

**Search query (2):** [SP]: reivindicaes 1. metodo de gerenciamento e identificacao do esquecimento de capsulas no interior de aparelhos eletrodomesticos, mais especificamente aparelhos para preparo e fornecimento de bebidas instantaneas que compreendem pelo menos um painel de comando, pelo menos um compartimento (1) provido de porta (2) para acondicionamento de pelo menos uma capsula (3) de preparo de bebidas, e um sistema controlador cooperante com pelo menos um meio indicativo caracterizado pelo fato de que o dito metodo compreende a utilizacao de pelo menos um meio de identificacao de presenca (4) cooperante com o pelo menos um sistema controlador e ao menos um meio indicativo, sendo que o dito metodo de gerenciamento compreende as seguintes etapas: - (100) efetuar a leitura do pelo menos um meio de identificacao de presenca (4) sempre que o aparelho for reinicializado, - (110) verificar se a leitura do pelo menos um meio de identificacao de presenca (4) indica a presenca de capsula (3) no interior do compartimento (1) - caso a pergunta anterior seja afirmativa: (120) determinar que existe capsula (3) presente no interior do compartimento (1) caso a pergunta anterior seja negativa: (125) determinar que nao existe capsula (3) no interior do compartimento (1) - (130) aguardar pela acao do usuario para selecionar a teca dispensar capsula - (140) abrir a pelo menos uma porta (2) e determinar capsula ausente - (150) aguardar pela acao do usuario para fechar a pelo menos uma porta (2) - (160) efetuar a leitura do pelo menos um meio de identificacao de presenca (4) - (170) identificar a leitura da etapa (160) - caso a etapa (170) apresente resultado indicando ausencia de capsula (3), retornar para etapa (130) que aguarda a acao do usuario - caso a etapa (170) apresente resultado invalido, retornar para a etapa (140) - abrir a porta e determinar capsula ausente - caso a etapa (170) resulte em um valor valido (180) determinar capsula presente e preparar o aparelho para dispensar a receita (bebida escolhida) mediante um comando do usuario - (190) verificar se um determinado tempo de espera foi atingido - caso o comando do usuario para iniciar o dispensamento da bebida demore mais tempo que o tempo de espera pre-determinado: (195) selecionar o ultimo tipo de bebida dispensada e retornar para a etapa (130) para aguardar selecao do usuario caso o usuario efetue uma selecao que nao seja dispensamento envolvendo capsula (3), o meio indicativo mostrara que ha uma capsula (3) esquecida no interior do compartimento (1) - caso ocorra uma (200) acao do usuario para iniciar o dispensamento antes do termino do tempo de espera: (210) seguir a receita adequada para o produto da capsula (3) selecionada e dispensar a bebida. 2. metodo de acordo com a reivindicacao 1, caracterizado pelo fato de que o pelo menos um meio de identificacao de presenca (4) compreende ao menos um dispositivo para leitura de codigo de bits 3. metodo de acordo com a reivindicacao 2, caracterizado pelo fato de que o pelo menos um meio de identificacao de presenca (4) compreende ao menos um diodo emissor de luz (leds). 4. metodo de acordo com as reivindicacoes 2 e 3, caracterizado pelo fato de que o ao menos um dispositivo para leitura de codigo de bits detecta se a luz emitida pelo ao menos um diodo emissor de luz (leds) e refletida ou nao para efetuar a identificacao da presenca de capsula (3) no interior do compartimento (1). 5. metodo de acordo com a reivindicacao 1, caracterizado pelo fato de que o pelo menos um meio indicativo compreender ao menos um sinal visual ou ao menos um sinal sonoro. 6. metodo de acordo com a reivindicacao 5, caracterizado pelo fato de que o ao menos um sinal visual compreende um sinal luminoso, uma inscricao em um visor alfanumerico, ou similar.

