

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

(21) **PI0710680-7 A2**

(22) Data de Depósito: 11/04/2007
(43) Data da Publicação: 23/08/2011
(RPI 2120)



(51) *Int.Cl.:*
B65D 81/00 2006.01
A47J 31/06 2006.01

(54) Título: **SISTEMA DE CESTA DE PLÁSTICO OU DE ALUMÍNIO PARA PROVER EM UM ÚNICO USO COM CAFÉ MOÍDO E COMPRIMIDO INCORPORADO PARA COLOCAR EM PORTA-FILTRO DE CAFETEIRA EXPRESSA**

(30) Prioridade Unionista: 17/04/2006 ES P200600969

(73) Titular(es): German Diaz Blanco

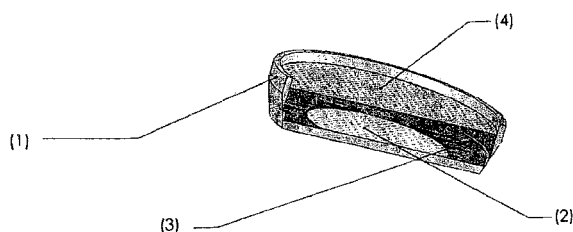
(72) Inventor(es): German Diaz Blanco

(74) Procurador(es): Guerra ADV

(86) Pedido Internacional: PCT ES2007000203 de 11/04/2007

(87) Publicação Internacional: WO 2007/118914 de 25/10/2007

(57) Resumo: SISTEMA DE CESTA DE PLÁSTICO OU DE ALUMÍNIO PARA PROVER EM UM ÚNICO USO COM CAFÉ MOÍDO E COMPRIMIDO INCORPORADO PARA COLOCAR EM PORTA-FILTRO DE CAFETEIRA EXPRESSA. Pela descrição das figuras é possível ver que a invenção consiste em uma cesta ou concha alimentar de plástico ou de alumínio de um único uso (1), com um filtro poroso na parte inferior (2), café moído e comprimido no interior (3), tampa e filtro poroso superior.



**SISTEMA DE CESTA DE PLÁSTICO OU DE ALUMÍNIO PARA PROVER EM UM
ÚNICO USO COM CAFÉ MOÍDO E COMPRIMIDO INCORPORADO PARA
COLOCAR EM PORTA-FILTRO DE CAFETEIRA EXPRESSA**

5 Descrição

Objeto da invenção.

A presente invenção refere-se a um sistema de cesta ou concha alimentar de plástico ou de alumínio simples ou duplo com café moído e comprimido em seu interior para ser colocado no porta-filtro de uma cafeteira expressa que
10 esteja pronta para funcionar e, assim, conseguir uma xícara de café.

O objeto da invenção é conseguir da forma mais fácil, higiênica e simples uma xícara de café expresso, pois sendo o recipiente de um único uso e tendo apenas que colocá-lo no interior do porta-filtro já com o café moído e comprimido no seu interior, prescindimos da dosagem manual do moinho e também
15 do ruído que este produz ao moer o café.

Outra vantagem a ser destacada é que, por ser o recipiente com café incorporado moído e comprimido de um único uso, impede que nas doses de café seguintes fiquem restos do pó usado antes, como ocorre no sistema tradicional de recipientes metálicos fixos que são carregados a cada vez que uma dose é
20 requerida.

Também é objeto da invenção resolver o problema da mistura de sabores, uma vez que o mercado oferece café expresso com diferentes sabores. Com o sistema tradicional de recipiente fixo pode haver mistura de sabores, uma vez que o garçom verte em um recipiente a borra das doses servidas, ficando resíduos
25 das doses anteriores com a possibilidade de misturar sabores e, em consequência,

não obter uma xícara nítida e ótima como pode ser obtida com a cesta ou concha com café moído e comprimido incorporado a um único uso para porta-filtro de cafeteira expressa.

Resolve-se também o problema de misturar na vasilha o café expresso normal com cafeína com o café descafeinado expresso da cafeteira, uma vez que quando é solicitado um descafeinado de máquina, o servente o prepara manualmente na mesma cesta na qual foi preparado um café com cafeína. Esta possível mistura de café normal e descafeinado também fica resolvida com esta invenção.

