

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

(21) **PI0804320-5 A2**



(22) Data de Depósito: 11/07/2008
(43) Data da Publicação: 09/03/2010
(RPI 2044)

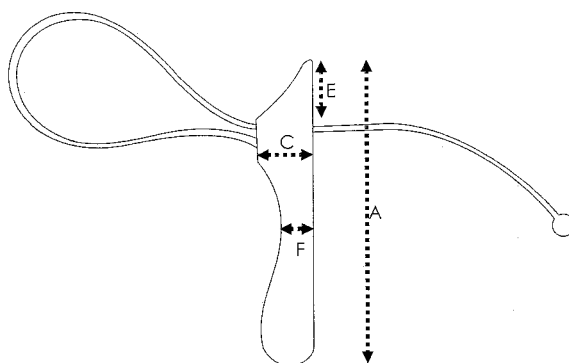
(51) *Int.Cl.:*
B67B 7/00 (2010.01)

(54) Título: **MULTI -ABRIDOR DE VASILHAMES DE COZINHA**

(73) Titular(es): Paulo Cornélis de Geus

(72) Inventor(es): Paulo Cornélis de Geus

(57) Resumo: Multi-abridor de vasilhames de cozinha. Ilustrado na figura 3, compreendido por uma base anatômica (1) constituída de um cabo anatômico (2) e de um suporte para correia (3), o qual apresenta um anteparo de contato com o vasilhame (4) e um orifício (5) através do qual passa uma correia (6), com comprimento de aproximadamente 40cm, suficiente para envolver a tampa de um vasilhame com 10cm de diâmetro, e cuja extremidade contém um imitador (7), que tem como objetivo não permitir que a correia escape da base anatômica.





PI0804320-5

MULTI-ABRIDOR DE VASILHAMES DE COZINHA

O objeto desta patente é uma ferramenta para abrir garrafas PET, vidros de conserva, galões e potes de cozinha com tampa de até 10cm de diâmetro. Até o momento não há no mercado uma ferramenta que desempenhe essa função de maneira adequada. A abertura de certos vasilhames demanda, em muitos casos, demasiada força por parte do usuário. Fatores circunstanciais podem dificultar ainda mais essa tarefa, tais como a gordura natural das mãos, a falta de um apoio adequado, e até mesmo a aplicação de força de uma maneira inadequada. A ferramenta descrita aqui soluciona o problema por meio de um mecanismo de abertura que pode ser manuseado de maneira muito simples. Ela é constituída de uma base anatômica e uma correia, a qual pode ser ajustada em torno da tampa do vasilhame. O usuário, após o simples ajuste, aplica uma pequena força no sentido anti-horário, provocando a abertura do vasilhame.

As figuras 1 e 2 ilustram a ferramenta por diferentes ângulos de visão. A figura 1 mostra o perfil da ferramenta, evidenciando a base anatômica e a correia. A figura 2 mostra a ferramenta a partir de um ponto de visão arbitrário. Para o ajuste da correia, o usuário deve puxar ou recuar sua extremidade. Dessa forma, a correia passa por dentro da cavidade que se encontra na base anatômica, ajustando-se à tampa do vasilhame que se deseja abrir.

Os materiais que podem ser utilizados na confecção da ferramenta consistem de:

1. Base anatômica: madeira, metais e diversos tipos de plástico;
2. Correia: Pode ser constituída de diversos materiais ou combinações de materiais que apresentem aderência ao vasilhame e alta resistência, tais como PVC, nylon, poliamida e borracha com lona interna.

A vantagem que a ferramenta oferece ao usuário é significativa, especialmente quando há significativa umidade no ar e quando as condições físicas do usuário não são propícias. Em casos mais graves, a ferramenta pode evitar a ocorrência de acidentes, garantindo assim a integridade física do usuário e diminuir os riscos de danos materiais.

As dimensões da ferramenta são as seguintes:

1. Comprimento da base anatômica (figura 1 – A): 130mm;
2. Espessura da base anatômica (figura 2 – B): 23mm;
3. Maior largura da base anatômica (figura 1 – C): 23mm;
4. Comprimento da base onde se encontra a cavidade por onde passa a correia (figura 2 – D): 23mm;
5. Comprimento do segmento superior (figura 1 – E): 24mm;

6. Menor largura da base anatômica (figura 1 – F): 13mm;
7. Comprimento da correia: 400mm;
8. Largura da correia: de 10 a 12mm.