**Results:** 4

#### Search history

Search pn=WO/2016/033666 (Results 1)

1:

Search [SP]: reivindicaes 1. metodo de gerenciamento e identificacao do esquecimento de capsulas no interior de aparelhos eletrodomesticos, mais especificamente aparelhos para preparo e fornecimento de bebidas instantaneas que compreendem pelo menos um painel de comando, pelo menos um compartimento (1) provido de porta (2) para acondicionamento de pelo menos uma capsula (3) de preparo de bebidas, e um sistema controlador cooperante com pelo menos um meio indicativo caracterizado pelo fato de que o dito metodo compreende a utilizacao de pelo menos um meio de identificacao de presenca (4) cooperante com o pelo menos um sistema controlador e ao menos um meio indicativo, sendo que o dito metodo de gerenciamento compreende as seguintes etapas: - (100) efetuar a leitura do pelo menos um meio de identificacao de presenca (4) sempre que o aparelho for reinicializado, - (110) verificar se a leitura do pelo menos um meio de identificacao de presenca (4) indica a presenca de capsula (3) no interior do compartimento (1) - caso a pergunta anterior seja afirmativa: (120) determinar que existe capsula (3) presente no interior do compartimento (1) caso a pergunta anterior seja negativa: (125) determinar que nao existe capsula (3) no interior do compartimento (1) - (130) aguardar pela acao do usuario para selecionar a teca dispensar capsula - (140) abrir a pelo menos uma porta (2) e determinar capsula ausente - (150) aguardar pela acao do usuario para fechar a pelo menos uma porta (2) - (160) efetuar a leitura do pelo menos um meio de identificacao de presenca (4) - (170) identificar a leitura da etapa (160) - caso a etapa (170) apresente resultado indicando ausencia de capsula (3), retornar para etapa (130) que aguarda a acao do usuario - caso a etapa (170) apresente resultado invalido, retornar para a etapa (140) - abrir a porta e determinar capsula ausente - caso a etapa (170) resulte em um valor valido (180) determinar capsula presente e preparar o aparelho para dispensar a receita (bebida escolhida) mediante um comando do usuario - (190) verificar se um determinado tempo de espera foi atingido - caso o comando do usuario para iniciar o dispensamento da bebida demore mais tempo que o tempo de espera pre-determinado: (195) selecionar o ultimo tipo de bebida dispensada e retornar para a etapa (130) para aguardar selecao do usuario caso o usuario efetue uma selecao que nao seja dispensamento envolvendo capsula (3), o meio indicativo mostrara que ha uma capsula (3) esquecida no interior do compartimento (1) - caso ocorra uma (200) acao do usuario para iniciar o dispensamento antes do termino do tempo de espera: (210) seguir a receita adequada para o produto da capsula (3) selecionada e dispensar a bebida. 2. metodo de acordo com a reivindicacao 1, caracterizado pelo fato de que o pelo menos um meio de identificacao de presenca (4) compreende ao menos um dispositivo para leitura de codigo de bits 3. metodo de acordo com a reivindicacao 2, caracterizado pelo fato de que o pelo menos um meio de identificacao de presenca (4) compreende ao menos um diodo emissor de luz (leds). 4. metodo de acordo com as reivindicacoes 2 e 3, caracterizado pelo fato de que o ao menos um dispositivo para leitura de codigo de bits detecta se a luz emitida pelo ao menos um diodo emissor de luz (leds) e refletida ou nao para efetuar a identificacao da presenca de capsula (3) no interior do compartimento (1). 5. metodo de acordo com a reivindicacao 1, caracterizado pelo fato de que o pelo menos um meio indicativo compreender ao menos um sinal visual ou ao menos um sinal sonoro. 6. metodo de acordo com a reivindicacao 5, caracterizado pelo fato de que o ao menos um sinal visual compreende um sinal luminoso, uma inscricao em um visor alfanumerico, ou similar. (Results 4)

**Title:** APPARATUS WITH CARTRIDGES FOR THE PREPARATION OF DRINKS, WITH ACTIVATION FOLLOWING THE READING OF AN OPTICAL CODE CARRIED BY THE CARTRIDGE

**Abstract:** Source: US2005249052A [EN] In an apparatus for the preparation of a plurality of drinks from cartridges that are provided with an optical code on one of its faces identifying the cartridge itself and the corresponding drink, the reading of the optical code is made more certain and reliable thanks to a stretching member that extends the portion of the face of the cartridge containing the optical code, so as to deform it into a predetermined position, facing the reading window.

