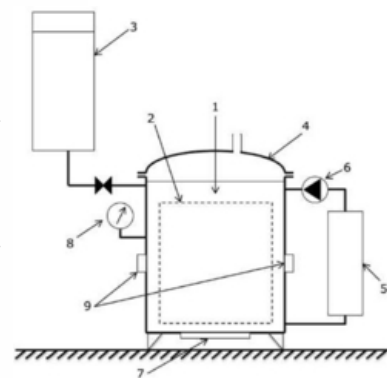


PATENTE NACIONAL Nº 115572

PROCESSO PARA EXTRAÇÃO DE TCA DE ROLHAS DE CORTIÇA NATURAL COM SOLVENTE ORGÂNICO LÍQUIDO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000031560
Data de Apresentação	07-06-2019
Data do Pedido	07-06-2019
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	18-08-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	18-05-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	07/12/2020
Data do Despacho	13-05-2021
BPI do Despacho	18/05/2021
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
Mandatário	MANUEL BASTOS MONIZ PEREIRA
Classificação Internacional	B27K 7/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A INVENÇÃO DESCRITA NESTE DOCUMENTO REFERE-SE A UM PROCESSO E UM EQUIPAMENTO PARA EXTRAIR O 2,4,6-TRICLOROANISOL, NORMALMENTE DESIGNADO POR TCA, DE ROLHAS DE CORTIÇA NATURAL OU DE OUTRAS PEÇAS DE CORTIÇA ATRAVÉS DO USO DE UM SOLVENTE ORGÂNICO LÍQUIDO QUE DISSOLVE O TCA E O RETIRA DA CORTIÇA. NESTE PROCESSO AS ROLHAS SÃO IMERSAS NUM TANQUE COM SOLVENTE QUE ESTÁ À PRESSÃO ATMOSFÉRICA. O SOLVENTE CIRCULA POR UM FILTRO COM MATERIAL ABSORVENTE, QUE RETÊM O TCA, RETORNANDO AO TANQUE EM CIRCUITO FECHADO. O GRAU DE EXTRAÇÃO AUMENTA COM O TEMPO, COM O USO DE ULTRASSONS E COM A TEMPERATURA DO SOLVENTE. O SOLVENTE PODERÁ ESTAR CONCENTRADO OU DILUÍDO EM ÁGUA. ESTE PROCESSO PODE SER APLICADO A GRANDES QUANTIDADES DE ROLHAS NATURAIS, POR EXEMPLO 10.000 OU MAIS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B27K 7/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B67B 1/03 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B01D 11/04 (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	07/06/2019	---	12/06/2019	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	12/06/2019	18/06/2019	18/06/2019	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	18/06/2019	---	24/06/2019	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	24/06/2019	26/06/2019	26/06/2019	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/06/2019	---	04/07/2019	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	04/07/2019	---	04/09/2019	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	04/07/2019	04/09/2019	04/09/2019	---	896655
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/09/2019	---	16/09/2019	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	16/09/2019	07/12/2020	07/12/2020	07/12/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	07/12/2020	08/02/2021	08/02/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/02/2021	---	17/02/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/02/2021	---	19/04/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	17/02/2021	19/04/2021	19/04/2021	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/04/2021	---	13/05/2021	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	13/05/2021	18/05/2021	18/05/2021	18/05/2021	---
01402000 - recusado-despacho publicado	18/05/2021	18/08/2021	18/08/2021	---	---
01900000 - patente recusada	18/08/2021	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	07/06/2019	---	16/09/2019	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	16/09/2019	07/12/2020	07/12/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	07/12/2020	07/06/2021	18/05/2021	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	18/05/2021	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	05-01-2021	1000000318



Entidades Intervencientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
896655	Universidade Nova De Lisboa	Campus De Campolide	1099-085 Lisboa - Portugal	requerente / titular	07/06/2019	
2968209	Orlando Manuel Neves Duarte Teodoro			inventor	07/06/2019	
600057	Manuel Bastos Moniz Pereira	Av. António Augusto Aguiar 108, 4º	1050-019 Lisboa - Portugal	mandatário	07/06/2019	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000031560	07/06/2019 às 17:07:43	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	12/06/2019	deferido	
1000032393	17/06/2019 às 09:15:10	0165 - pedido de retificação	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	01/07/2019	deferido
1000037815	18/07/2019 às 17:02:35	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	23/07/2019	deferido
5756903	23/10/2019 às 16:57:13			01IP0290 - Relatório de pesquisa	23/10/2019	
1000024950	20/05/2020 às 17:20:06	0171 - certificado	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	20/05/2020	deferido
1000000318	05/01/2021 às 12:57:22	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	05/01/2021	deferido
6069395	17/02/2021 às 11:28:59			01IP0130 - Relatório Exame PAT	17/02/2021	
6133493	12/05/2021 às 14:16:10			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	12/05/2021	
6133494	12/05/2021 às 14:18:42			01IP0133 - Despacho PAT	12/05/2021	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
07/12/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
18/05/2021	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusa ao abrigo do nº 9 do art. 70.º com referência à alínea a) 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.