REIVINDICAÇÃO

MULTI-ABRIDOR DE VASILHAMES DE COZINHA, ilustrado na figura 3, compreendido por uma base anatômica (1) constituída de um cabo anatômico (2) para manuseio por parte do usuário e de um suporte para correia (3), o qual apresenta um anteparo de contato com o vasilhame (4), de formato curvo e por meio do qual se aplica a pressão contra a tampa do vasilhame, e um orifício (5) através do qual passa uma correia (6) e que permite a regulagem da correia de acordo com o tamanho da tampa do vasilhame a ser aberta, tendo a correia o comprimento total de aproximadamente 40cm, suficiente para envolver a tampa de um vasilhame com 10cm de diâmetro, e cuja extremidade contém um limitador (7), que tem como objetivo não permitir que a correia escape da base anatômica.

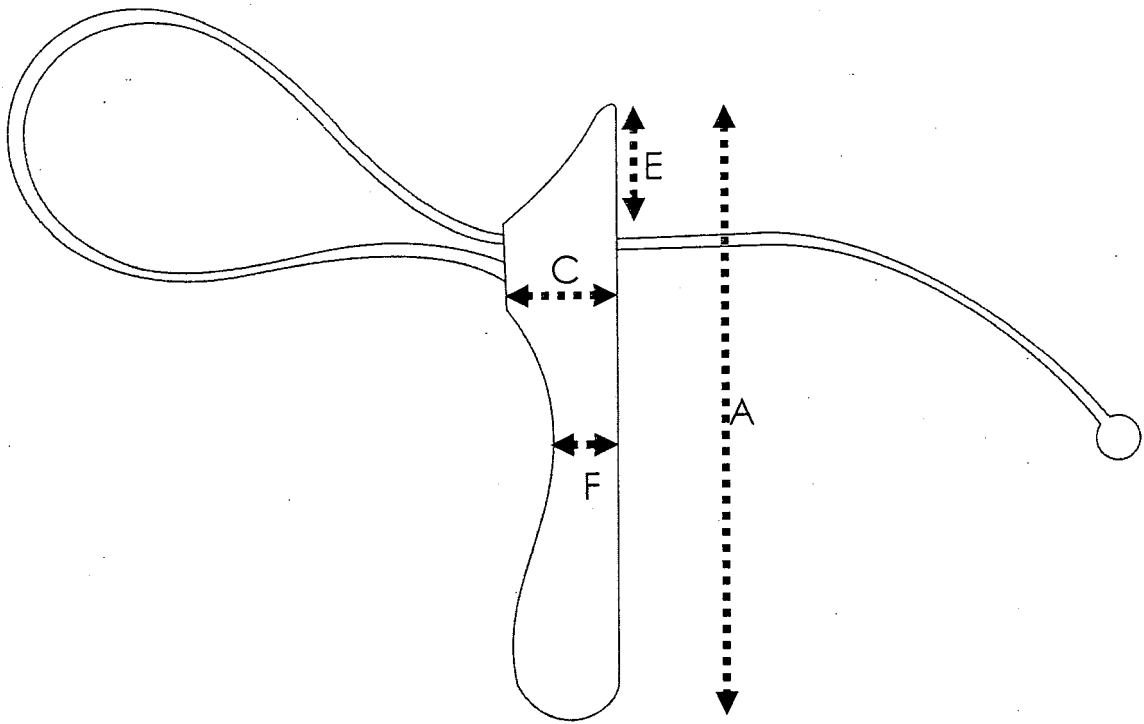


Figura 1

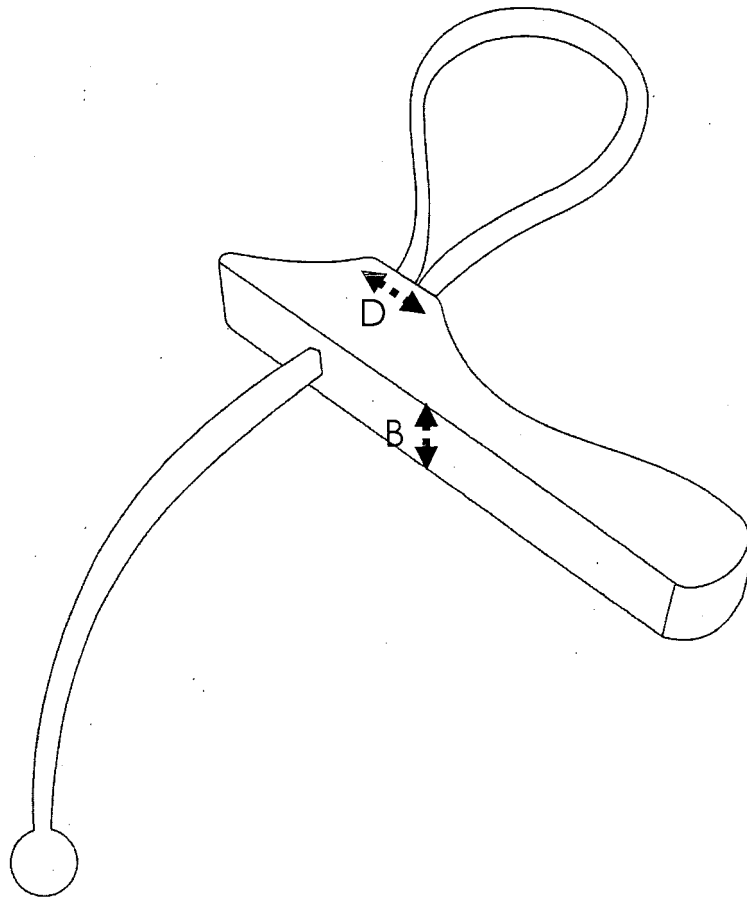


Figura 2

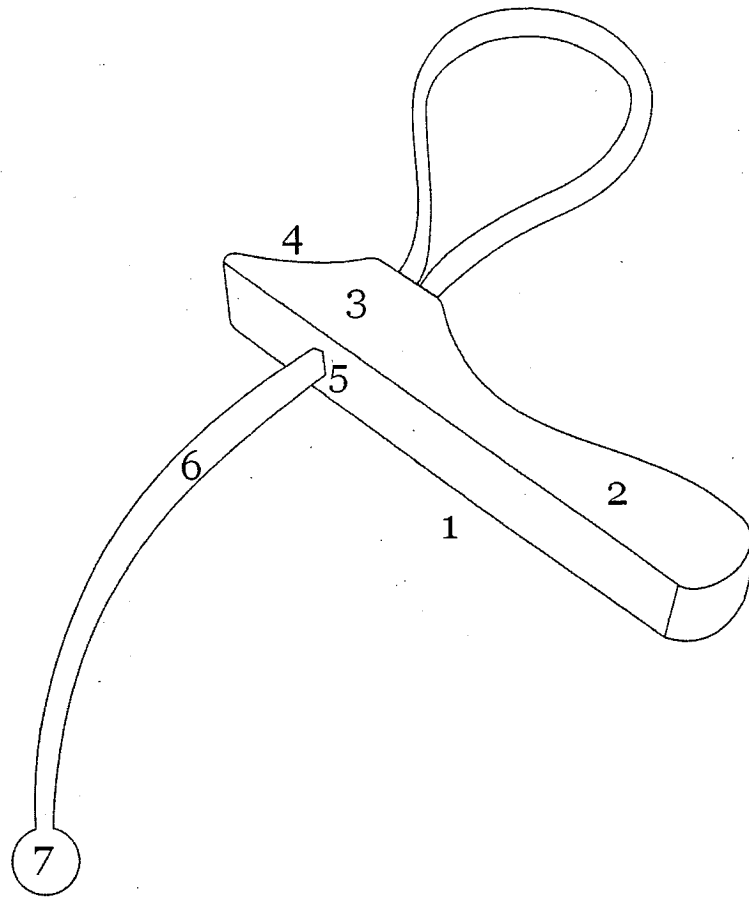


Figura 3

RESUMO

// Multi-abridor de vasilhames de cozinha, ilustrado na figura 3, compreendido por uma base anatômica (1) constituída de um cabo anatômico (2) e de um suporte para correia (3), o qual apresenta um anteparo de contato com o vasilhame (4) e um orifício (5) através do qual passa uma correia (6), com comprimento de aproximadamente 40cm, suficiente para envolver a tampa de um vasilhame com 10cm de diâmetro, e cuja extremidade contém um limitador (7), que tem como objetivo não permitir que a correia escape da base anatômica.