

Search history

Search PA=(B.BLEND MÁQUINAS E BEBIDAS S.A.) (Results 7)

1:

Search fn=(49248932 or 51109508 or 32385923) (Results 3)

2:

Search fn=(61299691 or 51714949 or 58447948 or 51110771 or 55480275 or 60348818 or 63922123 or 58285937 or 51714949 or 59415665 or 59606173 or 60400696 or 61851414 or 64051817 or 30501076 or 41477956 or 42198209 or 47005547 or 33465470 or 30501076 or 32202483 or 31006287 or 42198209 or 40747999 or 46814991 or 28181040 or 33465470 or 31903242 or 42458364 or 34938908 or 42791328 or 43400788 or 43471819 or 43557165 or 44229694 or 47005547) (Results 31)

Search fn=(30774139 or 52569333 or 14955601) (Results 3)

4:

Search fn=(31807088 or 32880483 or 42776623 or 42968699 or 51110771) (Results 5)

5:

Search STRUCTURAL ARRANGEMENT FOR THE LID OF THE CAPSULE COMPRESSION MEANS OF AN APPARATUS FOR MAKING BEVERAGES (Results 1)

6:

Search structural and assambly and container and capsule (Results 0)

7:

Search assambly and container and capsule (Results 0)

8:

Search assambly and container (Results 7)

9:

Search PN=(US2011011273) (Results 1)

10:

Search PN=(ES2366104) (Results 1)

11:

Search PN=(WO2016015126) (Results 1)

12:

Search [SP]: "disposicao construtiva introduzida em tampa de meio de compressao de capsula de dispositivo para preparo de bebidas" campo do
13: modelo de utilidade [0001] o modelo de utilidade em questao refere-se a uma inedita disposicao construtiva introduzida em tampa de meio de compressao de capsula de dispositivo para preparo de bebida e, mais particularmente, uma inedita disposicao construtiva introduzida na tampa que fecha o meio de compressao de capsula de dispositivo para preparo de bebida. [0002] em linhas gerais, o modelo de utilidade em questao confere nova disposicao que, envolvendo ato inventivo, resulta na melhoria funcional, tanto no uso quanto na fabricacao, de uma tampa analoga a tampa revelada no documento brasileiro brpi06170714. fundamentos do modelo de utilidade [0003] o atual estado da tecnica e integrado por uma pluralidade de modelos de dispositivos de preparo de bebidas. dentre tais modelos, destacam-se aqueles pertencentes ao nicho residencial (nao comercial) onde o usuario e habil de preparar - em sua propria residencia ou local de trabalho - sua propria bebida. [0004] neste cenario, e de conhecimento dos tecnicos versados no assunto que o atual estado da tecnica e integrado por dispositivos para preparo de bebida cujo principio funcional e inteiramente baseado na utilizacao de capsulas que armazenam insumos de bebidas, ou ainda, insumos flavorizantes. [0005] mais especificamente, sao conhecidos os dispositivos para preparo de bebida cuja extracao ou aproveitamento dos insumos de bebidas - armazenados no interior de uma capsula - se da atraves da compressao ou esmagamento da referida capsula. normalmente, este tipo de dispositivo preve uma cooperacao especifica entre a capsula (e seus pormenores construtivos) e o meio de compressao de capsula (e seus pormenores construtivos). [0006] o documento brasileiro brpi06170714 descreve, por exemplo, uma capsula (ou recipiente para distribuicao de uma substancia, como e denominado) especialmente desenvolvida e projetada de modo a cooperar com um especifico meio de compressao de capsula. [0007] em linhas gerais, conforme detalhado no referido documento brasileiro brpi06170714, a capsula possui uma camara (espaco de retencao do insumo de bebida) e pelo menos uma passagem de distribuicao (um ponto de fragilidade mecanica), enquanto que o meio de compressao de capsula compreende um vao de alojamento de capsula (uma camara cilindrica), um mecanismo de compressao de capsula (um pistao deslocavel) e uma tampa de retencao de capsula. mais especificamente, nota-se que a referida tampa de retencao de capsula possui, em sua face interior, pelo menos um rebaixo, o qual define, em conjunto com a passagem de distribuicao da capsula, um canal de saida do insumo de bebida quando a capsula e comprimida. [0008] em outros termos, verifica-se que, de acordo com o documento brasileiro brpi06170714, a face interna da tampa de retencao de capsula exerce a funcao de um flange em todo o contorno do alojamento de capsula, exceto em um ponto especifico onde e previsto um rebaixo e, consequentemente, um distanciamento entre a face interna da tampa de retencao de capsula e o alojamento de capsula. assim, uma vez que a capsula e comprimida, o insumo de bebida contido em seu interior tende a escoar atraves deste distanciamento entre a face interna da tampa de retencao de capsula e o alojamento de capsula e, pelo canal de saida do insumo de bebida. [0009] o documento brasileiro brpi06170714 revela ainda demais detalhes e ensinamentos relacionados a preparacao de bebidas baseada neste conceito. [0010] embora o conceito revelado no referido documento brasileiro brpi06170714 seja funcional e inovador, restam ainda alguns aspectos passivel de melhoria a serem otimizados. [0011] dentre os aspectos mais criticos a serem otimizados, destaca-se a construcao da anteriormente citada tampa de retencao de capsula. conforme ilustrado no documento brasileiro brpi06170714, a citada tampa de retencao de capsula compreende um corpo monobloco integral articuladamente conectado ao vao de alojamento de capsula e provida de um rebaixo (escavado, desbastado, usinado) em sua face interna. diante desta construcao simplista, e possivel notar os seguintes aspectos desvantajosos: [0012] falta de praticidade na limpeza: muito embora nao seja uma previsao corriqueira, e possivel que a capsula, ainda armazenando o insumo de bebida, venha a "explodir" no interior do vao de alojamento de capsula. dentre possiveis motivos para tal ocorrencia, destacam-se: defeitos da capsula (onde a passagem de distribuicao e mal formada e nao facilita a distribuicao controlada do insumo de bebidas) e problemas de posicionamento da capsula em relacao a tampa de retencao de capsula (onde pode ocorrer o desalinhamento entre a passagem de distribuicao da capsula e o rebaixo da tampa, prejudicando a distribuicao controlada do insumo de bebidas). assim, caso a capsula venha a "explodir", torna-se dificil efetuar a limpeza da tampa de retencao de capsula (e do proprio vao de alojamento de capsula), afinal, esta compreende um item nao removivel pertencente ao meio de compressao de capsula, o qual encontra-se integralmente embarcado no dispositivo para preparo de bebidas. [0013] impossibilidade de alteracao de layout: convencionalmente, a tampa de retencao de capsula, por compreender um corpo monobloco, define apenas um layout, ou seja, um unico contorno de flangeamento e uma unica e nao alteravel posicao para a ranhura que coopera com a passagem de distribuicao da capsula. assim, nota-se que uma tampa de retencao de capsula e habil de atuar apenas com um modelo pre-definido de capsula, isto e, se a tampa possui apenas uma nervura, a mesma podera cooperar apenas com capsulas providas de uma unica passagem de distribuicao. consequentemente, caso sejam fabricadas capsulas com maior numero ou diferente formato de passagem de distribuicao, se fara necessaria a substituiçao de toda a tampa de retencao de capsula. [0014] e com base neste cenario que surge o presente modelo de utilidade. obietivos do modelo de utilidade [0015] portanto, e um dos obietivos do modelo de utilidade em questao revelar uma nova disposicao construtiva introduzida em tampa de meio de compressao de capsula de dispositivo para preparo de bebida dotada de alta praticidade e facilidade de limpeza. [0016] e tambem um dos obietivos do modelo de utilidade em tela revelar uma nova disposicao construtiva introduzida em tampa de meio de compressao de capsula de dispositivo para preparo de bebida provida da possibilidade de alteracao de layout. sumario do modelo de utilidade [0017] os obietivos acima citados sao integralmente alcançados pela disposicao construtiva introduzida em tampa de meio de compressao de capsula de dispositivo para preparo de bebida, a qual se diferencia das tampas equivalentes ja conhecidas (como por exemplo, a tampa descrita no documento brasileiro brpi06170714) pelo fato de compreender pelo menos um corpo estrutural fisicamente associado ao meio de compressao de capsula e pelo menos um corpo modular passivel de anexacao removivel ao corpo estrutural, sendo que o referido corpo modular compreende, em sua face externa, pelo menos uma ranhura habil de cooperar com pelo menos uma passagem de distribuicao da capsula. descricao resumida dos desenhos [0018] o modelo de utilidade em questao sera pormenorizadamente detalhado com base nas figuras a seguir relacionadas, as quais: [0019] a figura 1 ilustra, de forma esquematica, e em perspectiva, o meio de compressao de capsula de dispositivo para preparo de bebida provido da tampa conforme revelada no presente modelo de utilidade [0020] as figuras 2a e 2b ilustram o corpo estrutural que integra a tampa conforme revelada no presente modelo de utilidade [0021] as figuras 3a e 3b ilustram o corpo modular que integra a tampa conforme revelada no presente modelo de utilidade [0022] a figura 4 ilustra um corte lateral esquematico do meio de compressao de capsula de dispositivo para preparo de bebida provido da tampa conforme revelada no presente modelo de utilidade e [0023] a figura 5