**Classifications:**

**International (ipc 8-9):** A47J31/36 A47J31/40 G06F17/00  
G11B7/00 (Advanced/Invention);  
A47J31/24 A47J31/40 G06F17/00 G11B7/00 (Core/Invention)

**International (ipc 1-7):** A47J31/40 G11B7/00

**CPC:** A47J31/3623 A47J31/4492 A47J2031/0694

**European:** A47J31/36A4 A47J31/44H K47J31/06Q

**US:** 235/375 235/381 235/383 369/12 369/12P

PatBase - US2005249052\_AA

Patent Application Publication: Nov. 18, 2005 Sheet 1 of 4 US 2005/0249052 A1

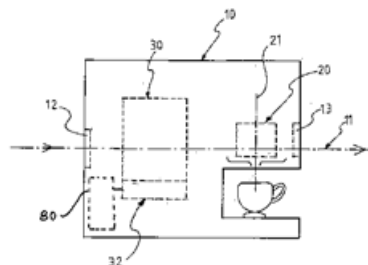


FIG.1

**Family:**

| Publication number | Publication date | Application number | Application date |
|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
| AT356570 E         | 20070415         | AT20040425317T     | 20040504         |
| AT401025 E         | 20080815         | AT20040005131T     | 20040504         |
| DE602004005313 D1  | 20070426         | DE200460005313T    | 20040504         |
| DE602004005313 T2  | 20071220         | DE200460005313T    | 20040504         |
| DE602004015166 D1  | 20080828         | DE200460015166T    | 20040504         |
| EP1593329 A1       | 20051109         | EP20040425317      | 20040504         |
| EP1593329 B1       | 20070314         | EP20040425317      | 20040504         |
| EP1795094 A1       | 20070613         | EP20070005131      | 20040504         |
| EP1795094 B1       | 20080716         | EP20070005131      | 20040504         |
| ITMI20050808 A1    | 20051105         | IT2005MI00808      | 20050504         |
| US2005249052 AA    | 20051110         | US20050121750      | 20050504         |
| US7513412 BB       | 20090407         | US20050121750      | 20050504         |

**Priority:**

EP20040425317 20040504

**Probable Assignee:** DATALOGIC SPA

**Assignee(s):** (std): DATALOGIC SPA

**Assignee(s):** DATALOGIC S P A ; DATALOGIC S P A LIPPO DI CALDERARA DI RENO

**Inventor(s):** (std): BOTTAZZI DAVIDE ; BIANCHI MAURIZIO ; BENEDETTI MICHELE

**Agent(s):** CHECCACCI GIORGIO ET AL; IPLM GROUP PA

**Designated states:** AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

**Title:** METHOD FOR PROVIDING INFORMATION TO A USER FROM A CAPSULE FOR THE PREPARATION OF A BEVERAGE USING A CODE

**Abstract:** Source: US2012295234A [EN] Method for providing information to a user from a capsule for the preparation of a beverage in a beverage producing device (20) comprising providing a capsule with a two-dimensional barcode (7) thereon, capturing at least one image of the barcode via a digital camera (42) and displaying decoded information from said image on a display (41).

**Classifications:**

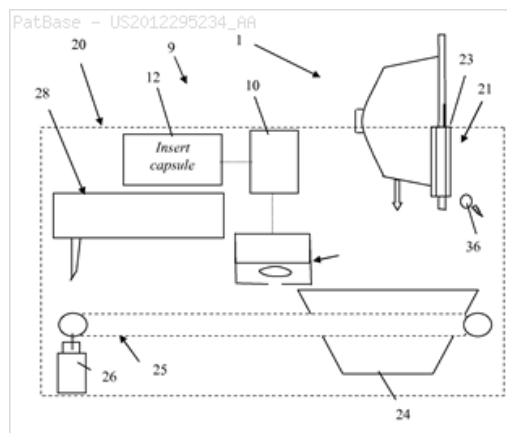
**International (IPC 8-9):** A47J A47J31/00 A47J31/06 A47J31/34 A47J31/36 A47J31/44 B65D85/804 G06K19/06 G06K7/00 G06K7/14 G06K9/00 G09B19/00 (Advanced/Invention); A47J31/00 B65D85/00 G06K19/00 (Core/Invention); A47J (Subclass/Invention)

