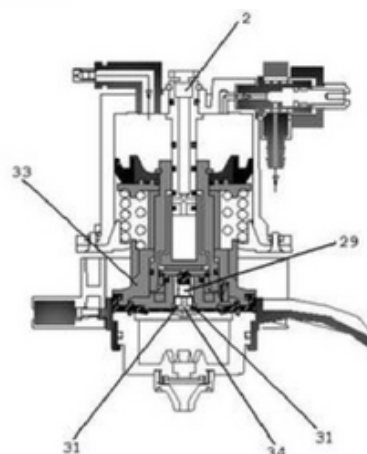


PATENTE NACIONAL Nº 104970

DISPOSITIVO PARA EXTRACÇÃO DE BEBIDAS QUENTES DE INFUSÃO A PARTIR DA UTILIZAÇÃO INDIFERENCIADA DE EMBALAGENS E SISTEMA DE CONTROLO DE UM GRUPO HIDRÁULICO DE EXTRACÇÃO COM TERMOBLOCO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000014048
Data de Apresentação	17-02-2010
Data do Pedido	17-02-2010
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	27-04-2012
Data de Fim Previsto	17-02-2030
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	17-08-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	17-02-2027
Taxas Pagas	17
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	17/08/2011
Data do Despacho	23-04-2012
BPI do Despacho	27/04/2012
Data de Início de Vigência	17-02-2010
Data Limite de Vigência	17-02-2030
Titulares	MAQUICAF - ELECTRODOMESTICOS, S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	A47J 31/36 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO ESTÁ RELACIONADA COM UM DISPOSITIVO PARA EXTRACÇÃO DE BEBIDAS QUENTES DE INFUSÃO A PARTIR DA UTILIZAÇÃO INDIFERENCIADA DE EMBALAGENS CONTENDO UM INGREDIENTE EM PÓ E UM SISTEMA DE CONTROLO DE FECHO POR PRESSÃO, DOSEAMENTO E CONTROLO DE ÁGUA PARA GRUPOS HIDRÁULICOS DE EXTRACÇÃO COM TERMOBLOCO PARA A EXTRACÇÃO DE BEBIDAS QUENTES ATRAVÉS DE UM QUALQUER TIPO DE EMBALAGEM, PARTICULARMENTE CÁPSULAS OU PASTILHAS, O QUAL COMPREENDE UM GRUPO (33) DE FECHO POR PRESSÃO, UM ÊMBOLO CENTRAL(02) DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA QUENTE E UMA VÁLVULA DE EXTRACÇÃO (29) COMPREENDIDA POR UM CONJUNTO DE CANAIS (34) E DOIS O-RINGS (31), PERMITINDO EXTRACÇÃO DE BEBIDAS QUENTES INDEPENDENTEMENTE DO TIPO DE EMBALAGEM EM QUE SÃO APRESENTADOS OS INGREDIENTES, NOMEADAMENTE CAFÉ. A PRESENTE INVENÇÃO PERMITE ASSIM OBTER UMA PRESSÃO DE FECHO ADEQUADA E SEGURA AQUANDO DA EXTRACÇÃO DAS BEBIDAS, ALÉM DA UTILIZAÇÃO DE VÁRIOS TIPOS DE EMBALAGENS EVITANDO O USO DE MÁQUINAS ESPECÍFICAS PARA CADA TIPO DE EMBALAGEM.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A47J 31/36 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	17/02/2010	---	19/02/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	19/02/2010	01/03/2010	01/03/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/03/2010	---	11/03/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	11/03/2010	15/03/2010	15/03/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/03/2010	---	16/04/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	16/04/2010	17/08/2011	17/08/2011	17/08/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	17/08/2011	17/10/2011	17/10/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/10/2011	---	15/11/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/11/2011	---	02/01/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	15/11/2011	15/05/2012	02/01/2012	---	2353563
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/01/2012	---	25/01/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/01/2012	---	26/03/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	25/01/2012	26/03/2012	26/03/2012	---	2353563
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/03/2012	---	23/04/2012	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	23/04/2012	27/04/2012	27/04/2012	27/04/2012	---
01305000 - patente concedida	27/04/2012	17/02/2030	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/02/2010	---	16/04/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	16/04/2010	17/08/2011	17/08/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	17/08/2011	17/02/2012	17/02/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/02/2012	17/08/2012	17/08/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/08/2012	18/02/2013	15/02/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/02/2013	19/08/2013	19/08/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/08/2013	17/02/2014	20/01/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/01/2014	18/08/2014	18/08/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/08/2014	17/02/2015	04/02/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/02/2015	18/08/2015	18/08/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/08/2015	17/02/2016	27/01/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/01/2016	18/08/2016	18/08/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/08/2016	17/02/2017	27/01/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/01/2017	17/08/2017	17/08/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/08/2017	19/02/2018	14/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/02/2018	20/08/2018	20/08/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/08/2018	18/02/2019	07/02/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/02/2019	19/08/2019	19/08/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/08/2019	17/02/2020	04/02/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/02/2020	17/08/2020	17/08/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/08/2020	17/02/2021	11/02/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/02/2021	17/08/2021	17/08/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/08/2021	17/02/2022	17/02/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/02/2022	18/08/2022	18/08/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/08/2022	17/02/2023	09/02/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/02/2023	17/08/2023	17/08/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/08/2023	19/02/2024	15/02/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/02/2024	19/08/2024	19/08/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/08/2024	17/02/2025	23/01/2025	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	23/01/2025	18/08/2025	18/08/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/08/2025	17/02/2026	23/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/01/2026	17/08/2026	17/08/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/08/2026	17/02/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	25-01-2012	1000006937
4	15-02-2013	1000012347
5	20-01-2014	1000004721
6	04-02-2015	1000010072
7	27-01-2016	1000006728
8	25-01-2017	1000006176
9	14-02-2018	1000010962
10	07-02-2019	1000007778
11	04-02-2020	1000006137
12	11-02-2021	1000005400
13	17-02-2022	2002956681
14	09-02-2023	2004505294
15	15-02-2024	2005847680
16	23-01-2025	2006809620
17	23-01-2026	2007651166