ilustra, em detalhe ampliado esquemático, a projeção que, disposta no corpo modular, coopera com o sistema de detecção de tampa previsto no meio de compressão de capsula de dispositivo para preparo de bebida. descrição detalhada do modelo de utilidade [0024] visando alcançar os objetivos anteriormente citados, e revelada uma inédita disposição construtiva introduzida em tampa de meio de compressão de capsula de dispositivo para preparo de bebida. [0025] preliminarmente, resta esclarecer que os ensinamentos básicos e fundamentais relacionados ao meio de compressão de capsula de dispositivo para preparo de bebida propriamente dito são pormenorizados no documento brasileiro brpi06170714. [0026] assim, destaca-se o modelo de utilidade em questão pelo fato de que a citada disposição construtiva introduzida em tampa de meio de compressão de capsula de dispositivo para preparo de bebida pelo fato de compreender a união entre um corpo estrutural 1 e um corpo modular 2, sendo que o referido corpo modular 2 pode ser removido do corpo estrutural 1. [0027] em linhas gerais, o conceito de se utilizar uma tampa composta por dois corpos, diferentemente da tampa prevista no documento brasileiro brpi06170714 que é composta por um único corpo monobloco, já alcança os dois objetivos principais anteriormente citados. [0028] mais especificamente, e conforme ilustrado nas figuras 1, 2a, 2b, 3a, 3b e 4, o referido corpo estrutural 1 é fisicamente associado ao meio de compressão 3 de capsula e o referido corpo modular 2 é passível de anexação re (Results 6)

Search fn=(31807088 or 32880483 or 42776623 or 42968699 or 51110771) (Results 5)
14:

Search fn=(61605093:170 or 60160905:70 or 50740617:70 or 50599401:70 or 49545518:70 or 49248905:70 or 49148177:70 or 49120302:70 or 15: 46156648:70 or 44280423:70 or 41959903:70 or 41959902:70 or 34938908:70 or 64287554:60 or 64259540:60 or 64044825:60 or 63512854:60 or 63314862:60 or 63110714:60 or 61870847:60 or 61870795:60 or 61605090:60 or 61194653:60 or 58802509:60 or 58181182:60 or 56612167:60 or 56435908:60 or 54937781:60 or 54784454:60 or 54554576:60 or 54554574:60 or 54554554:60 or 54554553:60 or 54552689:60 or 54137059:60 or 54130255:60 or 53182523:60 or 52616477:60 or 52196615:60 or 52077920:60 or 51755575:60 or 51604461:60 or 51446854:60 or 51446853:60 or 50917860:60 or 50890824:60 or 50430868:60 or 50000018:60 or 49996333:60 or 49961720:60 or 49958090:60 or 49713516:60 or 49623049:60 or 49245019:60 or 49147691:60 or 49118569:60 or 48959513:60 or 48763065:60 or 47720388:60 or 47673726:60 or 47304599:60 or 46531451:60 or 46156654:60 or 45942182:60 or 45439479:60 or 44666006:60 or 44516106:60 or 43557164:60 or 43487893:60 or 43487853:60 or 43400808:60 or 43400799:60 or 43400788:60 or 43166711:60 or 42100459:60 or 40841505:60 or 23076051:60 or 54258161:50 or 52180924:50 or 51110771:50 or 51107407:50 or 50906844:50 or 50079192:50 or 49386706:50 or 48843753:50 or 43522603:50 or 43128052:50 or 42998758:50 or 42178790:50 or 42140063:50 or 34193765:50 or 33022424:50 or 33000855:50 or 31487370:50 or 31006287:50 or 30758161:50 or 30269157:50 or 28923721:50 or 66015976:40 or 65706923:40) (Results 100)

Search IPC=(A47J31/02) (Results 2573)
16:

Search 15 and 16 (Results 16)
17:

Search PN=(US2011011273) (Results 1)
18:

Search fn=(51109508 or 58445936 or 58445936 or 51109508 or 32202483 or 49152519 or 60348818 or 44452129 or 44452129 or 32202483 or 19: 44452129 or 44452129 or 60977091 or 60348815 or 51109508 or 60348816 or 49152519 or 60977091 or 32202483 or 57559037 or 44452129 or 60977091 or 59007969 or 59212618 or 59212617 or 51109508 or 29936387 or 30174160 or 31867046 or 32195456 or 3385312 or 3385312 or 13289356 or 14578918 or 14578918 or 42182481 or 42182481 or 42293531 or 54711193 or 32202483 or 34280208) (Results 24)

Search 15 and 19 (Results 0)
20:

Search 16 and 19 (Results 1)
21:

Search fn=(51109508 or 58445936 or 58445936 or 51109508 or 32202483 or 49152519 or 60348818 or 44452129 or 44452129 or 32202483 or 22: 44452129 or 44452129 or 60977091 or 60348815 or 51109508 or 60348816 or 49152519 or 60977091 or 32202483 or 57559037 or 44452129 or 60977091 or 59007969 or 59212618 or 59212617 or 51109508 or 29936387 or 30174160 or 31867046 or 32195456 or 3385312 or 3385312 or 13289356 or 14578918 or 14578918 or 42182481 or 42182481 or 42293531 or 54711193 or 32202483 or 34280208 or 51109508 or 58445936 or 58445936 or 51109508 or 32202483 or 49152519 or 60348818 or 44452129 or 44452129 or 32202483 or 44452129 or 44452129 or 60977091 or 60348815 or 51109508 or 60348816 or 49152519 or 60977091 or 32202483 or 57559037 or 44452129 or 60977091 or 59007969 or 59212618 or 59212617 or 51109508 or 29936387 or 30174160 or 31867046 or 32195456 or 3385312 or 3385312 or 13289356 or 14578918 or 14578918 or 42182481 or 42182481 or 42293531 or 54711193 or 32202483 or 34280208) (Results 24)

Search PN=(US2011011273) (Results 1)
23:

Search SUBSTANCE AND DISPENSING AND SYSTEM (Results 3800)
24:

Search 16 AND 24 (Results 9)
25:

Search [SP]: "disposição construtiva introduzida em tampa de meio de compressão de capsula de dispositivo para preparo de bebidas" campo do 26: modelo de utilidade [0001] o modelo de utilidade em questão refere-se a uma inédita disposição construtiva introduzida em tampa de meio de compressão de capsula de dispositivo para preparo de bebida e, mais particularmente, uma inédita disposição construtiva introduzida na tampa que fecha o meio de compressão de capsula de dispositivo para preparo de bebida. [0002] em linhas gerais, o modelo de utilidade em questão confere nova disposição que, envolvendo ato inventivo, resulta na melhoria funcional, tanto no uso quanto na fabricação, de uma tampa análoga a tampa revelada no documento brasileiro brpi06170714. fundamentos do modelo de utilidade [0003] o atual estado da técnica e integrado por uma pluralidade de modelos de dispositivos de preparo de bebidas. dentre tais modelos, destacam-se aqueles pertencentes ao nicho residencial (não comercial) onde o usuário e habil de preparar - em sua própria residência ou local de trabalho - sua própria bebida. [0004] neste cenário, e de conhecimento dos técnicos versados no assunto que o atual estado da técnica e integrado por dispositivos para preparo de bebida cujo princípio funcional e inteiramente baseado na utilização de capsulas que armazenam insumos de bebidas, ou ainda, insumos flavorizantes. [0005] mais especificamente, são conhecidos os dispositivos para preparo de bebida cuja extração ou aproveitamento dos insumos de bebidas - armazenados no interior de uma capsula - se dá através da compressão ou esmagamento da referida capsula. normalmente, este tipo de dispositivo prevê uma cooperação específica entre a capsula (e seus pormenores construtivos) e o meio de compressão de capsula (e seus pormenores construtivos). [0006] o documento brasileiro brpi06170714 descreve, por exemplo, uma capsula (ou recipiente para distribuição de uma substância, como é denominado) especialmente desenvolvida e projetada de modo a cooperar com um específico meio de compressão de capsula. [0007] em linhas gerais, conforme detalhado no referido documento brasileiro brpi06170714, a capsula possui uma câmara (espaço de retenção do insumo de bebida) e pelo menos uma passagem de distribuição (um ponto de fragilidade mecânica), enquanto que o meio de compressão de capsula compreende um vão de alojamento de capsula (uma câmara cilíndrica), um mecanismo de compressão de capsula (um pistão deslçavel) e uma tampa de retenção de capsula. mais especificamente, nota-se que a referida tampa de retenção de capsula possui, em sua face interior, pelo menos um rebaixo, o qual define, em conjunto com a passagem de distribuição da capsula, um canal de saída do insumo de bebida quando a capsula é comprimida. [0008] em outros termos, verifica-se que, de acordo com o documento brasileiro brpi06170714, a face interna da tampa de retenção de capsula exerce a função de um flange em todo o contorno do alojamento de capsula, exceto em um ponto específico onde é previsto um rebaixo e, consequentemente, um distanciamento entre a face interna da tampa de retenção de capsula e o alojamento de capsula. assim, uma vez que a capsula é comprimida, o insumo de bebida contido em seu interior tende a escoar através deste distanciamento entre a face interna da tampa de retenção de capsula e o alojamento de capsula, isto é, pelo canal de saída do insumo de bebida. [0009] o documento brasileiro brpi06170714 revela ainda demais detalhes e ensinamentos relacionados a preparação de bebidas baseada neste conceito. [0010] embora o conceito revelado no referido documento brasileiro brpi06170714 seja funcional e inovador, restam ainda alguns aspectos passíveis de melhoria a serem otimizados. [0011] dentre os aspectos mais críticos a serem otimizados, destaca-se a construção da anteriormente citada tampa de retenção de capsula. conforme ilustrado no documento brasileiro brpi06170714, a citada tampa de retenção de capsula compreende um corpo monobloco integral articuladamente conectado ao vão de alojamento de capsula e provida de um rebaixo (escavado, desbastado, usinado) em sua face interna. diante desta construção simplista, é possível notar os seguintes aspectos desvantajosos: [0012] falta de praticidade na limpeza: muito embora não seja uma previsão corriqueira, é possível que a capsula, ainda armazenando o insumo de bebida, venha a "explodir" no interior do vão de alojamento de capsula. dentre possíveis motivos para tal ocorrência, destacam-se: defeitos da capsula (onde a passagem de distribuição é mal formada e não facilita a distribuição controlada do insumo de bebidas) e problemas de posicionamento da capsula em relação a tampa de retenção de capsula (onde pode ocorrer o desalinhamento entre a passagem de distribuição da capsula e o rebaixo da tampa, prejudicando a distribuição controlada do insumo de bebidas). assim, caso a capsula venha a "explodir", torna-se difícil efetuar a limpeza da tampa de retenção de capsula (e do próprio vão de alojamento de capsula), afinal, esta compreende um item não removível pertencente ao meio de compressão de capsula, o qual encontra-se integralmente embarcado no dispositivo para preparo de bebidas. [0013] impossibilidade de alteração de layout: convencionalmente, a tampa de retenção de capsula, por compreender um corpo monobloco, define apenas um layout, ou seja, um único contorno de flangeamento e uma única e não alterável posição para a ranhura que coopera com a passagem de distribuição da capsula. assim, nota-se que uma tampa de retenção de capsula e habil de atuar apenas com um modelo pre-definido de capsula, isto é, se a tampa possui apenas uma nervura, a mesma poderá cooperar apenas com capsulas

providas de uma unica passagem de distribuicao. consequentemente, caso sejam fabricadas capsulas com maior numero ou diferente formato de passagem de distribuicao, se fara necessaria a substituicao de toda a tampa de retencao de capsula. [0014] e com base neste cenario que surge o presente modelo de utilidade. obietivos do modelo de utilidade [0015] portanto, e um dos objetivos do modelo de utilidade em questao revelar uma nova disposicao construtiva introduzida em tampa de meio de compressao de capsula de dispositivo para preparo de bebida dotada de alta praticidade e facilidade de limpeza. [0016] e tambem um dos objetivos do modelo de utilidade em tela revelar uma nova disposicao construtiva introduzida em tampa de meio de compressao de capsula de dispositivo para preparo de bebida provida da possibilidade de alteracao de layout. sumario do modelo de utilidade [0017] os objetivos acima citados sao integralmente alcançados pela disposicao construtiva introduzida em tampa de meio de compressao de capsula de dispositivo para preparo de bebida, a qual se diferencia das tampas equivalentes ja conhecidas (como por exemplo, a tampa descrita no documento brasileiro brpi06170714) pelo fato de compreender pelo menos um corpo estrutural fisicamente associado ao meio de compressao de capsula e pelo menos um corpo modular passível de anexacao removível ao corpo estrutural, sendo que o referido corpo modular compreende, em sua face externa, pelo menos uma ranhura habil de cooperar com pelo menos uma passagem de distribuicao da capsula. descricao resumida dos desenhos [0018] o modelo de utilidade em questao sera pormenorizadamente detalhado com base nas figuras a seguir relacionadas, as quais: [0019] a figura 1 ilustra, de forma esquematica, e em perspectiva, o meio de compressao de capsula de dispositivo para preparo de bebida provido da tampa conforme revelada no presente modelo de utilidade [0020] as figuras 2a e 2b ilustram o corpo estrutural que integra a tampa conforme revelada no presente modelo de utilidade [0021] as figuras 3a e 3b ilustram o corpo modular que integra a tampa conforme revelada no presente modelo de utilidade [0022] a figura 4 ilustra um corte lateral esquematico do meio de compressao de capsula de dispositivo para preparo de bebida provido da tampa conforme revelada no presente modelo de utilidade e [0023] a figura 5 ilustra, em detalhe ampliado esquematico, a projecao que, disposta no corpo modular, coopera com o sistema de deteccao de tampa previsto no meio de compressao de capsula de dispositivo para preparo de bebida. descricao detalhada do modelo de utilidade [0024] visando alcancar os objetivos anteriormente citados, e revelada uma inedita disposicao construtiva introduzida em tampa de meio de compressao de capsula de dispositivo para preparo de bebida. [0025] preliminarmente, resta esclarecer que os ensinamentos basicos e fundamentais relacionados ao meio de compressao de capsula de dispositivo para preparo de bebida propriamente dito sao pormenorizados no documento brasileiro brpi06170714. [0026] assim, destaca-se o modelo de utilidade em questao pelo fato de que a citada disposicao construtiva introduzida em tampa de meio de compressao de capsula de dispositivo para preparo de bebida pelo fato de compreender a uniao entre um corpo estrutural 1 e um corpo modular 2, sendo que o referido corpo modular 2 pode ser removido do corpo estrutural 1. [0027] em linhas gerais, o conceito de se utilizar uma tampa composta por dois corpos, diferentemente da tampa prevista no documento brasileiro brpi06170714 que e composta por um unico corpo monobloco, ja alcanca os dois objetivos principais anteriormente citados. [0028] mais especificamente, e conforme ilustrado nas figuras 1, 2a, 2b, 3a, 3b e 4, o referido corpo estrutural 1 e fisicamente associado ao meio de compressao 3 de capsula e o referido corpo modular 2 e passível de anexacao re (Results 6)

Search pn=(US2009007792 OR EP2237707 OR EP1522243 OR US8210095 OR WO2012064885 OR US2006090653) (Results 6)
27:

Search 23 OR 27 OR 25 (Results 14)
28:

Title:

Compact portable dispensing system for edibles such as tea

Abstract:

Source: US4988019A The present invention relates to a new and improved system design associated with the storage and/or utilization of any edible such as tea, coffee, soups, and the like, that is contained in a bag structure. The invention defines a compact enclosure capable of providing air tight packaging, whereupon, removal of the lid of the packaging enclosure of the device allows for the removal of the straining container and the edible contained within the bag structure. The bag structure has affixed to the free end of a string attached to the bag structure, a disk member whose ...