**International (IPC 1-7):** A47J31/00

**CPC:** A47J31/00 A47J31/36 B65D85/804 G06K19/06 G06K19/06028 A47J31/3623 A47J31/4492 B65D85/8043 B65D2203/06

**European:** A47J31/36A4 A47J31/44H L65D203/06

**US:** 434/127



**Family:**

| Publication number | Publication date | Application number | Application date |
|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
| AR079927 AA        | 20120229         | AR2011P100161      | 20110118         |
| AU2011208837 AA    | 20110728         | AU20110208837      | 20110112         |
| AU2011208837 BB    | 20151105         | AU20110208837      | 20110112         |
| AU2011208837 CA    | 20171214         | AU20110208837      | 20110112         |
| BR112012017862 A2  | 20160419         | BR20121117862      | 20110112         |
| CA2786499 AA       | 20110728         | CA20112786499      | 20110112         |
| CA2786499 C        | 20180220         | CA20112786499      | 20110112         |
| CL2012002011 A1    | 20121123         | CL20120002011      | 20120719         |
| CL51751 B          | 20160115         | CL20120002011      | 20120719         |
| CN102711566 A      | 20121003         | CN201180006330     | 20110112         |
| CN102711566 B      | 20151125         | CN201180006330     | 20110112         |
| DE602011005269 D1  | 20140417         | DE201160005269T    | 20110112         |
| DK2525692 T3       | 20140505         | DK20110701040T     | 20110112         |
| EP2345352 A1       | 20110720         | EP20100151020      | 20100119         |
| EP2525692 A1       | 20121128         | EP20110701040      | 20110112         |
| EP2525692 B1       | 20140305         | EP20110701040      | 20110112         |
| ES2457597 T3       | 20140428         | ES20110701040T     | 20110112         |
| HR20140388 T1      | 20140606         | HR20140000388      | 20140429         |
| IL220643 A0        | 20120830         | IL20110220643      | 20110112         |
| IL220643 A1        | 20150730         | IL20110220643      | 20110112         |
| IN06208DN2012 A    | 20150925         | IN2012DN06208      | 20120712         |
| JP2013517028 T2    | 20130516         | JP20120548418T     | 20110112         |
| JP5793151 B2       | 20151014         | JP20120548418T     | 20110112         |
| KR20120121902 A    | 20121106         | KR20127021660      | 20110112         |
| KR20170124628 A    | 20171110         | KR20177031472      | 20110112         |
| MX2012008249 A1    | 20120803         | MX20120008249      | 20110112         |
| MY160660 A         | 20170315         | MY20120700412      | 20110112         |
| PT2525692 T        | 20140410         | PT20110701040T     | 20110112         |
| RU2012135554 A     | 20140227         | RU20120135554      | 20110112         |
| SG10201503100V A1  | 20150629         | SG20151003100      | 20110112         |
| SG181948 A1        | 20120730         | SG20120047338      | 20110112         |
| SI2525692 T1       | 20140430         | SI20110030131T     | 20110112         |
| UA108228 C2        | 20150410         | UA20120100019      | 20110112         |
| US2012295234 AA    | 20121122         | US20110522537      | 20110112         |
| WO11089049 A1      | 20110728         | WO2011EP50323      | 20110112         |

