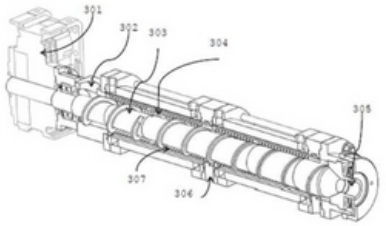
PATENTE NACIONAL Nº 108984

SEPARADOR DE FASES SÓLIDO-LÍQUIDO PARA EXTRAÇÃO DE AZEITE, SISTEMA DE FILTRAGEM E SEUS USOS

Síntese do Processo



Nº do Pedido	1000092468
Data de Apresentação	26-11-2015
Data do Pedido	26-11-2015
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	22-01-2021
Data de Fim Previsto	26-11-2035
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	08-10-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	26-05-2027
Taxas Pagas	12
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	26/05/2017
Data do Despacho	19-01-2021
BPI do Despacho	22/01/2021
Data de Início de Vigência	26-11-2015
Data Limite de Vigência	26-11-2035
Titulares	AZEVEDOS INDÚSTRIA - MÁQUINAS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, SA. INEGI - INSTITUTO DE CIÊNCIA E INOVAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA E ENGENHARIA INDUSTRIAL
Mandatário	LUÍS HUMBERTO SILVESTRE DE ALMEIDA FERREIRA
Classificação Internacional	B02C 2/08 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE DIVULGAÇÃO RELACIONA-SE COM UM SEPARADOR DE FASES SÓLIDO-LÍQUIDO PARA EXTRAÇÃO DE AZEITE, EM PARTICULAR UM LAGAR, DE PREFERÊNCIA TRANSPORTÁVEL, PARA A PRODUÇÃO DE AZEITE, UM SISTEMA DE FILTRAGEM APLICADO NESTE EQUIPAMENTO SEPARADOR, E SEUS USOS.NO EQUIPAMENTO DE SEPARAÇÃO SÓLIDO-LÍQUIDO AGORA DESCRITO, O CONJUNTO MOTOR/REDUTOR, OU SEJA, MEIOS MOTORES (301), IMPÕE ROTAÇÃO AO FUSO DE COMPRESSÃO/TRANSPORTE DA PASTA DE AZEITONA, OU SEJA UM NÚCLEO LONGITUDINAL (303), QUE POR SUA VEZ, DEVIDO À SUA GEOMETRIA, TRANSPORTA A PASTA DE AZEITONAQUE ENTRA NO EQUIPAMENTO PELA ZONA DE ALIMENTAÇÃO, OU SEJA ZONA DE ENTRADA DE PASTA DE AZEITONA (302), PARA A ZONA DE SAÍDA DE BAGAÇO (305), SENDO QUE AO LONGO DO PERCURSO LHE IMPÕE UMA FORTE COMPRESSÃO TRIDIMENSIONAL NA ZONA DECOMPRESSÃO DA PASTA DE AZEITONA, OU SEJA UM CANAL PARA COMPRESSÃO DA PASTA (304). O EQUIPAMENTO TAMBÉM COMPREENDE UMA ZONA DE SAÍDA DE AZEITE (306) E UM SISTEMA DE FILTRAGEM (307).

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B02C 2/08 (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	26/11/2015	---	30/11/2015	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	30/11/2015	26/05/2016	27/05/2016	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	26/05/2016	28/11/2016	28/11/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	28/11/2016	02/12/2016	02/12/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/12/2016	---	13/12/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	13/12/2016	15/12/2016	15/12/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/12/2016	---	11/01/2017	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	11/01/2017	---	13/03/2017	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	11/01/2017	13/03/2017	13/03/2017	---	2528633
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/03/2017	---	31/03/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	31/03/2017	26/05/2017	26/05/2017	26/05/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	26/05/2017	26/07/2017	26/07/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/07/2017	---	04/11/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/11/2020	---	04/01/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	04/11/2020	04/01/2021	04/01/2021	---	2528633
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/01/2021	---	19/01/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	19/01/2021	22/01/2021	22/01/2021	22/01/2021	---
01305000 - patente concedida	22/01/2021	26/11/2035	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/11/2015	---	31/03/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	31/03/2017	26/05/2017	26/05/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	26/05/2017	27/11/2017	27/11/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/11/2017	28/05/2018	28/05/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/05/2018	26/11/2018	24/09/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/09/2018	27/05/2019	27/05/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/05/2019	26/11/2019	20/08/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/08/2019	27/05/2020	27/05/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/05/2020	26/11/2020	21/07/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/07/2020	27/05/2021	27/05/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/05/2021	26/11/2021	09/09/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/09/2021	27/05/2022	27/05/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/05/2022	28/11/2022	28/09/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/09/2022	26/05/2023	26/05/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/05/2023	27/11/2023	03/10/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/10/2023	27/05/2024	27/05/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/05/2024	26/11/2024	22/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/10/2024	27/05/2025	27/05/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/05/2025	26/11/2025	16/10/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/10/2025	26/05/2026	26/05/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/05/2026	26/11/2026	08/10/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/10/2026	26/05/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	15-09-2017	1000060850
4	24-09-2018	1000061291
5	20-08-2019	1000042317
6	21-07-2020	1000036675
7	09-09-2021	1000034159