Probable Assignee:

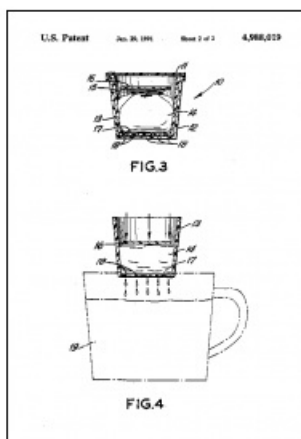
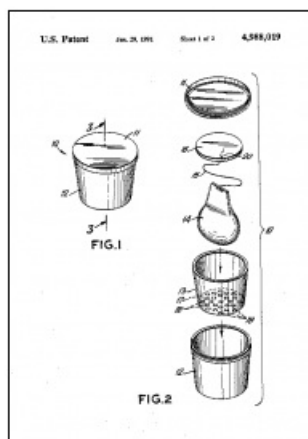
CHARLES RICHARD DAWES

Assignee(s):(std):

DAWES CHARLES R ; DAWES CHARLES RICHARD

Assignee(s):

CHARLES RICHARD DAWES



Title:

Refill cartridge for a drink dispensing device and device designed for such a cartridge

Abstract:

Source: US2001027827A The invention relates to a food substance refill element for an automatic fluid dispensing device. The refill element includes a receptacle containing a quantity of the substance to be refilled into the fluid dispensing device and a closing member that cooperates with the receptacle to form a hermetically enclosed chamber. The closing member includes a detachment portion so that the closing member is at least partially detached from the receptacle when the refill element is introduced into the automatic fluid dispensing device or after the refill element has been ...

Probable Assignee:

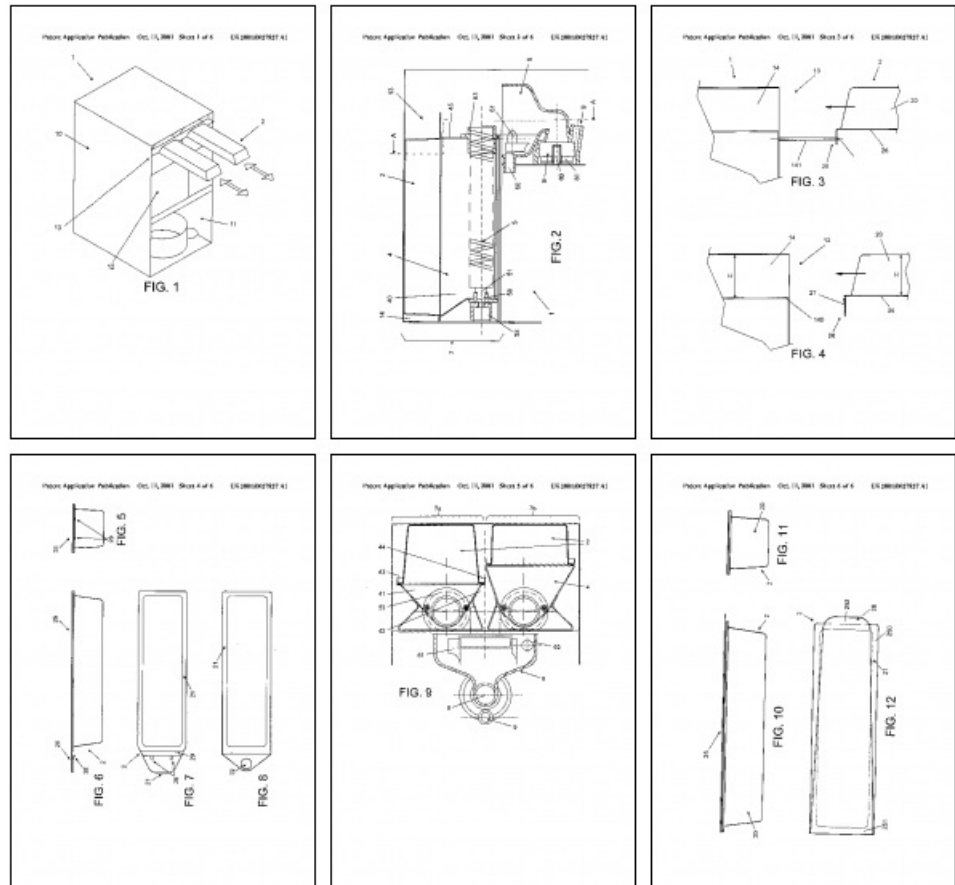
NESTEC SA

Assignee(s):(std):

NESTEC S A A SWISS CORPORATE ; NESTEC SA ; NESTLE SA ; PRODUITS NESTLE S SOC D ; SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S A ; SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S ; SOC PROD NESTLE SA ; DES PRODUITS NESTLE SA SOC ; DES PRODUITS NESTLE SOC SA ; DE PRODUITS NESTLE SA SOC

Assignee(s):

DES PRODUITS NESTLE SA SOC ; DES PRODUITS NESTLE S A SOC ; BARDIN ENNIO ; PROD NESTLE SA SOC ; JEANNIN BERNARD ; MASEK PETR ; NESTEC AVENUE NESTLE SA ; NESTEC S A ; SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S A VEVEY ; SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S. A.



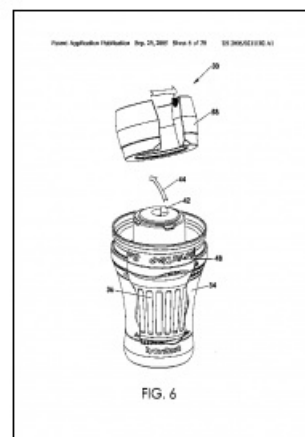
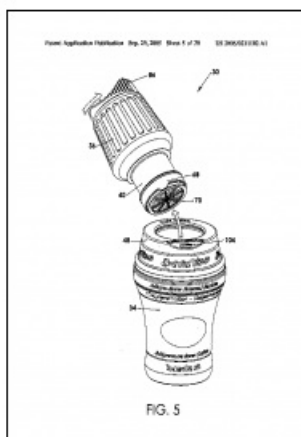
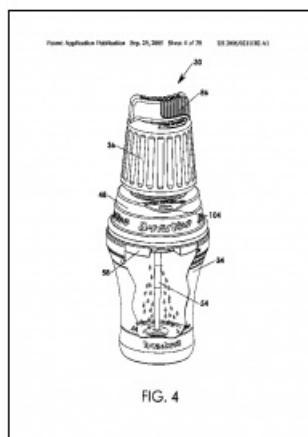
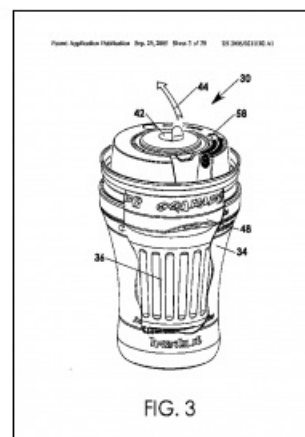
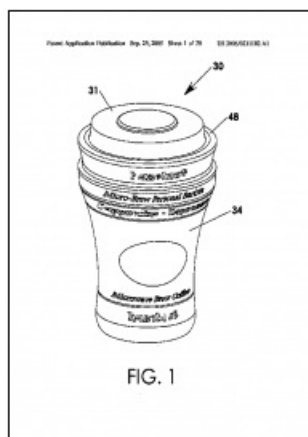
Title:
BEVERAGE BREWING SYSTEM

Abstract:

Source: US2005211102A A beverage brewing system is adapted to have a brewing configuration, in which, a brewing chamber has a brewing substance therein, a bottle initially has a fluid therein, a lid is located over a cup, the bottle is removably attached to the lid and located over the lid, the brewing chamber is located between the bottle and the cup, and a blow-out valve is located between the bottle and the brewing chamber so that the blow-out valve initially hinders a flow of the fluid from the bottle to the brewing chamber. The blow-out valve is adapted to be breached at a predetermined ...

Probable Assignee:
JAVAVOO LLC

Assignee(s):(std):
ANH DIEU TUAN P ; DIEU TUAN ANH ; JAVAVOO LLC ; VU JACQUELINE Y ; VU ROBERT ; VU ROBERT B



24 more images available

Title:
BEVERAGE MAKER HAVING
BREWING CHAMBER ADAPTED
TO RECEIVE COFFEE PODS OR
LOOSE COFFEE

Abstract:
Source: US2006090653A A
beverage maker is provided
that allows a user to make a
brewed beverage or dispense
hot water. Various sealing and
latching mechanisms are
further provided for effectively
sealing the brewing chamber
under pressure. A mechanism
is provided for reducing
splashing when relatively short
vessels are positioned beneath
the brewing chamber.