**Priority:**

EP20100151020 20100119 EP20110701040 20110112 WO2011EP50323 20110112

**Probable Assignee:** NESTEC SA

**Assignee(s):** (std): DENISART JEAN LUC ; EPARS YANN ; NESTEC SA ; NESTEK SA ; ROGNON VINCENT

**Assignee(s):** NESTEC S A

**Inventor(s):** (std): JEAN LUC DENISART ; VINCENT ROGNON ; YANN EPARS ; ROGNON VINCENT ; EPARS YANN ; DENISART JEAN LUC

**Inventor(s):** EPARS YANN DENISART JEAN LUC ROGNON VINCENT

**Agent(s):** SHELSTON IP; SHELSTON IP PTY LTD; BORDEN LADNER GERVAIS LLP; ESTUDIO HARNECKER CAREY LTDA; MITSCHERLICH PATENT U RECHTSANWAELTE PARTMBB; BORNE PATRICE DANIEL; SCHULLER CORNELIS; ISERN JORGE; DR YITZHAK HESS AND PARTNERS; ONE LEGAL LLC; NESTEC S A

**Designated states:** AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BE BF BG BH BJ BR BW BY BZ CA CF CG CH CI CL CM CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DO DZ EC EE EG ES FI FR GA GB GD GE GH GM GN GQ GR GT GW HN HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KM KN KP KR KZ LA LC LI LK LR LS LT LU LV LY MA MC MD ME MG MK ML MN MR MT MW MX MY MZ NA NE NG NI NL NO NZ OM PE PG PH PL PT RO RS RU SC SD SE SG SI SK SL SM SN ST

SV SY SZ TD TG TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW

**Title:** CAPSULE, BEVERAGE PRODUCTION MACHINE AND SYSTEM FOR THE PREPARATION OF A NUTRITIONAL PRODUCT

**Abstract:** Source: US2013236609A [EN] The present invention presents a capsule 1 having an inlet face C, which is formed by a circular section 2a and a bulge section 2b extending from the circular section 2a giving the inlet face C a not symmetric in rotation. The capsule 1 further has an optically readable code 3 on a side wall 4 of a cup-shaped body of the capsule 1 opposite the bulge section 2b. The present invention further presents a beverage production machine with a capsule holder 13 for holding a capsule 1 in such a way in the beverage production machine 10, that the optically readable code can be read by a code reader 24. Liquid can be supplied to the capsule to produce a nutritional product. The present invention provides means to prevent the optically readable code 3 and the code reader 24, respectively, from being contaminated with liquid, vapor, dirt or the like. An automatic detection of the capsule type, and a corresponding automatic setting of preparation parameters by the beverage production machine 1 becomes possible, and is more reliable than state of the art solutions.

**Classifications:**

**International (IPC 8-9):** A47J A47J31/06 A47J31/36 A47J31/40

A47J31/44 B65D B65D85/804 (Advanced/Invention);

A47J31/40 B65D85/804 (Core/Invention);

A47J B65D (Subclass/Invention)

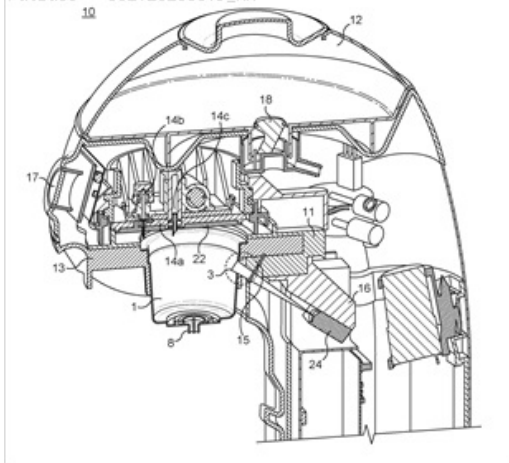
**CPC:** B65D85/804 A47J31/369 A47J31/407 A47J31/4492

