíduos retidos na colher durante o manuseio do alimento. A porção posterior do acomodador (2) contém um gancho (3) que permitirá a ancoragem do acomodador (2) nas superfícies de interesse, preferencialmente no tampo do fogão. O gancho possui uma fenda (5) que permite que o acomodador (2) seja, opcionalmente, ancorado em um pino.

[015] O dispositivo suporte de colher (es) pode ser produzido com diferentes tipos de materiais selecionados do grupo compreendendo metal, plástico, madeira e/ou acrílico, desde que esse não seja tóxico e inadequado para o manuseio de alimentos. Suas quinas apresentam-se arredondadas, facilitando sua limpeza e impedindo o acúmulo de sujeiras. Além disso, ele pode apresentar-se em diferentes formas geométricas, desde que sejam adequadas à acomodação de colher (es).

REIVINDICAÇÕES

- 1- **Dispositivo suporte para colher (es) caracterizado por compreender** pelo menos um acomodador de colher (2), cuja porção frontal apresenta pelo menos um bojo (1) que permite o encaixe da colher no acomodador (2) e que permitirá o escoamento e retenção de possíveis líquidos e resíduos retidos na colher durante o manuseio do alimento; a porção posterior do acomodador (2) contém um gancho (3) que permitirá a ancoragem do acomodador (2) nas superfícies de interesse, preferencialmente no tampo do fogão; o gancho possui uma fenda (5) que permite que o acomodador (2) seja, opcionalmente, ancorado em um pino.
- 2- **Dispositivo suporte para colher (es) de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por** consistir de diferentes tipos de materiais selecionados do grupo compreendendo madeira, metal, plástico e/ou acrílico.
- 3- **Dispositivo suporte para colher (es) de acordo com as reivindicações 1 e 2, caracterizado pelo** acomodador (2) apresentar diferentes formas geométricas, que permitam a acomodação de colher (es), selecionadas do grupo compreendendo quadrada, ovalada, retangular e/ou poligonal.