10 Antecedentes da Invenção.

É de amplo conhecimento que os recipientes metálicos ou encaixados ao porta-filtro da cafeteira expressa somente são limpos ao final de cada jornada e, em alguns casos, esta limpeza é adiada; dessa forma se produz a mistura de sabores, e, portanto, a deterioração e falta de higiene na qualidade do café expresso servido com essa cafeteira.

Embora esse sistema permita a realização de café expresso, apresenta problemas que radicam nos seguintes aspectos:

Quando um preparador ou garçom retira do corpo da cafeteira o porta-filtro com borra ou resíduos do café servido anteriormente, faz a limpeza virando-o e batendo sobre um recipiente coletor de resíduos que os bares têm. O problema está em que, quando a cesta fixa entra em contato com o calor do corpo da cafeteira, a borra ou resíduos endurecem e ficam sobras e resíduos aderidos à cesta fixa metálica, esses resíduos somente serão eliminados se os garçons lavassem a cesta após cada uso, ação higiênica que não é realizada. Isto ficaria solucionado com a cesta alimentar de plástico ou alumínio para um único uso, com café moído e

comprimido incorporado para ser colocado no porta-filtro de uma cafeteira expressa que, café após café, irá sendo renovada, superando os mencionados inconvenientes de higiene, mistura de sabores e cafeína, conseguindo uma ótima xícara de café com a melhor qualidade e com a segurança de não servir nenhum resíduo de café preparado anteriormente.

Descrição da Invenção

A invenção consiste em criar um sistema de cesta alimentar de plástico ou de alumínio com café moído e comprimido incorporado no seu interior de tal forma que o preparador somente tenha que colocá-la no porta-filtro da cafeteira expressa e, uma vez servido o café, retirá-la e colocar outra totalmente nova, uma vez que são feitas para serem usadas apenas uma vez, a fim de evitar a mistura de sabores e restos de resíduos dos outros cafés, o que ocorre com o sistema tradicional.

A cesta ou a concha alimentar será feita em plástico ou em alumínio para usar e descartar, e estará formada na sua base inferior por uma estrutura porosa com filtro de papel poroso no seu interior, recheada de café moído e comprimido na quantidade predeterminada para doses simples ou duplo. Na parte superior encontra-se uma tampa de plástico porosa ou um filtro de papel poroso, de tal forma que a água a pressão da cafeteira expressa entrará pela parte superior da cesta, molhará o café no seu interior, saindo pelo filtro poroso da parte inferior, e finalmente o líquido de café cairá diretamente na xícara.

Descrição dos Desenhos.

Complementando a descrição que está sendo feita, com o objetivo de colaborar na melhor compreensão das características da invenção e como parte integral da mesma, acompanham três figuras, de acordo com um exemplo

preferencial da realização prática do mesmo, nas quais está representada esquematicamente e em perspectiva, a cesta alimentar de plástico ou de alumínio com café moído e comprimido no interior da mesma, para um único uso, conforme o objeto da presente invenção.

5 Realização preferencial da invenção.

Pela descrição das figuras é possível ver que a invenção consiste em uma cesta ou concha de plástico ou de alumínio de um único uso (1), com um filtro poroso na parte inferior (2), café moído e comprimido no interior (3), tampa e filtro poroso superior.

REIVINDICAÇÕES

1. SISTEMA DE CESTA DE PLÁSTICO OU DE ALUMÍNIO PARA PROVER EM UM ÚNICO USO COM CAFÉ MOÍDO E COMPRIMIDO INCORPORADO PARA COLOCAR EM PORTA-FILTRO DE CAFETEIRA EXPRESSA, caracterizado por

5 se destinar à infusão ou ao serviço de uma dose de café expresso simples ou duplo para a obtenção de uma ótima xícara de café e sem os sabores dos restos de café servido anteriormente.

2. SISTEMA DE CESTA DE PLÁSTICO OU DE ALUMÍNIO PARA PROVER EM UM ÚNICO USO COM CAFÉ MOÍDO E COMPRIMIDO INCORPORADO PARA

10 **COLOCAR EM PORTA-FILTRO DE CAFETEIRA EXPRESSA, caracterizado por** ser possível seu uso sem o café moído e comprimido previamente incorporado, obtendo o café do moinho, e sendo descartada após cada uso.