Probable Assignee:
SUNBEAM PRODUCTS INC

Assignee(s):(std):
JCS THG LLC ; SUNBEAM
PRODUCTS INC

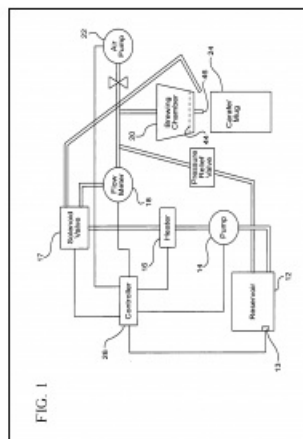
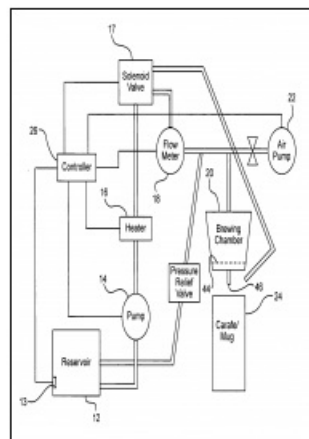


FIG. 2

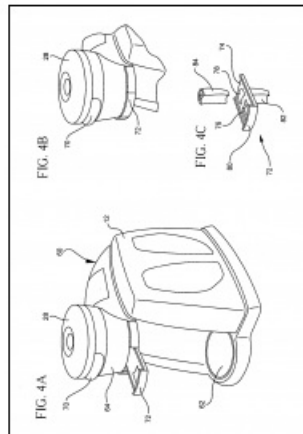
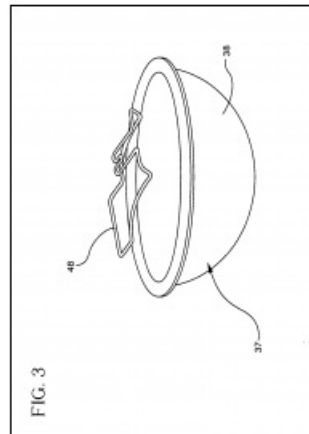
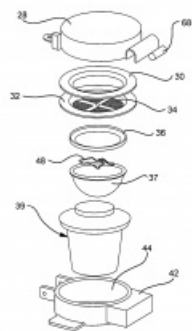


FIG. 4B

FIG. 4C

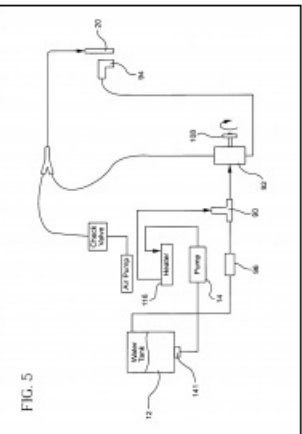


FIG. 5

25 more images available

Title:HOT BEVERAGE BREWING
APPARATUS**Abstract:**

Source: US2009007792A A hot beverage brewing apparatus. A pressurized hot liquid delivery system provides liquid under pressure within a range of acceptable brewing temperatures without any mechanical pump. Water is apportioned into sealable tank volumes, one of which is heated to boil the liquid and produce steam under pressure. The pressurized steam displaces the liquid from the tank volumes in proportion and at a temperature that is within the acceptable brewing range. The hot liquid under pressure is directed to a capsule receiving station to infuse a material in a capsule. The capsule ...

Probable Assignee:

BREW1 TECHNOLOGIES INC

Assignee(s):(std):

BELANGER DAVID NORMAND ;
BEVCEPTS INC ; BREW1
TECHNOLOGIES INC ; BREWL
TECHNOLOGIES INC ;
GLUCKSMAN DOV Z ;
MCGONAGLE GARY P ;
NICKERSON LAURA J ;
SOLABEV LLC ; APPLIANCE
DEV CORP

Assignee(s):

APPLIANCE DEVELOPMENT
CORP ; 1BREW LLC ;
MCGONAGLE GARY P ;
BREW1TECHNOLOGIES INC

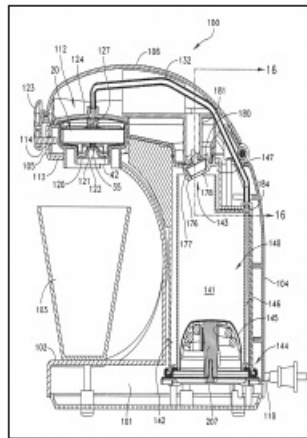


FIG. 1

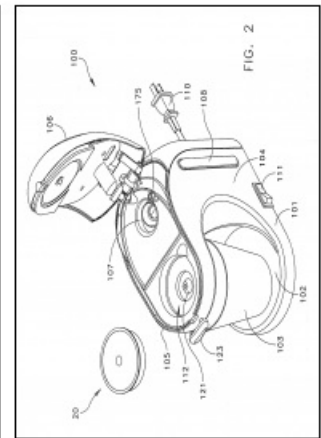


FIG. 2

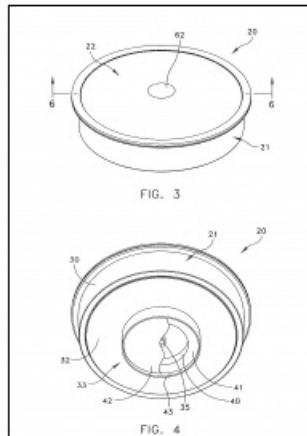


FIG. 3

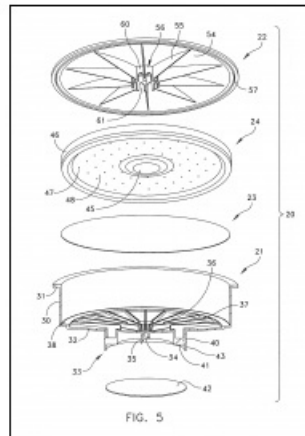


FIG. 4

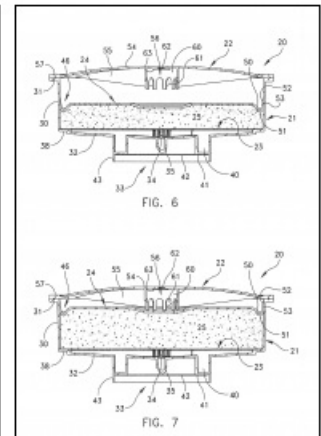


FIG. 5



FIG. 6



FIG. 7

12 more images available

Title:
BREW HEAD OF BEVERAGE
PREPARATION MACHINE

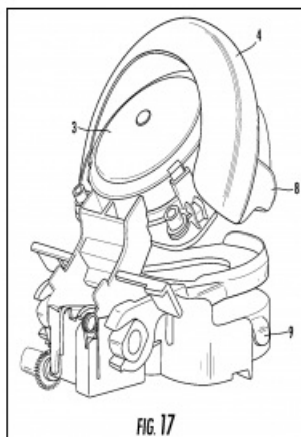
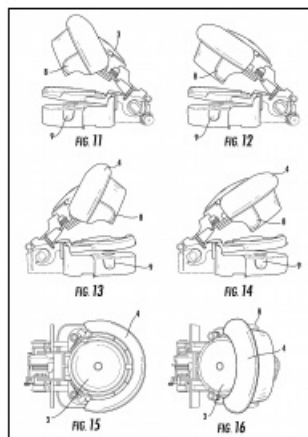
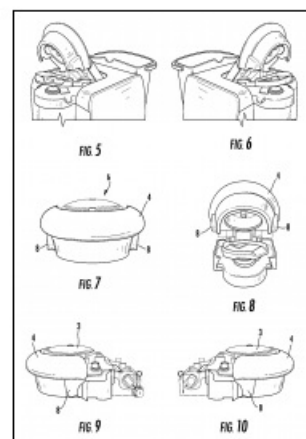
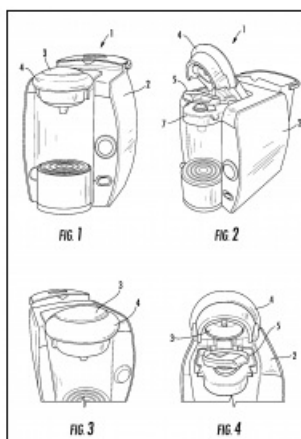
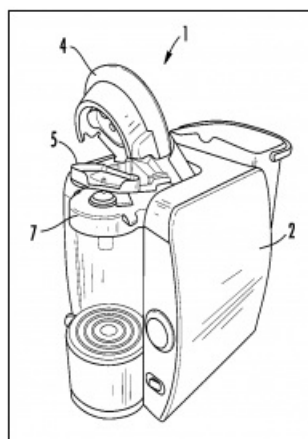
Abstract:

Source: US2010083842A A brew head for a beverage brewer includes a lid, a handle rotatably mounted to the lid and including a cam surface, and a spring mounted to the lid with a follower that engages the cam surface such that movement of the handle from an open position to a closed position relative to the lid, or vice-versa, by a user causes the user to experience a clicking feeling.

