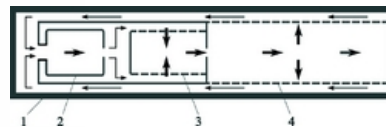


PATENTE NACIONAL Nº 116355

PROCESSO E SISTEMA PARA DESCONTAMINAÇÃO DE MATERIAL DE CORTIÇA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000022952
Data de Apresentação	09-05-2020
Data do Pedido	09-05-2020
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	03-05-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	03-02-2023
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	09/11/2021
Data do Despacho	31-01-2023
BPI do Despacho	03/02/2023
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
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	09/05/2020	---	11/05/2020	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	11/05/2020	09/11/2020	09/11/2020	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	09/11/2020	10/05/2021	05/05/2021	---	---
01006000 - conversão em análise	05/05/2021	---	12/05/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	12/05/2021	27/05/2021	27/05/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	27/05/2021	---	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	09/11/2021	09/11/2021	09/11/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	09/11/2021	10/01/2022	10/01/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/01/2022	---	21/11/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/11/2022	---	23/01/2023	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	21/11/2022	23/01/2023	23/01/2023	---	3007855
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/01/2023	---	31/01/2023	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	31/01/2023	03/02/2023	03/02/2023	03/02/2023	---
01402000 - recusado-despacho publicado	03/02/2023	03/05/2023	03/05/2023	---	---
01900000 - patente recusada	03/05/2023	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

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

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	28-04-2022	2003261525

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	09/05/2020	
3022003	Tjerk Jan De Vries			inventor	09/05/2020	
3022002	Pedro Aguiar Tavares Da Silva			inventor	09/05/2020	
3022001	Paulo Dinis Vale Lopes			inventor	09/05/2020	
2992248	Geert Feye Woerlee			inventor	09/05/2020	
600025	Jorge Manuel Costeira Dos Santos Faustino	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	09/05/2020	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000022952	09/05/2020 às 20:12:21	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	11/05/2020	deferido	
1000016635	29/04/2021 às 13:49:29	0171 - certificado	Amorim Cork, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	29/04/2021	deferido
1000017486	05/05/2021 às 15:40:31	0121 - conversão ped. provisório	Amorim Cork, S.A.	enviar para análise de conversão	05/05/2021	deferido
1000031296	16/08/2021 às 14:20:50	0163 - subst.elem.pedido	Amorim Cork, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	16/08/2021	deferido
2003261525	28/04/2022 às 09:52:13	0187 - renovação	Amorim Cork, S.A.	pagam. de taxas periódicas	28/04/2022	deferido
6484306	21/11/2022 às 08:31:44			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21/11/2022	
6522996	30/01/2023 às 09:38:28			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	30/01/2023	
6522997	31/01/2023 às 08:08:57			01IP0133 - Despacho PAT	31/01/2023	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/11/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
03/02/2023	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusa ao abrigo do nº 9 do art. 70.º com referência à alínea a) e e) do nº 1 do art. 75.º do cpi.



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.

