

PATENTE NACIONAL Nº 117638

UTILIZAÇÃO DE AZAMACROCICLOS E SUAS COMPOSIÇÕES COM ATIVIDADE ANTI-INCRUSTANTE

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2002784679
Data de Apresentação	14-12-2021
Data do Pedido	14-12-2021
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	14-03-2024
Data de Fim Previsto	14-12-2041
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVACÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	14-12-2023
Data de Fim Previsto da Sit.	14-06-2024
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	14/06/2023
Data do Despacho	11-03-2024
BPI do Despacho	14/03/2024
Data de Início de Vigência	14-12-2021
Data Limite de Vigência	14-12-2041
Titulares	FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO UNIVERSIDADE DO PORTO
Mandatário	---
Classificação Internacional	C09D 5/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

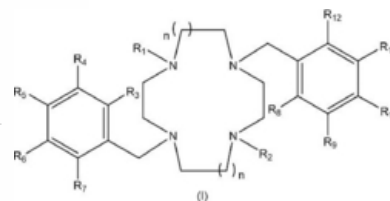


Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE À UTILIZAÇÃO DE AZAMACROCICLOS, SEUS DERIVADOS NA FORMA DE SAIS OU COMPLEXOS METÁLICOS E SUAS COMPOSIÇÕES, EM PARTICULAR DERIVADOS DE CICLENO (N=1) E DE CICLAMA (N=2) N-SUBSTITUÍDOS COM R1 E R2 EM POSIÇÃO TRANS QUE PODEM SER HIDROGÊNIO OU CADEIAS ALQUÍLICAS CONTENDO PELO MENOS UM HALOGÉNEO, GRUPOS HIDROXILO, SULFIDRILO, NITRILO, ÉSTER, AMINA, AMIDA, ISOCIANATO, UREIA, FOSFORILO, SULFONILO OU CARBOXILO, E GRUPOS BENZILO SUBSTITUÍDOS COM R1-R12 QUE PODEM SER HIDROGÊNIO, FLÚOR OU CADEIAS ALQUÍLICAS CONTENDO PELO MENOS UM ÁTOMO DE FLÚOR, NA INIBIÇÃO DA INCRUSTAÇÃO DE ORGANISMOS SOB SUPERFÍCIES EM CONTATO COM ÁGUA OU EM MEIOS HÚMIDOS COMO ALTERNATIVA À UTILIZAÇÃO DE BIOCIDAS MAIS TÓXICOS E/OU DE REDUZIDO ESPECTRO DE AÇÃO. ESTES COMPOSTOS SÃO PASSÍVEIS DE SEREM UTILIZADOS COMO ADITIVOS EM COMPOSIÇÕES NA PREVENÇÃO DA BIOINCRUSTAÇÃO EM INFRAESTRUTURAS MARINHAS, CIRCUITOS DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS OU PARA CONSUMO, UTENSÍLIOS OU DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS, ENTRE OUTRAS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C09D 5/00 (2006.01)	AVANÇADO	PRIMEIRA	INVENTIVA
C09D 5/16 (2006.01)	AVANÇADO	OUTRA	INVENTIVA
C07D 257/02 (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	14/12/2021	---	16/12/2021	---	---
01100000 - PEDIDO-AGUARDA ENVIO P/D.N.	16/12/2021	04/01/2022	04/01/2022	---	---
01101000 - PEDIDO-CONFIRM.ENVIO P/D.N.	04/01/2022	---	10/01/2022	---	---
01102000 - PEDIDO-ENVIO P/D.N.CONFIRMADO	10/01/2022	12/01/2022	17/01/2022	---	---
01110000 - PEDIDO-AGUARDA EXAME FORMAL	17/01/2022	---	07/02/2022	---	---
01122000 - PEDIDO-FORMA IRREG.(NOTIFICADO)	07/02/2022	---	07/04/2022	---	---
01125178 - OFÍCIO - IRREGULARID. VÁRIAS	07/02/2022	07/04/2022	07/04/2022	---	825217
01110000 - PEDIDO-AGUARDA EXAME FORMAL	07/04/2022	---	05/05/2022	---	---
01120000 - PEDIDO-PUB.REGULAR	05/05/2022	14/06/2023	14/06/2023	14/06/2023	---
01140000 - PEDIDO-OPOSIÇÃO POSSÍVEL	14/06/2023	14/08/2023	14/08/2023	---	---
01160000 - ESTUDO-AGUARDA DESPACHO	14/08/2023	---	09/10/2023	---	---
01170000 - ESTUDO-NOTIFICADO	09/10/2023	---	11/12/2023	---	---
01171034 - NOTIFIC.- EXAME INVENÇÃO	09/10/2023	11/12/2023	11/12/2023	---	825217
01160000 - ESTUDO-AGUARDA DESPACHO	11/12/2023	---	12/01/2024	---	---
01170000 - ESTUDO-NOTIFICADO	12/01/2024	---	12/02/2024	---	---
01171079 - NOTIFIC.- ACRESCENTO MATÉRIA	12/01/2024	12/02/2024	12/02/2024	---	825217
01160000 - ESTUDO-AGUARDA DESPACHO	12/02/2024	---	11/03/2024	---	---
01200000 - CONC. TOTAL-PUB.DE DESPACHO	11/03/2024	14/03/2024	14/03/2024	14/03/2024	---
01305000 - PATENTE CONCEDIDA	14/03/2024	14/12/2041	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	14/12/2021	---	05/05/2022	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	05/05/2022	14/06/2023	14/06/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	14/06/2023	14/12/2023	14/12/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/12/2023	14/06/2024	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	21-06-2023	2005072332