8	28-09-2022	2004003572
9	03-10-2023	2005415930
10	22-10-2024	2006588161
11	16-10-2025	2007417173
12	08-10-2026	2008426608

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2614734	Inegi - Instituto De Ciência E Inovação Em Engenharia Mecânica E Engenharia Industrial	Rua Dr. Roberto Frias, Campus Da Feup, 400	4200-465 Porto - Portugal	requerente / titular	26/11/2015	
2528633	Azevedos Indústria - Máquinas Equipamentos Industriais, Sa.	Rua De Sto António, 1, Ap. 3, Lourosa	4536-909 Mozelos Vfr. - Portugal	requerente / titular	26/11/2015	
2642618	Helder Tiago De Resende Gomes			inventor	26/11/2015	
2606761	Tiago Samuel Freitas Alves			inventor	26/11/2015	
2503000	Jorge Manuel Teixeira Da Silva			inventor	26/11/2015	
2502992	António José Caetano Baptista			inventor	26/11/2015	
2420121	João Paulo Geraldes Touro Pereira			inventor	26/11/2015	
2642619	António Da Silva Azevedo			inventor	26/11/2015	
2642621	Carlos Manuel Teixeira Baptista			inventor	26/11/2015	
2551777	Jorge Manuel Moreira Gonçalves			inventor	26/11/2015	
600029	Luís Humberto Silvestre De Almeida Ferreira	Edifício Net - Rua De Salazares, Nº 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	26/11/2015	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000092468	26/11/2015 às 16:41:58	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	30/11/2015	deferido	
1000086157	28/11/2016 às 18:56:53	0121 - conversão ped. provisório	Azevedos Indústria ¤ Máquinas E Equipamentos Industriais Sa	conversão de ped. provisório	28/11/2016	deferido
1000017545	13/03/2017 às 19:51:30	0163 - subst.elem.pedido	Azevedos Indústria - Máquinas E Equipamentos Industriais Sa	juntar doc. deferidos diversos	16/03/2017	deferido
1000060850	15/09/2017 às 17:07:54	0187 - renovação	Azevedos Indústria - Máquinas Equipamentos Industriais, Sa.	pagam. de taxas periódicas	15/09/2017	deferido
1000061291	24/09/2018 às 16:42:01	0187 - renovação	Azevedos Indústria - Máquinas Equipamentos Industriais, Sa.	pagam. de taxas periódicas	24/09/2018	deferido
1000042317	20/08/2019 às 14:46:56	0187 - renovação	Azevedos Indústria - Máquinas Equipamentos Industriais, Sa.	pagam. de taxas periódicas	20/08/2019	deferido
1000036675	21/07/2020 às 12:38:21	0187 - renovação	Azevedos Indústria - Máquinas Equipamentos Industriais, Sa.	pagam. de taxas periódicas	21/07/2020	deferido
5994431	04/11/2020 às 09:29:01			01IP0130 - Relatório Exame PAT	04/11/2020	
1000000214	04/01/2021 às 18:42:46	0163 - subst.elem.pedido	Azevedos Indústria - Máquinas Equipamentos Industriais, Sa.	juntar doc. deferidos diversos	05/01/2021	deferido
6046169	19/01/2021 às 09:28:36			01IP0133 - Despacho PAT	19/01/2021	
6046170	19/01/2021 às 09:30:12			01IP0130 - Relatório Exame PAT	19/01/2021	
1000034159	09/09/2021 às 11:51:38	0187 - renovação	Azevedos Indústria - Máquinas Equipamentos Industriais, Sa.	pagam. de taxas periódicas	09/09/2021	deferido
2004003572	28/09/2022 às 10:35:40	0187 - renovação	Azevedos Indústria - Máquinas Equipamentos Industriais, Sa.	pagam. de taxas periódicas	28/09/2022	deferido
2005415930	03/10/2023 às 10:19:37	0187 - renovação	Azevedos Indústria - Máquinas Equipamentos Industriais, Sa.	pagam. de taxas periódicas	03/10/2023	deferido
2006588161	22/10/2024 às 13:24:18	0187 - renovação	Azevedos Indústria - Máquinas Equipamentos Industriais, Sa.	pagam. de taxas periódicas	22/10/2024	deferido
2007417173	16/10/2025 às 09:42:11	0187 - renovação	Azevedos Indústria - Máquinas Equipamentos Industriais, Sa.	pagam. de taxas periódicas	16/10/2025	deferido
2008426608	08/10/2026 às 15:40:39	0187 - renovação	Azevedos Indústria - Máquinas Equipamentos Industriais, Sa.	pagam. de taxas periódicas	09/10/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
26/05/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
22/01/2021	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 72.º n.º 1 do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de 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.