3. SISTEMA DE CESTA DE PLÁSTICO OU DE ALUMÍNIO PARA PROVER EM UM ÚNICO USO COM CAFÉ MOÍDO E COMPRIMIDO INCORPORADO PARA

15 **COLOCAR EM PORTA-FILTRO DE CAFETEIRA EXPRESSA, caracterizado por** servir para cafeteiras expressas tanto profissionais quanto domésticas.

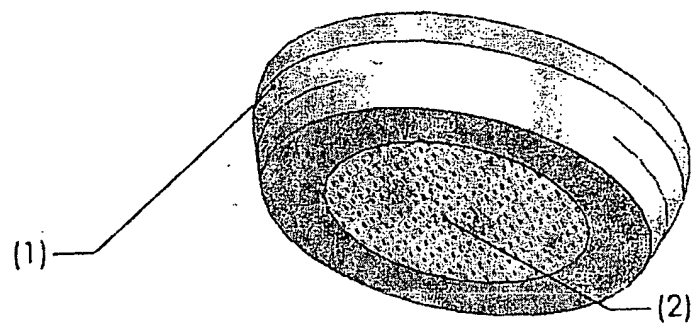
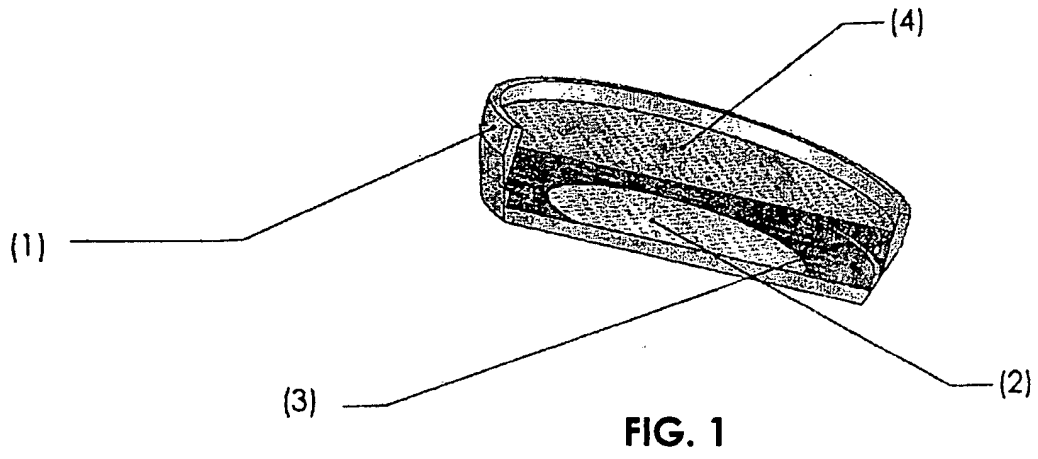


