

PATENTE NACIONAL Nº 110627

MÉTODO DE CLAREAMENTO PARA A OBSERVAÇÃO DE CULTURASCELULARES TRIDIMENSIONAIS MARCADAS COM IODETO DE PROPÍDIO ATRAVÉS DE MICROSCOPIA DE CONFOCAL

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000019344
Data de Apresentação	15-03-2018
Data do Pedido	15-03-2018
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	08-04-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	08-01-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	16/09/2019
Data do Despacho	05-01-2021
BPI do Despacho	08/01/2021
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR
Mandatário	---
Classificação Internacional	G01N 1/28 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO AO DESENVOLVIMENTO E APLICACÃO DE UM MÉTODO DE CLAREAMENTO ÓTICO PARA A OBSERVAÇÃO DE AMOSTRAS ATRAVÉS DO USO DA MICROSCOPIA CONFOCAL, NOMEADAMENTE DE CULTURAS CELULARES TRIDIMENSIONAIS OU ESFERÓIDES, QUE FORAM PREVIAMENTE MARCADOS COM IODETO DE PROPÍDIO. O MÉTODO INCLUI A IMERSÃO DOS ESFERÓIDES EM SOLUÇÕES DE FORMAMIDA, COM O INTUITO DE HOMOGENEIZAR O ÍNDICE DE REFRAÇÃO, O QUE FAZ COM QUE OS ESFERÓIDES SE TORNEM MAIS TRANSPARENTES E ASSIM A PROFUNDIDADE DO SINAL DE FLUORESCÊNCIA AUMENTA, SENDO POSSÍVEL OBSERVAR A ESTRUTURA DO ESFERÓIDE NUMA MAIOR AMPLITUDE.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 1/28 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	15/03/2018	---	19/03/2018	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	19/03/2018	02/04/2018	02/04/2018	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/04/2018	---	09/04/2018	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/04/2018	11/04/2018	11/04/2018	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/04/2018	---	20/04/2018	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/04/2018	---	20/06/2018	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	20/04/2018	20/06/2018	20/06/2018	---	2251976
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/06/2018	---	28/06/2018	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/06/2018	16/09/2019	16/09/2019	16/09/2019	---
01140000 - pedido-oposição possível	16/09/2019	18/11/2019	18/11/2019	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/11/2019	---	07/10/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/10/2020	---	07/12/2020	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	07/10/2020	07/12/2020	07/12/2020	---	2251976
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/12/2020	---	05/01/2021	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	05/01/2021	08/01/2021	08/01/2021	08/01/2021	---
01402000 - recusado-despacho publicado	08/01/2021	08/04/2021	08/04/2021	---	---
01900000 - patente recusada	08/04/2021	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	15/03/2018	---	28/06/2018	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/06/2018	16/09/2019	16/09/2019	---
01T10000 - pagamento inicial	16/09/2019	16/03/2020	16/03/2020	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	16/03/2020	17/09/2020	24/03/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/03/2020	16/09/2020	16/09/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/09/2020	15/03/2021	30/09/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/09/2020	16/09/2021	08/01/2021	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	08/01/2021	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	24-03-2020	1000015524
4	30-09-2020	1000047743

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	15/03/2018	
2741968	Duarte Miguel De Melo Diogo			inventor	15/03/2018	
2741965	André Ferreira Moreira			inventor	15/03/2018	
2741964	Ilídio Joaquim Sobreira Correia			inventor	15/03/2018	
2741969	Sónia Alexandra Pereira Miguel			inventor	15/03/2018	
2741966	Elisabete Cristina Da Rocha Costa			inventor	15/03/2018	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000019344	15/03/2018 às 23:32:44	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	19/03/2018	deferido	
1000041028	12/06/2018 às 16:50:35	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	18/09/2018	deferido
5514705	12/09/2018 às 11:57:18			01IP0290 - Relatório de pesquisa	12/09/2018	
1000015524	24/03/2020 às 18:03:44	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	24/03/2020	deferido
1000015524	24/03/2020 às 18:03:44	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior			pendente
1000022807	08/05/2020 às 10:00:25	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	juntar documento sem efeitos	08/05/2020	sem efeito
1000047743	30/09/2020 às 09:06:11	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	30/09/2020	deferido
5975943	07/10/2020 às 16:42:05			01IP0130 - Relatório Exame PAT	07/10/2020	
6036938	05/01/2021 às 08:28:01			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUL_ TPS)	05/01/2021	
6036939	05/01/2021 às 08:31:22			01IP0133 - Despacho PAT	05/01/2021	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
16/09/2019	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
08/01/2021	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado 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.

