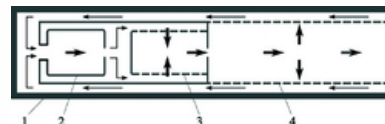


PATENTE NACIONAL Nº 116340

PROCESSO E SISTEMA PARA EXTRAÇÃO DE 2,4,6-TRICLOROANISOLE (TCA) DE MATERIAL DE CORTIÇA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000022355
Data de Apresentação	07-05-2020
Data do Pedido	07-05-2020
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	10-05-2023
Data de Fim Previsto	07-05-2040
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	27-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	09-11-2026
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	08/11/2021
Data do Despacho	05-05-2023
BPI do Despacho	10/05/2023
Data de Início de Vigência	07-05-2020
Data Limite de Vigência	07-05-2040
Titulares	AMORIM CORK, S.A.
Mandatário	JORGE MANUEL COSTEIRA DOS SANTOS FAUSTINO
Classificação Internacional	B27K 7/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO E SISTEMA PARA DESCONTAMINAÇÃO DE MATERIAL DE CORTIÇA. O PROCESSO COMPREENDE CIRCULAR CICLICAMENTE UM FLUIDO DE EXTRAÇÃO ATRAVÉS DE UM LEITO DE MATERIAL DE CORTIÇA, SEGUIDO POR CIRCULAR O FLUIDO ATRAVÉS DE UM MEIO ADSORVENTE PARA REGENERAR O FLUIDO DE EXTRAÇÃO E RETORNAR O FLUIDO ASSIM REGENERADO PARA O LEITO DE CORTIÇA, REPETIR A MESMA CIRCULAÇÃO DE FLUIDO DURANTE UMA QUANTIDADE PREDETERMINADA DE TEMPO, EM QUE O PASSO DE REGENERAÇÃO DO FLUIDO DE EXTRAÇÃO É REALIZADO EM CONDIÇÕES SUPERCRÍTICAS OU QUASE-CRÍTICAS DE PRESSÃO E TEMPERATURA PARA O FLUIDO DE EXTRAÇÃO. A INVENÇÃO TAMBÉM SE REFERE A UM SISTEMA PARA REALIZAR O PROCESSO DE DESCONTAMINAÇÃO DE CORTIÇA, O SISTEMA COMPREENDENDO UM MEIO DE BOMBAGEM (2) PARA CIRCULAR O FLUIDO DE EXTRAÇÃO, E UM MEIO DE SUPORTE DE MATERIAL DE CORTIÇA (4), AMBOS DISPOSTOS DENTRO DE UMA CÂMARA DE EXTRAÇÃO (1). NUMA FORMA DE REALIZAÇÃO PREFERIDA, UM SUPORTE DE MEIO ADSORVENTE (3) ESTÁ TAMBÉM DISPOSTO EM SÉRIE DENTRO DA CÂMARA DE EXTRAÇÃO (1). A INVENÇÃO APLICA-SE NA INDÚSTRIA DA CORTIÇA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B27K 7/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B01J 19/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B01J 3/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B01D 11/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B01D 15/08 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	07/05/2020	---	07/05/2020	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	07/05/2020	07/11/2020	09/11/2020	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	07/11/2020	07/05/2021	05/05/2021	---	---
01006000 - conversão em análise	05/05/2021	---	10/05/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	10/05/2021	25/05/2021	25/05/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	25/05/2021	---	08/06/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/06/2021	11/06/2021	11/06/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/06/2021	---	16/06/2021	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	16/06/2021	---	16/08/2021	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	16/06/2021	16/08/2021	16/08/2021	---	3007855
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/08/2021	---	25/08/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	25/08/2021	08/11/2021	08/11/2021	08/11/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	08/11/2021	10/01/2022	10/01/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/01/2022	---	14/11/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/11/2022	---	16/01/2023	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	14/11/2022	16/01/2023	16/01/2023	---	3007855
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/01/2023	---	07/02/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/02/2023	---	10/04/2023	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	07/02/2023	10/04/2023	10/04/2023	---	3007855
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/04/2023	---	05/05/2023	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	05/05/2023	10/05/2023	10/05/2023	10/05/2023	---
01305000 - patente concedida	10/05/2023	07/05/2040	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	07/05/2020	---	25/08/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	25/08/2021	08/11/2021	08/11/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	08/11/2021	09/05/2022	09/05/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/05/2022	07/11/2022	07/11/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/11/2022	08/05/2023	02/03/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/03/2023	08/11/2023	08/11/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/11/2023	07/05/2024	29/02/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/02/2024	08/11/2024	08/11/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/11/2024	07/05/2025	10/03/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/03/2025	07/11/2025	07/11/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/11/2025	07/05/2026	27/04/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/04/2026	09/11/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	28-04-2022	2003261509
4	02-03-2023	2004575443
5	29-02-2024	2005892152
6	10-03-2025	2006928450
7	27-04-2026	2007932625

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3007855	Amorim Cork, S.A.	Rua Dos Corticeiros, 850	4535-387 Santa Maria De Lamas - Portugal	requerente / titular	07/05/2020	
3022003	Tjerk Jan De Vries			inventor	07/05/2020	
3022002	Pedro Aguiar Tavares Da Silva			inventor	07/05/2020	
3022001	Paulo Dinis Vale Lopes			inventor	07/05/2020	
2992248	Geert Feye Woerlee			inventor	07/05/2020	
600025	Jorge Manuel Costeira Dos Santos Faustino	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	07/05/2020	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000022355	07/05/2020 às 12:08:58	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	07/05/2020	deferido	
1000016634	29/04/2021 às 13:43:41	0171 - certificado	Amorim Cork, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	29/04/2021	deferido
1000017485	05/05/2021 às 15:37:57	0121 - conversão ped. provisório	Amorim Cork, S.A.	enviar para análise de conversão	05/05/2021	deferido
1000031290	16/08/2021 às 14:15:26	0163 - subst.elem.pedido	Amorim Cork, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	16/08/2021	deferido
2003261509	28/04/2022 às 09:50:05	0187 - renovação	Amorim Cork, S.A.	pagam. de taxas periódicas	28/04/2022	deferido
6480209	14/11/2022 às 09:23:13			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/11/2022	
2004424847	16/01/2023 às 17:52:04	0131 - resp. a notificação	Amorim Cork, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	18/01/2023	deferido
6527886	07/02/2023 às 11:16:51			01IP0130 - Relatório Exame PAT	07/02/2023	
2004575443	02/03/2023 às 12:02:44	0187 - renovação	Amorim Cork, S.A.	pagam. de taxas periódicas	02/03/2023	deferido
2004740983	06/04/2023 às 09:15:47	0131 - resp. a notificação	Amorim Cork, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	10/04/2023	deferido
6579874	05/05/2023 às 14:49:02			01IP0133 - Despacho PAT	05/05/2023	
6579875	05/05/2023 às 14:56:49			01IP0130 - Relatório Exame PAT	05/05/2023	
2005892152	29/02/2024 às 11:30:20	0187 - renovação	Amorim Cork, S.A.	pagam. de taxas periódicas	29/02/2024	deferido
2006928450	10/03/2025 às 17:02:58	0187 - renovação	Amorim Cork, S.A.	pagam. de taxas periódicas	11/03/2025	deferido
2007932625	27/04/2026 às 09:37:35	0187 - renovação	Amorim Cork, S.A.	pagam. de taxas periódicas	27/04/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
08/11/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
10/05/2023	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 72.º do código da propriedade industrial, 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.