Probable Assignee:
DOUWE EGBERTS BV
KONINKLL

Assignee(s):(std):
BREZOVNIK PETER ; BSH
BOSCH SIEMENS
HAUSGERAETE ; PAVLOVIC
HENRIK ; ZIBRET IGOR ;
SEDOVSEK ALEKSANDER ; BSH
HOME APPLIANCES CORP ;
KRAFT FOODS R AND D INC

Assignee(s):
DOUWE EGBERTS BV
KONINKLL ; BSH BOSCH U
SIEMENS HAUSGERAETE GMBH
; BSH BOSCH U SIEMENS
HAUSGERATE GMBH



3 more images available

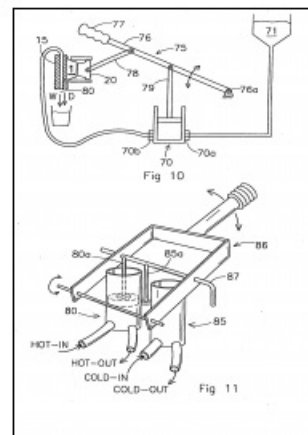
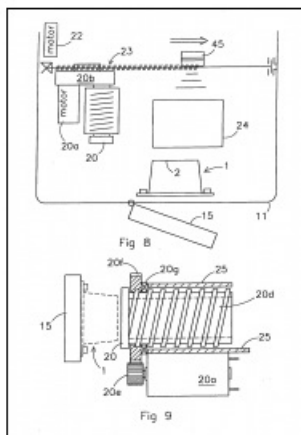
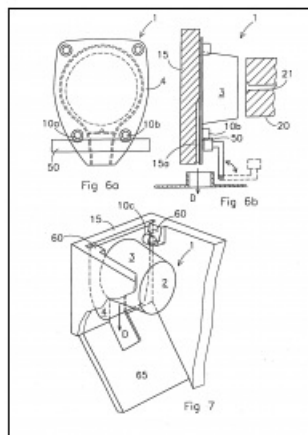
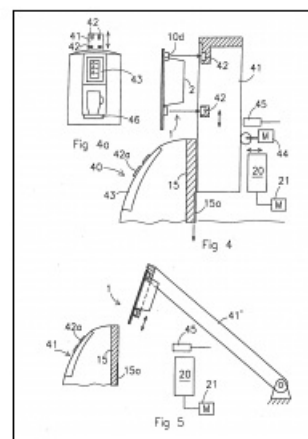
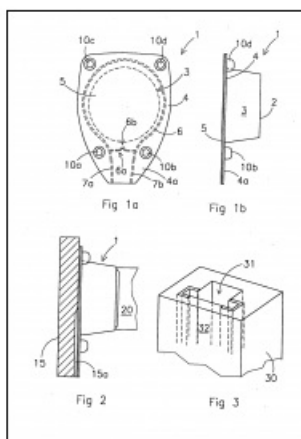
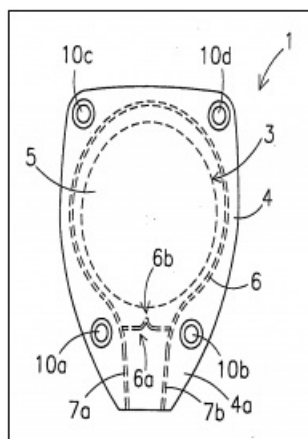
Title:
SUBSTANCE DISPENSING
SYSTEM

Abstract:
Source: US2011011273A A substance dispensing system comprising in combination: -a disposable container (1) filled with a portion of a substance, the container having a preformed and deformable body with a bottom (2), a peripheral wall (3) adjoining said bottom and having a top end remote from said bottom, an integral circumferential rim (4) extending outwards from the top end of the peripheral wall and defining a filling opening of said container, said disposable container being closed by a cover sheet (5) which is sealed to the circumferential rim by means of a circumferential seal (6), and- a ...

Probable Assignee:
MDS GLOBAL HOLDING LTD

Assignee(s):(std):
EVERS LUCAS ALPHONSUS MARIA ; MDS GLOBAL HOLDING LTD ; MDS GLOBAL HOLDING P L C ; SCHOLVINCK MICHAEL OLIVIER ; SCHOLVINCK MICHEL OLIVIER ; VAN OIRSCHOT ROELAND PETRUS MARIA ; VAN OIRSCHOT ROELAND PETRUS MA ; WILLEMSSEN ROBERT

Assignee(s):
MDS GLOBAL HOLDING PLC



2 more images available

Title:
BREWER INCLUDING
SUBSTANCE REMOVAL
ASSEMBLY

Abstract:

Source: US201111107A A brewer, system, and method of use for producing and dispensing a beverage. The apparatus, system, and method of use includes a receiver for receiving a brewing substance container. The receiver receives the container, positions it for infusion with heated water, and then positions the container for removal from the receiver. The present apparatus, system, and method minimizes the drive mechanisms associated with the apparatus and improves the control and reliability of the apparatus. The apparatus facilitates collection and dispensing of beverage produced in the ...

Probable Assignee:
BUNN O MATIC CORP

Assignee(s):(std):
BUNN O MATIC CORP ; MILLER
JAMES I ; RAHN CHRISTOPHER
W

Assignee(s):
JPMORGAN CHASE BANK NA

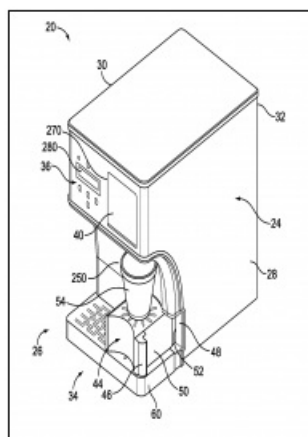


FIG. 1

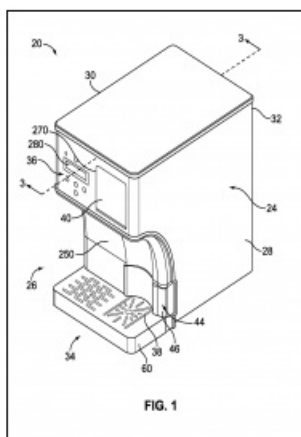


FIG. 2

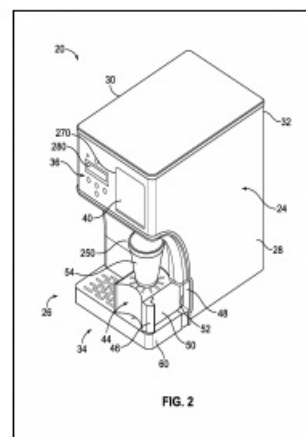


FIG. 3

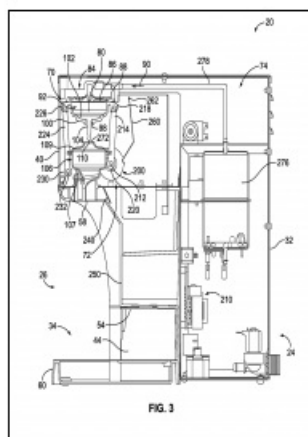


FIG. 4

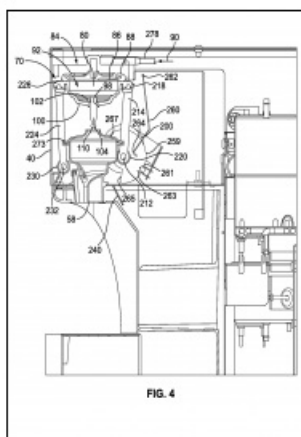
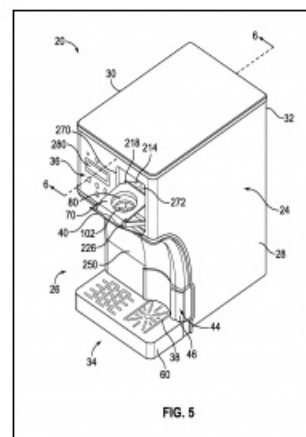


FIG. 5



8 more images available

Title:

CAPSULE BASED SYSTEM FOR PREPARING AND DISPENSING A BEVERAGE

Abstract:

Source: US2012231126A The present invention relates to dispensing of a substance from a container by means of a dispensing apparatus. Specifically, the exemplary embodiment of the present invention relates to (1) a container and (2) the automated method for opening such container and (3) the automated method of dispensing of the contents from such container into a customer receptacle or glass.