A47J31/0642 B65D85/8043

**European:** A47J31/36B4D

**US:** 426/87 99/280 99/285

PatBase - US2013236609\_AA



**Family:**

| Publication number | Publication date | Application number | Application date |
|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
| AU2011328110 AA    | 20120518         | AU20110328110      | 20111110         |
| AU2011328110 BB    | 20160721         | AU20110328110      | 20111110         |
| BR112013011242 A2  | 20161101         | BR20131111242      | 20111110         |
| CA2814913 AA       | 20130416         | CA20112814913      | 20111110         |
| CL2013001292 A1    | 20130927         | CL20130001292      | 20130509         |
| CL53778 B          | 20170117         | CL20130001292      | 20130509         |
| CN103221320 A      | 20130724         | CN201180054287     | 20111110         |
| CN103221320 B      | 20151021         | CN201180054287     | 20111110         |
| DE602011023268 D1  | 20160324         | DE201160023268T    | 20111110         |
| DE602011036116 D1  | 20170427         | DE201160036116T    | 20111110         |
| EP2637951 A1       | 20130918         | EP20110781536      | 20111110         |
| EP2637951 B1       | 20160210         | EP20110781536      | 20111110         |
| EP2992792 A1       | 20160309         | EP20150187733      | 20111110         |
| EP2992792 B1       | 20170315         | EP20150187733      | 20111110         |
| EP3190067 A1       | 20170712         | EP20170152883      | 20111110         |
| ES2564666 T3       | 20160328         | ES20110781536T     | 20111110         |
| IL225593 A0        | 20130627         | IL20110225593      | 20111110         |
| RU2013126612 A     | 20141220         | RU20130126612      | 20111110         |
| RU2587060 C2       | 20160610         | RU20130126612      | 20111110         |
| SG189393 A1        | 20130531         | SG20130027891      | 20111110         |
| TH130537 A         | 20131225         | TH20131002456      | 20111110         |
| TR201603165 T4     | 20160421         | TR20160003165T     | 20111110         |
| US2013236609 AA    | 20130912         | US20110884878      | 20111110         |
| US2017020328 AA    | 20170126         | US20160288428      | 20161007         |
| US9499333 BB       | 20161122         | US20110884878      | 20111110         |
| WO12062842 A1      | 20120518         | WO2011EP69814      | 20111110         |
| ZA201304242 A      | 20141223         | ZA20130004242      | 20130610         |

**Priority:**

|               |          |               |          |               |          |
|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|
| EP20100190899 | 20101111 | EP20110164349 | 20110429 | EP20110781536 | 20111110 |
| EP20150187733 | 20111110 | US20130884878 | 20130510 | EP20150187733 | 20150930 |
| WO2011EP69814 | 20111110 | US20160288428 | 20161007 |               |          |

**Probable Assignee:** NESTEC SA

**Assignee(s):** (std): BERNHARDSGRUETTER RAPHAEL ; EPARS YANN ; LEHMANN ROLAND ; MAGNIET INES ; MARTIN VINCENT ; WYSS HEINZ ; NESTEC SA ; NESTEK SA ; NESTEK S A ; NESTEC S A CH

**Assignee(s):** NESTEC S A

**Inventor(s):** (std): BERNHARDSGRUETTER RAPHAEL ; BERNHARDSGRUTTER RAPHAEL ; EPARS YANN ; MARTIN VINCENT ; LEHMANN ROLAND ; MAGNIET INES ; WYSS HEINZ ; VYUSS KHAJITS ; MARTEN VENSAN ; MANE INES ; LEMAN ROLAND ; EPAR YANN ; BERNKHARDSGRYUTTER RAFAEL

**Inventor(s):** YANN EPARS ; MAGNIET INES LA JOLLA ; RAPHAEL BERNHARDSGRUETTER ; ROLAND LEHMANN ; VINCENT MARTIN ; HEINZ WYSS ; INES MAGNIET

**Agent(s):** SHELSTON IP; SHELSTON IP PTY LTD; BORDEN LADNER GERVAIS LLP; ESTUDIO CAREY LTDA; MITSCHERLICH PATENT U RECHTSANWAELTE PARTMBB; BORNE PATRICE DANIEL; ISERN JORGE; UGUR AKTEKIN; K AND L GATES LLP; BORNE PATRICE