FIGURAS

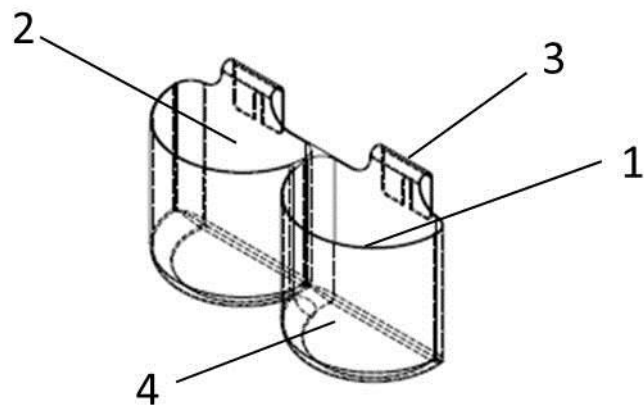


Figura 1

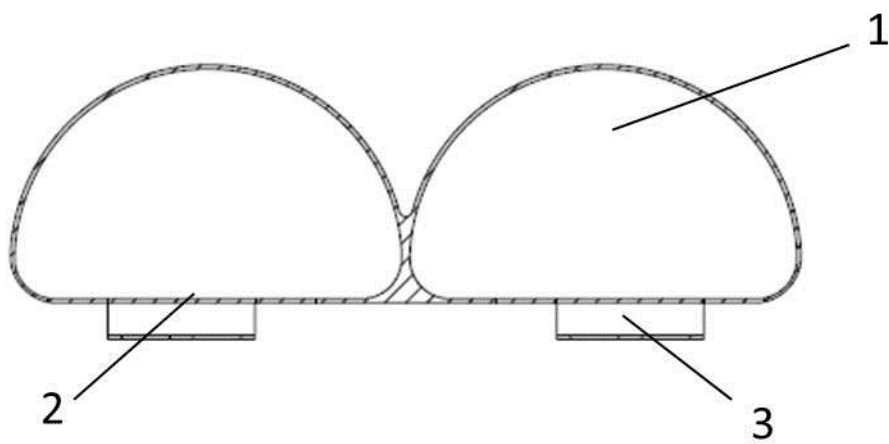


Figura 2

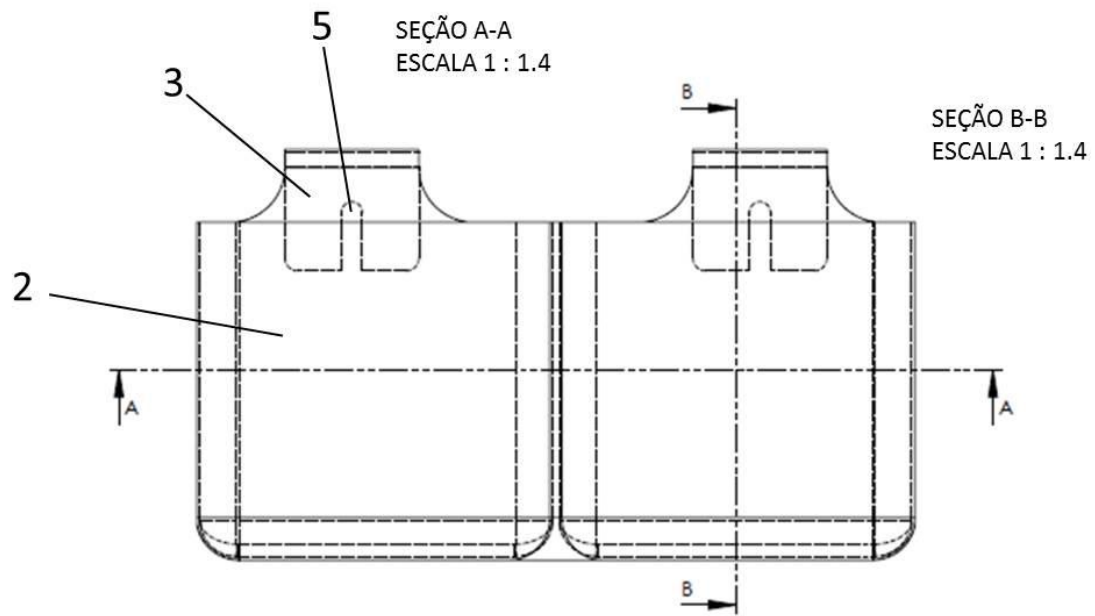


Figura 3

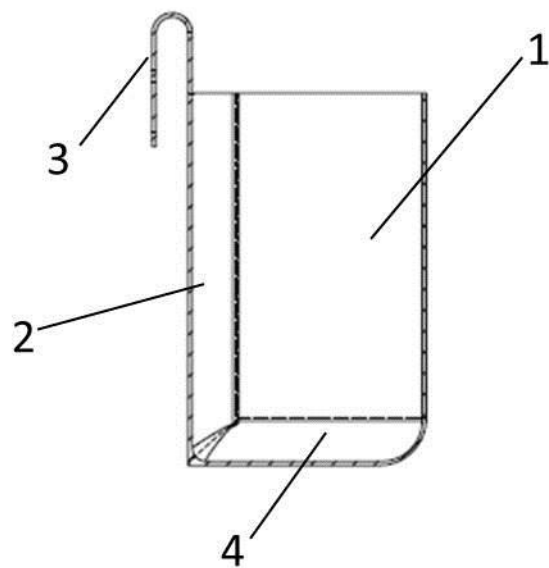


Figura 4

RESUMO**DISPOSITIVO DE SUPORTE PARA COLHER(ES)**

A presente patente de modelo de utilidade descreve um dispositivo de suporte para colher (es), de fácil manuseio e que possibilita sua fixação, preferencialmente, no tampo do fogão. O dispositivo permite que durante o preparo do alimento e ou quando for servir-se do alimento já preparado o operador acomode as colheres nele, facilitando todo processo por não ter que acomodar a colher em uma superfície inadequada, como balcão ou pia, evitando dessa forma transtornos como, por exemplo, danificar e/ou sujar a superfície em que a colher estará sendo apoiada. Assim, o presente modelo de utilidade confere praticidade, agilidade e segurança no processo de preparar e servir o alimento.