

PATENTE NACIONAL Nº 116517

DISPOSITIVO PARA SEPARAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE DIFERENTES COMPOSTOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2001153287
Data de Apresentação	23-06-2020
Data do Pedido	23-06-2020
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	17-08-2022
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	17-05-2022
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	23/12/2021
Data do Despacho	12-05-2022
BPI do Despacho	17/05/2022
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR
Mandatário	---
Classificação Internacional	G01N 30/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

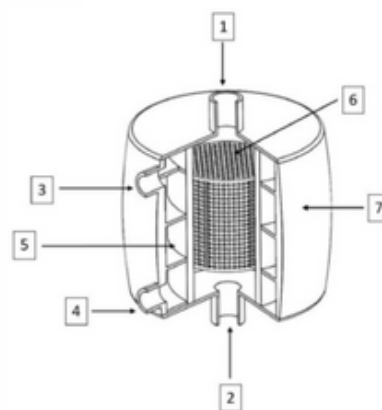


Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE A PRODUÇÃO DE UM DISPOSITIVO PARA SEPARAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE DIFERENTES COMPOSTOS. ESTE DISPOSITIVO É CONSTITUÍDO POR MEIO DE SEPARAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO/SUPORTE CROMATOGRÁFICO (6) E UMA CÁPSULA EXTERIOR (7) A ESTE, PRODUZIDOS ATRAVÉS DE FABRICAÇÃO ADITIVA. ESTA CÁPSULA SERÁ CONSTITUÍDA POR UMA BAINHA (5) QUE PERMITIRÁ A TERMOSTATIZAÇÃO ATRAVÉS DA ENTRADA E SAÍDA (3)(4) DE UM LÍQUIDO TERMO-ESTABILIZADOR. LIGAÇÃO AOS CROMATÓGRAFOS COMERCIAIS (1)(2) ASSIM COMO ESTANQUEIDADE DO SUPORTE CROMATOGRÁFICO IMPRESSO. UTILIZANDO FABRICAÇÃO ADITIVA É POSSÍVEL UM CONTROLO FINO DO TAMANHO, FORMA, POSIÇÃO, ALINHAMENTO E CONFIGURAÇÃO DAS ESTRUTURAS A PRODUZIR ALÉM DE PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE UM OU VÁRIOS MATERIAIS CRIANDO COMBINAÇÕES COMPLEXAS QUE SÃO IMPOSSÍVEIS DE PRODUZIR DE UMA FORMA CONVENCIONAL. AS ESTRUTURAS DESCRITAS NESTE DOCUMENTO PODEM SER AMPLAMENTE UTILIZADAS NA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA, ALIMENTAR, AMBIENTAL ENTRE OUTRAS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 30/02 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
B01D 15/08 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	23/06/2020	---	25/06/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	25/06/2020	01/07/2020	01/07/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/07/2020	---	12/08/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	12/08/2020	14/08/2020	14/08/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/08/2020	---	26/08/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	26/08/2020	---	26/10/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	26/08/2020	26/10/2020	26/10/2020	---	2246586
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/10/2020	---	05/11/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	05/11/2020	---	07/12/2020	---	---
01125179 - ofício (2º ofício formal)	05/11/2020	07/12/2020	07/12/2020	---	2246586
01110000 - pedido-aguarda exame formal	07/12/2020	---	17/12/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	17/12/2020	23/12/2021	23/12/2021	23/12/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	23/12/2021	23/02/2022	23/02/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/02/2022	---	04/03/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/03/2022	---	04/05/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	04/03/2022	04/05/2022	04/05/2022	---	2246586
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/05/2022	---	12/05/2022	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	12/05/2022	17/05/2022	17/05/2022	17/05/2022	---
01402000 - recusado-despacho publicado	17/05/2022	17/08/2022	17/08/2022	---	---
01900000 - patente recusada	17/08/2022	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/06/2020	---	17/12/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	17/12/2020	23/12/2021	23/12/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	23/12/2021	23/06/2022	17/05/2022	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/05/2022	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	05-01-2022	2002833312



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2251976	Universidade Da Beira Interior	Convento De Santo António	6201-001 Covilhã - Portugal	requerente / titular	23/06/2020	
2246586	Instituto Politécnico De Leiria	Rua General Norton De Matos, Apartado 4133	2411-901 Leiria - Portugal	requerente / titular	23/06/2020	
2612179	Fani Pereira De Sousa			inventor	23/06/2020	
2982210	Nuno Manuel Fernandes Alves			inventor	23/06/2020	
2246200	Joana Filipa Abreu Pereira Valente			inventor	23/06/2020	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2001153287	23/06/2020 às 16:42:56	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Politécnico De Leiria	inclusão de pedido pendente	25/06/2020	deferido
17134	28/10/2020 às 13:34:36	0131 - resp. a notificação	Instituto Politecnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	05/11/2020	deferido
1000057809	04/12/2020 às 09:05:49	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	16/12/2020	deferido
1000058980	15/12/2020 às 16:16:53	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	16/12/2020	deferido
6031307	22/12/2020 às 15:50:06			01IP0290 - Relatório de pesquisa	22/12/2020	
2002833312	05/01/2022 às 14:15:38	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	05/01/2022	deferido
6329337	04/03/2022 às 11:28:07			01IP0130 - Relatório Exame PAT	04/03/2022	
6372164	11/05/2022 às 16:46:00			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	11/05/2022	
6372163	11/05/2022 às 16:50:34			01IP0133 - Despacho PAT	11/05/2022	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/12/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
17/05/2022	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no nº 9 do artigo 70.º e das alíneas a) e e) do nº 1 do artigo 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.