Probable Assignee:

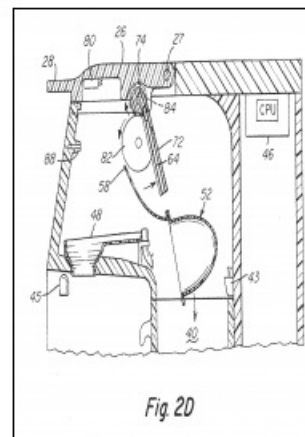
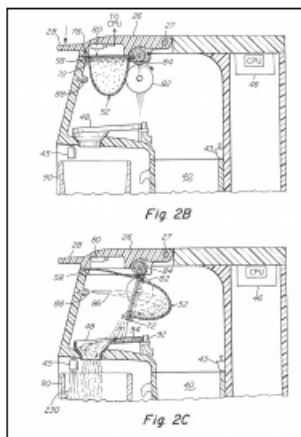
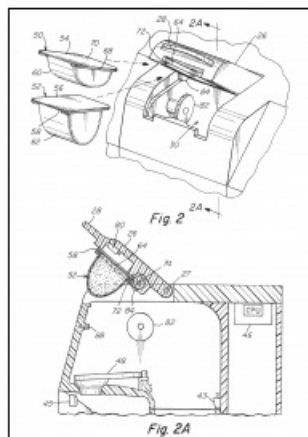
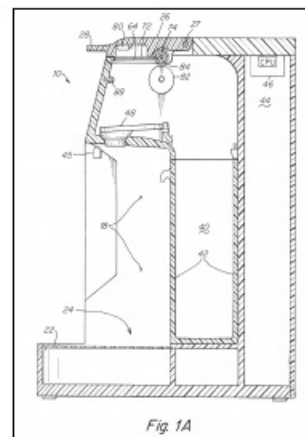
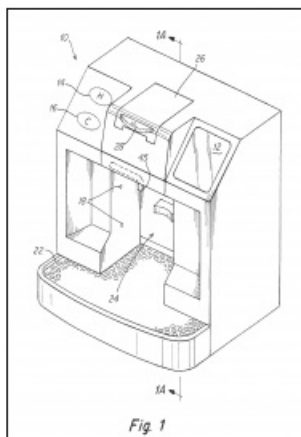
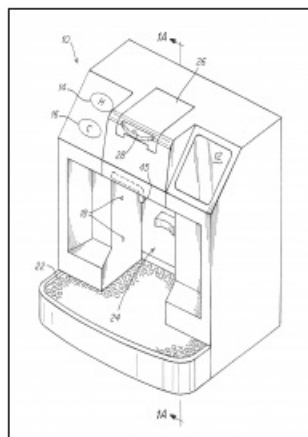
LA VIT TECH LLC

Assignee(s):(std):

ADAMS DAVID PRESTON ; ADG DEV LLC ; CROSBY ALAN M ; BONNOITT JR GEORGE KINGMAN ; LAVERACK JOHN R ; LO FARO GIAN MATTEO ; LA VIT TECHNOLOGY LLC ; LO FORO GIAN MATTEO ; LO FORO GINA MATTEO ; LA VIT TECH LLC ; WESEMAN KURT R ; SHENTU YUANLI ; VIT TECHNOLOGY LLC ; WEAVER GREG G ; RIEHM GEORGE E ; WEAVER GREG ; STRATTON ALAN KENNETH

Assignee(s):

LA VIT TECHNOLOGY LLC NEW YORK ; RICHM GEORGE E ; BONNOITT GEORGE KINGMAN ; ADG DEVELOPMENT LLC



21 more images available

Title:

APPARATUS FOR BREWING A BEVERAGE AND RELATED METHOD

Abstract:

Source: US2012183659A

Disclosed is an apparatus for brewing a beverage, such as coffee, as well as associated methods for brewing a beverage. Apparatuses and methods are disclosed to reduce labor involved in pour-over brewing techniques, while providing greater consistency in the results. Manual and/or automatic movements are provided to a filter (e.g., rotation) and/or a nozzle dispensing liquid over the filter. Water dosage and timing therefore can be automated to the filter. The nozzle can be positioned off-center with respect to the filter to ensure wetting thereof. The nozzle can be made ...

Probable Assignee:
STARBUCKS CORP

Assignee(s):(std):

HULETT RANDY ; KOLLER
IZAAK ; SHAY BRIAN ;
STARBAKS CORP DI BI EHJ
STARBAKS KOFE KOMPANI ;
STARBUCKS CORP D B A
STARBUCKS COFFEE CO ;
STARBUCKS CORP D ;
STARBUCKS CORP ;
STARBUCKS CORP DBA
STARBUCKS COFFEE CO

Assignee(s):

STARBUCKS D B A
STARBUCKS COFFEE CO
SEATTLE CORP ; STARBUCKS
D CORP ; STARBUCKS D B A
STARBUCKS COFFEE CO CORP
; STARBAKS KORPOREJSHN DI
BI EHJ STARBAKS KOFE
KOMPANI

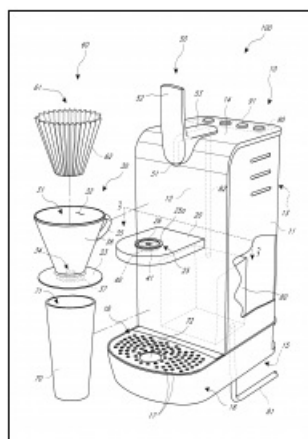


FIG. 1

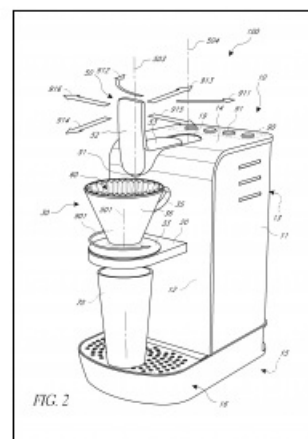


FIG. 2

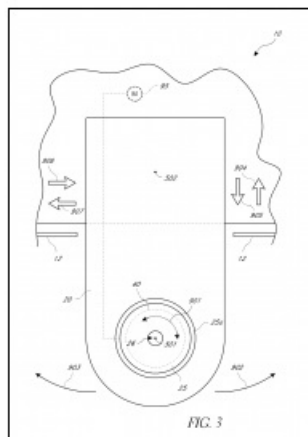


FIG. 3

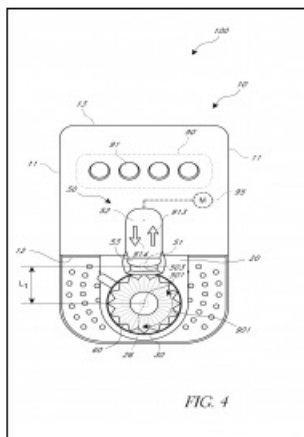


FIG. 4

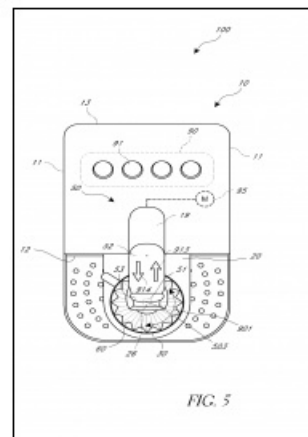


FIG. 5

5 more images available

Title:
CARTRIDGES, SYSTEMS AND
METHODS FOR PREPARATION
OF BEVERAGES

Abstract:

Source: US2014072675A A cartridge comprising a cup-shaped body having a base, a peripheral side wall and an open top with a lid attached to the cup-shaped body to define a container volume. The lid being pierceable to accommodate an inflow of an aqueous medium. A filter being located within the container volume to divide the container volume into an ingredient chamber volume and a filtrate volume. The base being pierceable to accommodate an outflow from the filtrate volume. The peripheral side wall comprising a plurality of flutes that define a plurality of filtrate channels configured to ...

Probable Assignee:

KRAFT FOODS R AND D INC

Assignee(s):(std):

HANSEN NICK ANDREW ;
KONINKLEJKE DAUVE EGBERTS
BV ; KRAFT FOODS R AND D
INC ; NORTON MARK RICHARD
THOMAS ; YORK GEOFFREY

Assignee(s):

