

PATENTE NACIONAL Nº 116030

FORMULAÇÃO PARA OBTENÇÃO DE UM BIOFERTILIZANTE PARA REVESTIMENTO DE SEMENTES DE GRÃO-DE-BICÓ E O MÉTODO DE PREPARAÇÃO.

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000066173
Data de Apresentação	30-12-2019
Data do Pedido	30-12-2019
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	10-03-2022
Data de Fim Previsto	30-12-2039
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	10-07-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	01-07-2026
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/06/2021
Data do Despacho	07-03-2022
BPI do Despacho	10/03/2022
Data de Início de Vigência	30-12-2019
Data Limite de Vigência	30-12-2039
Titulares	UNIVERSIDADE DE COIMBRA
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	A01C 1/06 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UMA FORMULAÇÃO DE UM BIOFERTILIZANTE COMPREENDENDO UMA MISTURA DE INÓCULO DE UMA BACTÉRIA PROMOTORA DE CRESCIMENTO DE PLANTAS, PSEUDOMONAS PUTIDA TRE9 E UM FUNGO ARBUSCULAR MICORRÍZICO, RHIZOPHAGUS IRREGULARIS MOR, PARA MELHORAR O CRESCIMENTO DE LEGUMINOSAS E CEREAIS. A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE TAMBÉM A UMA FORMULAÇÃO DE UM BIOFERTILIZANTE PARA USO EM REVESTIMENTO DE SEMENTES, ADEQUADO PARA SEMENTES DE GRÃO-DEBICO, UMA TÉCNICA EM QUE LÍQUIDOS OU SÓLIDOS FINAMENTE MOÍDOS SÃO ADERIDOS NUMA CAMADA EM TORNO DAS SEMENTES. ESTA CAMADA É DESAGREGADA APÓS A ABSORÇÃO DE HUMIDADE E IMEDIATAMENTE APÓS A GERMINAÇÃO, A RADÍCULA EMERGENTE ENTRA EM CONTACTO COM O MATERIAL DE REVESTIMENTO. O REVESTIMENTO DE SEMENTES PERMITE A APLICAÇÃO DE UMA QUANTIDADE ALTAMENTE PRECISA DE INÓCULO DE UMA BACTÉRIA PROMOTORA DE CRESCIMENTO DE PLANTAS E DE UM FUNGO ARBUSCULAR MICORRÍZICO EM SEMENTES DE LEGUMINOSAS E CEREAIS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A01C 1/06 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A01N 25/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A01N 25/08 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A01N 25/24 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C05G 5/30 (2020.01)	avançado	outra	inventiva
A01N 63/27 (2020.01)	avançado	outra	inventiva
A01N 63/30 (2020.01)	avançado	outra	inventiva
C05G 5/10 (2020.01)	avançado	outra	inventiva
C05G 5/20 (2020.01)	avançado	outra	inventiva
A01G 22/40 (2018.01)	avançado	outra	inventiva
A01N 25/26 (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	30/12/2019	---	06/01/2020	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	06/01/2020	30/06/2020	30/06/2020	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	30/06/2020	30/12/2020	18/12/2020	---	---
01006000 - conversão em análise	18/12/2020	---	21/12/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	21/12/2020	05/01/2021	05/01/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	05/01/2021	---	25/01/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	25/01/2021	27/01/2021	27/01/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/01/2021	---	01/03/2021	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	01/03/2021	---	03/05/2021	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	01/03/2021	03/05/2021	03/05/2021	---	939983
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/05/2021	---	31/05/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	31/05/2021	30/06/2021	30/06/2021	30/06/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/06/2021	30/08/2021	30/08/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/08/2021	---	28/09/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/09/2021	---	29/11/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	28/09/2021	29/11/2021	29/11/2021	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/11/2021	---	07/03/2022	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	07/03/2022	10/03/2022	10/03/2022	10/03/2022	---
01305000 - patente concedida	10/03/2022	30/12/2039	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/12/2019	---	31/05/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	31/05/2021	30/06/2021	30/06/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	30/06/2021	30/12/2021	30/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/12/2021	30/06/2022	30/06/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2022	30/12/2022	25/10/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/10/2022	30/06/2023	30/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2023	02/01/2024	01/08/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/08/2023	01/07/2024	01/07/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2024	30/12/2024	07/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/10/2024	01/07/2025	01/07/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2025	30/12/2025	10/07/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/07/2025	01/07/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	06-07-2021	1000026329
4	25-10-2022	2004117752
5	01-08-2023	2005215897
6	07-10-2024	2006549513
7	10-07-2025	2007212787

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
939983	Universidade De Coimbra	Paço Das Escolas	3004-531 Coimbra - Portugal	requerente / titular	30/12/2019	
3004555	Helena Freitas			inventor	30/12/2019	
3004556	Ale Látr			inventor	30/12/2019	
3004554	Ying Ma			inventor	30/12/2019	
3004553	Inês Rocha			inventor	30/12/2019	
3004552	Rui S. Oliveira			inventor	30/12/2019	
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	29/11/2021	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000066173	30/12/2019 às 10:26:16	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	06/01/2020	deferido	
1000059637	18/12/2020 às 09:08:33	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Coimbra	enviar para análise de conversão	18/12/2020	deferido
1000011097	22/03/2021 às 14:57:45	0130 - requerim. diversos	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	24/03/2021	deferido
1000011105	22/03/2021 às 15:03:03	0110 - complemento de taxas	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	22/03/2021	deferido
1000026329	06/07/2021 às 11:19:24	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	06/07/2021	deferido
6228439	28/09/2021 às 14:10:57			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/09/2021	
1000045849	29/11/2021 às 15:23:13	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	22/12/2021	deferido
6330534	07/03/2022 às 12:02:42			01IP0130 - Relatório Exame PAT	07/03/2022	
6330533	07/03/2022 às 12:05:51			01IP0133 - Despacho PAT	07/03/2022	
2003629206	23/06/2022 às 11:39:01	0111 - título desmaterializado	Universidade De Coimbra	pagam. de taxa de título	23/06/2022	deferido
2004117752	25/10/2022 às 12:34:10	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	25/10/2022	deferido
2005215897	01/08/2023 às 10:55:24	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	01/08/2023	deferido
2006549513	07/10/2024 às 11:01:16	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	07/10/2024	deferido
2007212787	10/07/2025 às 16:53:42	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	10/07/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/06/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
10/03/2022	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 72.º n.º 1 do cpi, 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.