FIG. 2

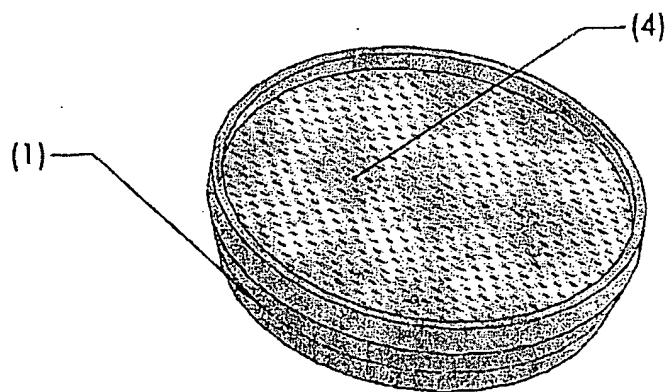
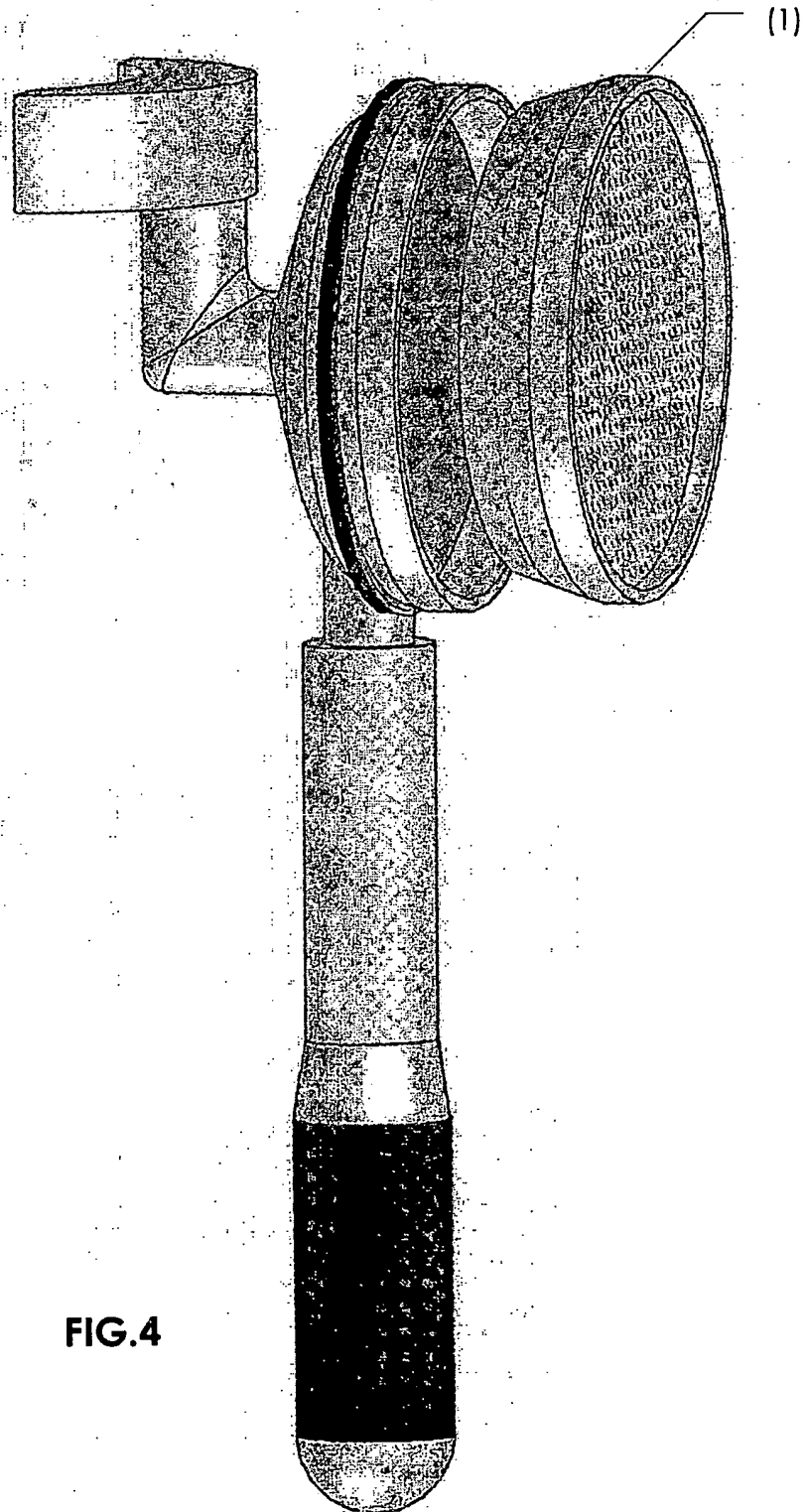


FIG. 3

**FIG.4**

RESUMO

SISTEMA DE CESTA DE PLÁSTICO OU DE ALUMÍNIO PARA PROVER EM UM ÚNICO USO COM CAFÉ MOÍDO E COMPRIMIDO INCORPORADO PARA COLOCAR EM PORTA-FILTRO DE CAFETEIRA EXPRESSA. Pela descrição das

5 figuras é possível ver que a invenção consiste em uma cesta ou concha alimentar de plástico ou de alumínio de um único uso (1), com um filtro poroso na parte inferior (2), café moído e comprimido no interior (3), tampa e filtro poroso superior.