KRAFT FOODS UK R AND D LTD
; DOUWE EGBERTS BV
KONINKLL

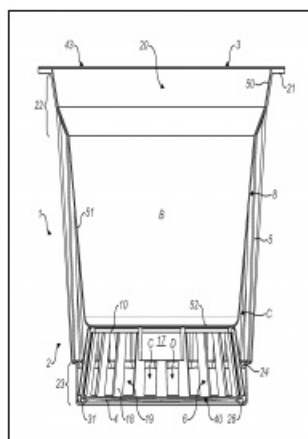


FIG. 1

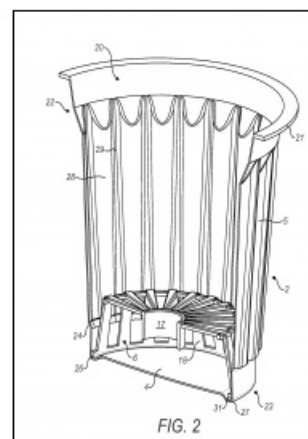


FIG. 2

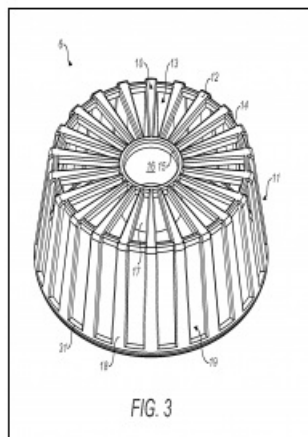


FIG. 3

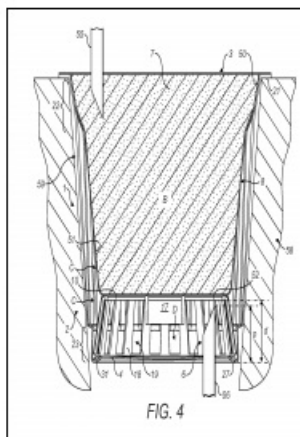


FIG. 4

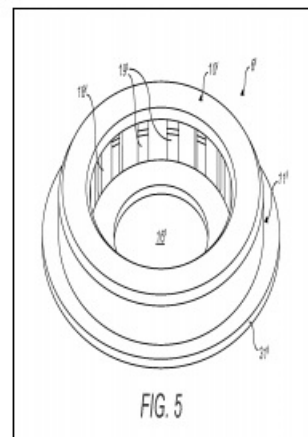


FIG. 5

6 more images available

Title:

CAPSULE BASED SYSTEM FOR PREPARING AND DISPENSING A BEVERAGE

Abstract:

Source: US2015017288A The present disclosure relates to dispensing of a substance from a capsule by means of a dispensing apparatus. Specifically, the exemplary embodiment of the present disclosure relates to: (1) a capsule, (2) a beverage dispenser for receiving the capsule, and (3) mechanisms within the beverage dispenser for automatically opening the capsule and rotating the capsule while mixing a beverage within the capsule to pour into a user beverage container or glass. The La Vit system for cracking and peeling open the capsule provides a more hygienic approach to capsule-based ...

Probable Assignee:
VIT TECHNOLOGY LLC

Assignee(s):(std):
LA VIT TECH LLC ; VIT TECHNOLOGY LLC ; VIT TECH LLC

Assignee(s):
SHENTU YUANLI ; RIEHM GEORGE E ; WESEMAN KURT R ; WEAVER GREG G ; LA VIT TECHNOLOGY LLC ; LAVERACK JOHN R ; LO FARO GIAN MATTEO

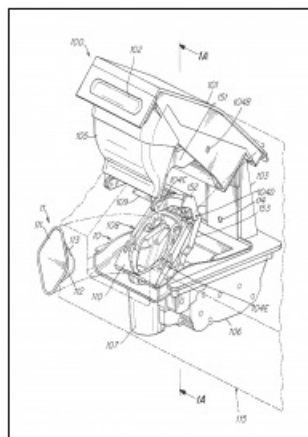


Fig. 1

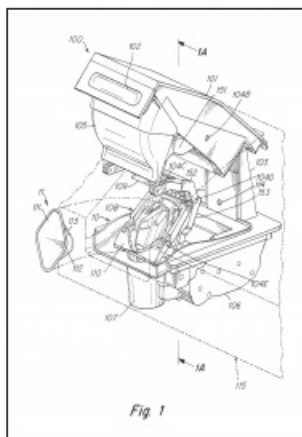


Fig. 1A

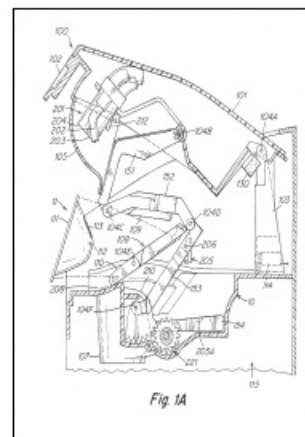


Fig. 1B

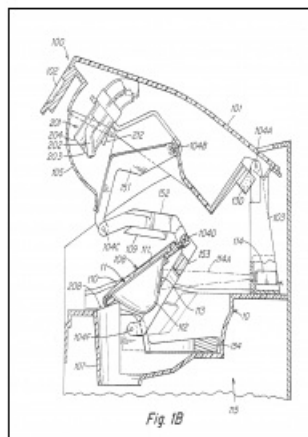


Fig. 2

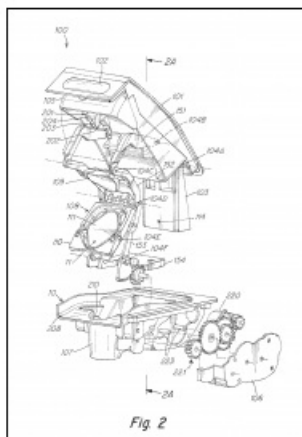
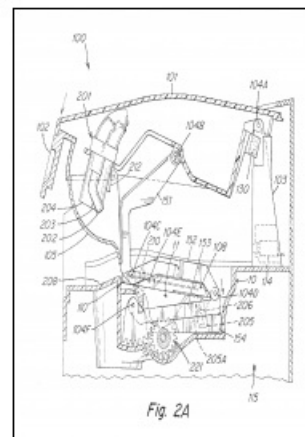


Fig. 2A



5 more images available

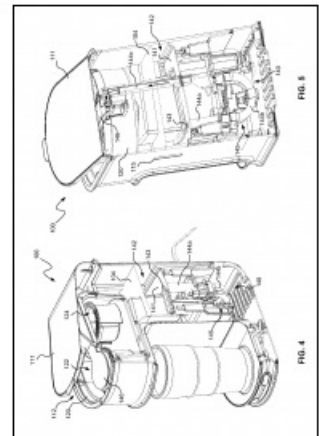
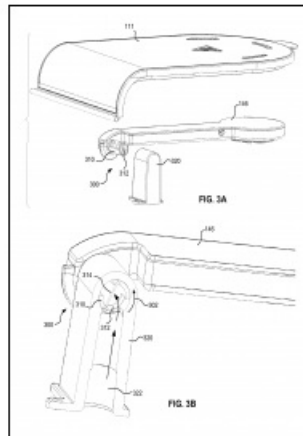
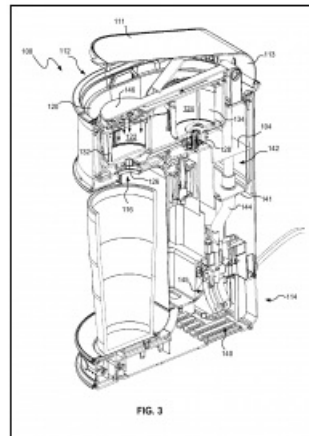
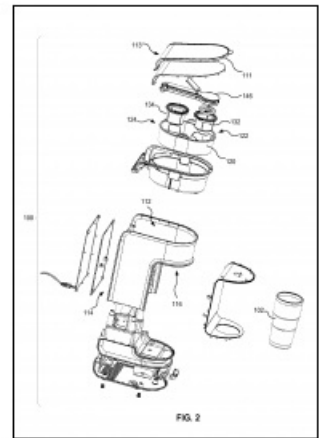
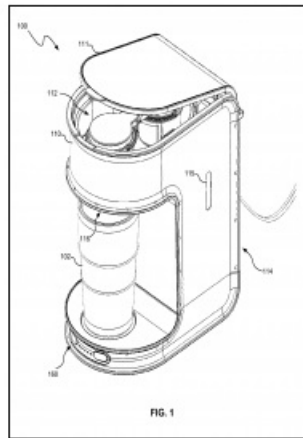
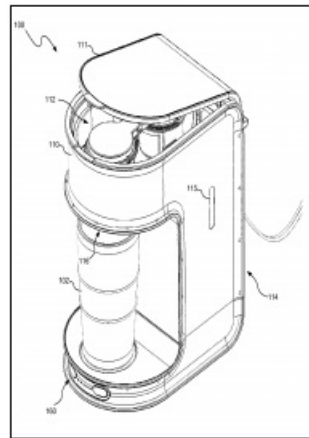
Title:
COMBINED MULTIPLE
BEVERAGE BREWING
APPARATUS AND BREWING
BASKET FOR USE IN SAME

Abstract:
Source: US2015182063A A combined multiple beverage brewing apparatus is capable of brewing an individual serving of at least two different beverages such as coffee or tea. The apparatus generally includes a removable brewing basket with separate brewing sections, which are usable in different brewing positions and have separate spouts such that different beverages may be brewed and dispensed without contacting the same spout. The brewing basket is configured to receive a first reusable filter that holds a first brewing material and filters as water passes through and a second reusable filter ...

Probable Assignee:
BROOKSTONE PURCHASING
INC

Assignee(s):(std):
BROOKSTONE PURCHASING
INC

Assignee(s):
GENERAL ELECTRIC CAPITAL
CORP



4 more images available