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
340787	UNIVERSIDADE DO PORTO	PRAÇA GOMES TEIXEIRA, S/N	4099-002 PORTO - PORTUGAL	requerente / titular	14/12/2021	
825217	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO	ÁREA DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA, AV. ROVISCO PAIS, 1	1049-001 LISBOA - PORTUGAL	requerente / titular	14/12/2021	
2545732	FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA	CAMPO GRANDE, EDIFÍCIO C5	1749-016 LISBOA - PORTUGAL	requerente / titular	14/12/2021	
2516880	ANA MARGARIDA SOUSA DIAS MARTINS			inventor	14/12/2021	
3099577	LUÍS GONÇALO ANDRADE RODRIGUES ALVES			inventor	14/12/2021	
3099578	ELISABETE RIBEIRO SILVA GERALDES			inventor	14/12/2021	
3099579	JORGE HUMBERTO GOMES LEITÃO			inventor	14/12/2021	
3099580	STEPHANIE DANIELA MENDONÇA ALMADA			inventor	14/12/2021	
3099581	OLGA FERREIRA			inventor	14/12/2021	
3099582	FILIFE JOSÉ MENEZES MERGULHÃO			inventor	14/12/2021	
3099583	SARA ISABEL SILVA FARIA			inventor	14/12/2021	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2002784679	14/12/2021 às 18:59:32	0199 - pedido de patente nacional	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO	inclusão de pedido pendente	16/12/2021	deferido
2003092432	05/04/2022 às 12:08:44	0131 - resp. a notificação	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO	juntar doc. deferidos diversos	06/04/2022	deferido
6373509	13/05/2022 às 14:22:49			01IP0290 - Relatório de pesquisa	13-05-2022	
2005072332	21/06/2023 às 09:37:10	0187 - renovação	UNIVERSIDADE DO PORTO	pagam. de taxas periódicas	21/06/2023	deferido
6666633	09/10/2023 às 15:52:15			01IP0130 - Relatório Exame PAT	09-10-2023	
2005648496	07/12/2023 às 12:02:35	0131 - resp. a notificação	UNIVERSIDADE DO PORTO	juntar doc. deferidos diversos	11/12/2023	deferido
2005649362	07/12/2023 às 17:05:40	0131 - resp. a notificação	UNIVERSIDADE DO PORTO	juntar doc. deferidos diversos	12/12/2023	deferido
2005809769	29/01/2024 às 17:39:54	0131 - resp. a notificação	UNIVERSIDADE DO PORTO	juntar doc. deferidos diversos	31/01/2024	deferido
6754384	11/03/2024 às 09:49:16			01IP0133 - Despacho PAT	11-03-2024	
6754385	11/03/2024 às 09:58:00			01IP0130 - Relatório Exame PAT	11-03-2024	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
14/06/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
14/03/2024	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 72.º do código da propriedade industrial, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



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.

