

PATENTE NACIONAL Nº 117122

PROCESSO DE OBTENÇÃO DE RUBISCO PURA A PARTIR DE UM MATERIAL FOTOSINTÉTICO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000010366
Data de Apresentação	17-03-2021
Data do Pedido	17-03-2021
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	27-09-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	27-09-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	30/11/2022
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	17-03-2021
Data Limite de Vigência	17-03-2041
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA
Mandatário	FERNANDO ANTÓNIO FERREIRA MAGNO
Classificação Internacional	C07K 1/14 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE PROCESSO DE OBTENÇÃO DE RUBISCO, ACRÓNIMO DE RIBULOSE BISFOSFATO CARBOXILASE/OXIGENASE, A PARTIR DE MATERIAL FOTOSSINTÉTICO, EM QUE O PROCESSO COMPREENDE AS ETAPAS DE: LISE DO REFERIDO MATERIAL FOTOSSINTÉTICO PARA EXTRAIR RUBISCO E UMA FRAÇÃO DE CLOROFILAS PRESENTES NO REFERIDO MATERIAL FOTOSSINTÉTICO; REALIZAR A PRECIPITAÇÃO COM FITATO DE SÓDIO E/OU CLORETO DE CÁLCIO; OBTENÇÃO DE UM COMPLEXO TERNÁRIO INSOLÚVEL COMPOSTO POR: FITATO-CÁLCIO-RUBISCO; E REALIZAR A SOLUBILIZAÇÃO DO REFERIDO COMPLEXO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07K 1/14 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C07K 1/34 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
C12N 9/88 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
C07K 1/30 (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	17/03/2021	---	17/03/2021	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	17/03/2021	17/09/2021	17/09/2021	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	17/09/2021	17/03/2022	17/03/2022	---	---
01006000 - conversão em análise	17/03/2022	---	25/03/2022	---	---
01007000 - conversão irregular (notif.)	25/03/2022	---	26/04/2022	---	---
01007001 - conv.notificada (acresc.matéria)	25/03/2022	26/04/2022	26/04/2022	---	2698274
01006000 - conversão em análise	26/04/2022	---	09/05/2022	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	09/05/2022	24/05/2022	24/05/2022	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	24/05/2022	---	27/06/2022	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	27/06/2022	29/06/2022	04/07/2022	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/07/2022	---	22/07/2022	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	22/07/2022	---	22/09/2022	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	22/07/2022	22/09/2022	22/09/2022	---	2698274
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/09/2022	---	14/10/2022	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	14/10/2022	---	14/11/2022	---	---
01125179 - ofício (2º ofício formal)	14/10/2022	14/11/2022	14/11/2022	---	2698274
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/11/2022	---	25/11/2022	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	25/11/2022	30/11/2022	30/11/2022	30/11/2022	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/11/2022	30/01/2023	30/01/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/01/2023	---	27/09/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/09/2023	---	27/12/2023	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	27/09/2023	27/12/2023	27/12/2023	---	2698274
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/12/2023	---	03/01/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/01/2024	---	03/04/2024	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	03/01/2024	03/04/2024	03/04/2024	---	2698274
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/04/2024	---	09/04/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/04/2024	---	09/07/2024	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	09/04/2024	09/07/2024	09/07/2024	---	2698274
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/07/2024	---	16/07/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/07/2024	---	27/09/2024	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	16/07/2024	16/10/2024	27/09/2024	---	2698274
01902000 - caduco-por falta de revalid.	27/09/2024	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/03/2021	---	25/11/2022	---
01T10000 - pagamento inicial	25/11/2022	17/03/2023	17/03/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/03/2023	18/09/2023	18/09/2023	---
01T30000 - pagamento com revalidação	18/09/2023	18/03/2024	18/03/2024	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	18/09/2023	27/09/2023	27/09/2023	27/09/2023
01T30202 - caducidade fpt publicada	27/09/2023	27/03/2024	27/03/2024	---
01T30000 - pagamento com revalidação	18/03/2024	17/03/2025	27/09/2024	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	27/03/2024	27/09/2024	27/09/2024	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	27/09/2024	---	---	---



Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2698274	Instituto Superior De Agronomia	Universidade De Lisboa, Tapada Da Ajuda	1349-017 Lisboa - Portugal	requerente / titular	17/03/2021	
3062689	Sabrina Dos Santos Oliveira			inventor	17/03/2021	
2967836	Ana Isabel Gusmão Lima			inventor	17/03/2021	
2704104	Ricardo Manuel De Seixas Boavida Ferreira			inventor	17/03/2021	
58	Fernando António Ferreira Magno	Av. José Gomes Ferreira, 15 - 3ºL	1495-139 Algés - Portugal	mandatário	17/03/2021	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000010366	17/03/2021 às 11:32:28	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	17/03/2021	deferido	
2003034119	17/03/2022 às 18:45:17	0121 - conversão ped. provisório	Instituto Superior De Agronomia	enviar para análise de conversão	17/03/2022	deferido
1000001578	11/04/2022 às 15:59:19	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior De Agronomia	juntar doc. deferidos diversos	20/04/2022	deferido
2003475682	19/05/2022 às 10:13:50	0171 - certificado	Instituto Superior De Agronomia	juntar doc. deferidos diversos	19/05/2022	deferido
2003982648	22/09/2022 às 11:11:00	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior De Agronomia	juntar doc. deferidos diversos	23/09/2022	deferido
2004184698	10/11/2022 às 14:35:35	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior De Agronomia	juntar doc. deferidos diversos	14/11/2022	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/11/2022	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
27/09/2023	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	- -	



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.