**Designated states:** AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BE BF BG BH BJ BR BW BY BZ CA CF CG CH CI CL CM CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DO DZ EC EE EG ES FI FR GA GB GD GE GH GM GN GQ GR GT GW HN HR HU ID IE IL

IN IS IT JP KE KG KM KN KP KR KZ LA LC LI LK LR LS LT LU LV LY MA MC MD ME MG MK ML MN MR MT  
MW MX MY MZ NA NE NG NI NL NO NZ OM PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SC SD SE SG SI SK SL SM  
SN ST SV SY SZ TD TG TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW

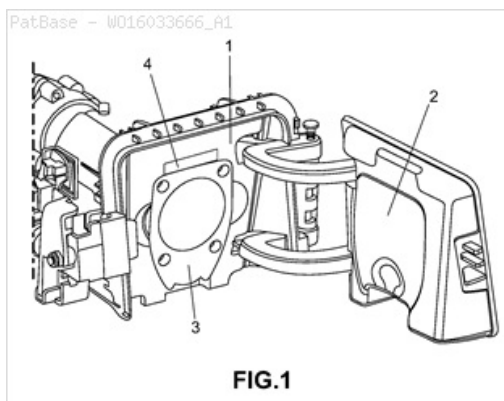
**Title:** METHOD FOR MANAGING AND IDENTIFYING CAPSULES FORGOTTEN INSIDE ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCES

**Abstract:** The present invention pertains to the technological field of electric household appliances and relates to a method for signalling the possible presence of input capsules (3) forgotten inside machines for making instant beverages, the method comprising the use of at least one presence identification means (4) - which can be, for example, a bit code reading device - cooperating with the at least one controlling system, and at least one signalling means which can include at least one visual or acoustic signal.

**Classifications:**

**International (IPC 8-9):** A47J31/40 A47J31/44 B67C3/02 B67C3/22 G06K7/14 (Advanced/Invention)

**CPC:** A47J31/40 G06K7/14 B67C3/02 B67C2003/228



**Family:**

| Publication number | Publication date | Application number | Application date |
|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
| AR102340 AA        | 20170222         | AR2015P102833      | 20150904         |
| BR102014022058 A2  | 20160426         | BR20141022058      | 20140905         |
| CL2017000197 A1    | 20170707         | CL20170000197      | 20170125         |
| CO20170001917 A2   | 20170510         | CO20170001917      | 20170227         |
| PE08672017 A1      | 20170705         | PE20170000118      | 20150724         |
| UY36264 A1         | 20160129         | UY20150036264      | 20150807         |
| WO16033666 A1      | 20160310         | WO2015BR50110      | 20150724         |

**Priority:**

BR20141022058 20140905 WO2015BR50110 20150724

**Probable Assignee:** BLEND MAQUINAS E BEBIDAS S A B

**Assignee(s):** (std): B BLEND MAQU E BEBIDAS S A ; B BLEND MAQUINAS E BEBIDAS S A ; BLEND MAQUINAS E BEBIDAS S A B ; WHIRLPOOL SA

**Assignee(s):** B BLEND MAQUINAS E BEBIDAS SA ; BBLEND MAQUINAS E BEBIDAS SA

**Inventor(s):** (std): JUNKES PINOTTI ALEXANDRE ; PINOTTI ALEXANDRE JUNKES

**Inventor(s):** ALEXANDRE JUNKES PINOTTI

**Agent(s):** JOHANSSON AND LANGLOIS; JAMES IAN RAISBECK LLINAS; DANIEL ADVOGADOS

**Designated states:** AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BE BF BG BH BJ BN BR BW BY BZ CA CF CG CH CI CL CM CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DO DZ EC EE EG ES FI FR GA GB GD GE GH GM GN GQ GR GT GW HN HR HU ID IE IL IN IR IS IT JP KE KG KM KN KP KR KZ LA LC LK LR LS LT LU LV LY MA MC MD ME MG MK ML MN MR MT MW MX MY MZ NA NE NG NI NL NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SI SK SL SM SN ST SV SY SZ TD TG TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW