

PATENTE NACIONAL Nº 109313

SUSPENSÕES EMULSIFICADAS PARA ACUMULAÇÃO DE FRIO, MÉTODO DE PREPARAÇÃO E RESPECTIVOS USOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000024098
Data de Apresentação	08-04-2016
Data do Pedido	08-04-2016
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	09-07-2018
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	09-04-2018
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	09/10/2017
Data do Despacho	04-04-2018
BPI do Despacho	09/04/2018
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE VIANA DO CASTELO UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	C09K 5/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE DIVULGAÇÃO DIZ RESPEITO A SUSPENSÕES EMULSIFICADAS PARA ACUMULAÇÃO DE FRIO, EM PARTICULAR DIZ RESPEITO A EMULSÕES AQUOSAS COM UMA PLURALIDADE DE MICELAS QUE COMPREENDE UM SURFATANTE, UM GELIFICANTE, UM COMPOSTO ORGÂNICO, UMA SUSPENSÃO AQUOSA DE PARTÍCULAS DE CARBONO DE TAMANHO INFERIOR A $5 \mu\text{m}$, EM QUE CADA MICELA COMPREENDE NO SEU INTERIOR UM COMPOSTO ORGÂNICO SELECIONADO DA SEGUINTE LISTA: DODECANO, TRIDECANO, TETRADECANO, PENTADECANO, ÁCIDO METANÓICO, POLIGLICOL E SUAS COMBINAÇÕES, E EM QUE O REVESTIMENTO DE CADA MICELA COMPREENDE A SUSPENSÃO AQUOSA DE PARTÍCULAS DE CARBONO. A PRESENTE DIVULGAÇÃO DIZ AINDA RESPEITO AO MÉTODO DE PREPARAÇÃO DA REFERIDA EMULSÃO E AOS RESPECTIVOS USOS DA MESMA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C09K 5/00 (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	08/04/2016	---	15/04/2016	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	15/04/2016	08/10/2016	10/10/2016	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	08/10/2016	10/04/2017	06/04/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	06/04/2017	17/04/2017	17/04/2017	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	17/04/2017	---	28/04/2017	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	28/04/2017	03/05/2017	03/05/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/05/2017	---	31/05/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	31/05/2017	09/10/2017	09/10/2017	09/10/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	09/10/2017	11/12/2017	11/12/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/12/2017	---	10/01/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/01/2018	---	12/03/2018	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	10/01/2018	12/03/2018	12/03/2018	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/03/2018	---	04/04/2018	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	04/04/2018	09/04/2018	09/04/2018	09/04/2018	---
01402000 - recusado-despacho publicado	09/04/2018	09/07/2018	09/07/2018	---	---
01900000 - patente recusada	09/07/2018	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	08/04/2016	---	31/05/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	31/05/2017	09/10/2017	09/10/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	09/10/2017	09/04/2018	09/04/2018	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	09/04/2018	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-04-2018	1000023597



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2240921	Instituto Politécnico De Viana Do Castelo	Praça General Barbosa	4900-347 Viana Do Castelo - Portugal	requerente / titular	08/04/2016	
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	08/04/2016	
2556868	Jorge Ribeiro Frade			inventor	08/04/2016	
2673973	João Carlos De Castro Abrantes			inventor	08/04/2016	
2556869	Nuno Miguel Dias Vitorino			inventor	08/04/2016	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	08/04/2016	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000024098	08/04/2016 às 17:20:01	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	15/04/2016	deferido	
1000023827	06/04/2017 às 15:40:52	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	conversão de ped. provisório	06/04/2017	deferido
4294427	22/06/2017 às 17:09:42			01IP0290 - Relatório de pesquisa	22/06/2017	
4407054	10/01/2018 às 11:28:08			01IP0130 - Relatório Exame PAT	10/01/2018	
4458078	26/03/2018 às 18:02:15			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	26/03/2018	
4458079	26/03/2018 às 18:07:17			01IP0133 - Despacho PAT	26/03/2018	
1000023597	03/04/2018 às 11:57:17	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	03/04/2018	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/10/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
09/04/2018	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto na alínea b) do n.º 1 do artigo 24.º, com referência ao n.º 9 do artigo 68.º do código da propriedade industrial.



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.