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2293244	Valdemar Marques Ribeiro	-	Portugal	requerente / titular	17/02/2010	10/12/2010
2353563	Maquicaf - Electrodomesticos, S.A.	Av. Da República, 612 - 9º Esquerdo	4450-238 Matosinhos - Portugal	requerente / titular	10/12/2010	
2293244	Valdemar Marques Ribeiro			inventor	17/02/2010	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	17/02/2010	22/10/2012
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	22/10/2012	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000014048	17/02/2010 às 10:42:55	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	19/02/2010	deferido	
1000093190	09/12/2010 às 11:04:51	0171 - certificado	Valdemar Marques Ribeiro	juntar doc. deferidos diversos	09/12/2010	deferido
3533	10/12/2010 às 15:18:48	0182 - transmissão	Maquicaf - Electrodomesticos S.A.	transmissão de ped./título	10/12/2010	deferido
1000006937	25/01/2012 às 16:44:32	0187 - renovação	Maquicaf - Electrodomesticos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	25/01/2012	deferido
1000023775	23/03/2012 às 15:17:41	0163 - subst.elem.pedido	Maquicaf - Electrodomesticos, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	28/03/2012	deferido
1000079554	22/10/2012 às 11:01:51	0168 - título	Maquicaf - Electrodomesticos, S.A.	pagam. de taxa de título	22/10/2012	deferido
1000012347	15/02/2013 às 16:03:43	0187 - renovação	Maquicaf - Electrodomesticos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/02/2013	deferido
1000004721	20/01/2014 às 10:35:42	0187 - renovação	Maquicaf - Electrodomesticos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/01/2014	deferido
1000010072	04/02/2015 às 16:04:03	0187 - renovação	Maquicaf - Electrodomesticos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	04/02/2015	deferido
1000006728	27/01/2016 às 15:04:30	0187 - renovação	Maquicaf - Electrodomesticos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	27/01/2016	deferido
1000006176	25/01/2017 às 16:24:58	0187 - renovação	Maquicaf - Electrodomesticos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	27/01/2017	deferido
1000010962	14/02/2018 às 12:01:26	0187 - renovação	Maquicaf - Electrodomesticos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	14/02/2018	deferido
1000007778	07/02/2019 às 09:56:16	0187 - renovação	Maquicaf - Electrodomesticos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/02/2019	deferido
1000006137	04/02/2020 às 12:52:20	0187 - renovação	Maquicaf - Electrodomesticos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	04/02/2020	deferido
1000005400	11/02/2021 às 16:06:06	0187 - renovação	Maquicaf - Electrodomesticos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	12/02/2021	deferido
2002956681	17/02/2022 às 11:03:22	0187 - renovação	Maquicaf - Electrodomesticos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	17/02/2022	deferido
2004505294	09/02/2023 às 12:21:56	0187 - renovação	Maquicaf - Electrodomesticos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	09/02/2023	deferido
2005847680	15/02/2024 às 12:59:13	0187 - renovação	Maquicaf - Electrodomesticos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/02/2024	deferido
2006809620	23/01/2025 às 11:45:00	0187 - renovação	Maquicaf - Electrodomesticos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	23/01/2025	deferido
2007651166	23/01/2026 às 12:25:06	0187 - renovação	Maquicaf - Electrodomesticos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	23/01/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
17/08/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
17/08/2011	18 - averb. de transmissão	publicado	3533	-
27/04/2012	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações durante o exame



Prioridades



Nota: Não existem registos de prioridades.



Países Designados



Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira



Nota: Não aplicável a esta modalidade.

