PATENTE NACIONAL Nº 115318

QUITOSANO PRODUZIDO A PARTIR DE BIOMASSA DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS PARA APLICAÇÕES BIOMÉDICAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000009790
Data de Apresentação	18-02-2019
Data do Pedido	18-02-2019
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	17-05-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	15-02-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	18/08/2020
Data do Despacho	10-02-2021
BPI do Despacho	15/02/2021
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	BRINOVA BIOQUÍMICA LDA.
Mandatário	---
Classificação Internacional	C12P 19/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM NOVO PROCESSO DEPREPARAÇÃO DE QUITOSANO A PARTIR DE ESTIRPES FÚNGICASUSUALMENTE ENCONTRADAS EM BIOMASSA E RESÍDUOSAGROINDUSTRIAIS E AGROALIMENTARES, PARA APLICAÇÃO EMDISPOSITIVOS BIOMÉDICOS, COSMÉTICOS, VETERINÁRIOS E AFINS.NOS ÚLTIMOS ANOS, A PRODUÇÃO DE QUITINA E QUITOSANOPROVENIENTE DE FONTES FÚNGICAS TEM SIDO UMA ÁREA DE GRANDEINTERESSE PARA INVESTIGADORES, DEVIDO A SUAS POTENCIASVANTAGENS EM RELAÇÃO O QUITOSANO DE FONTE MARINHA, TAIS COMO,MELHORES CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS RELACIONADAS COM OCOMPRIMENTO DE POLÍMERO HOMOGÉNEO, ALTO GRAU DEDESACETILAÇÃO E SOLUBILIDADE. ALÉM DISSO, O PROCESSO DEOBTENÇÃO DE QUITOSANO A PARTIR DE FUNGOS, PRINCIPALMENTE OSPROVENIENTES DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS, É MENOS POLUENTEE APRESENTA UM CUSTO MAIS BAIXO. DESTE MODO, A PRESENTEINVENÇÃO PERMITE PRODUZIR QUITOSANO A PARTIR DE ESTIRPESFÚNGICAS CONHECIDAS DE FORMA A REDUZIR OS RESÍDUOS QUÍMICOSINDUSTRIAIS E MAXIMIZAR A GERAÇÃ O DO PRODUTO, AUMENTANDO ASUSTENTABILIDADE DO PROCESSO.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12P 19/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C12N 1/16 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C12N 1/00 (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	18/02/2019	---	21/02/2019	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	21/02/2019	18/08/2019	19/08/2019	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	18/08/2019	18/02/2020	10/02/2020	---	---
01006000 - conversão em análise	10/02/2020	---	14/02/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/02/2020	02/03/2020	02/03/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/03/2020	---	22/04/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	22/04/2020	24/04/2020	24/04/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/04/2020	---	08/05/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	08/05/2020	---	25/05/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	08/05/2020	08/07/2020	25/05/2020	---	2945991
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/05/2020	---	26/05/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	26/05/2020	18/08/2020	18/08/2020	18/08/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	18/08/2020	19/10/2020	19/10/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/10/2020	---	16/11/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/11/2020	---	18/01/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	16/11/2020	18/01/2021	18/01/2021	---	2945991
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/01/2021	---	10/02/2021	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	10/02/2021	15/02/2021	15/02/2021	15/02/2021	---
01402000 - recusado-despacho publicado	15/02/2021	17/05/2021	17/05/2021	---	---
01900000 - patente recusada	17/05/2021	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	18/02/2019	---	26/05/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	26/05/2020	18/08/2020	18/08/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	18/08/2020	18/02/2021	15/02/2021	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	15/02/2021	---	---	

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

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2945991	Brinova Bioquímica Lda.	Rua Fernanda Seno, 6	7005-485 Évora - Portugal	requerente / titular	18/02/2019	
2945987	Joana Manuela Capela Pires			inventor	18/02/2019	
2945985	Mara Teresa Caldeira Da Silva			inventor	18/02/2019	
2922451	Alexandre Cabral Craveiro			inventor	18/02/2019	
2945989	Isabel Maria Campos Gonçalves			inventor	18/02/2019	
2945986	Cesar Marcos Cavalcante Filho			inventor	18/02/2019	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000009790	18/02/2019 às 11:23:28	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	21/02/2019	deferido	
1000006934	08/02/2020 às 14:40:01	0121 - conversão ped. provisório	Brinova Bioquímica Lda.	enviar para análise de conversão	10/02/2020	deferido
1000025122	21/05/2020 às 16:10:55	0163 - subst.elem.pedido	Brinova Bioquímica Lda.	deferir resp. a ofício formal	25/05/2020	deferido
6008869	16/11/2020 às 16:03:24			01IP0130 - Relatório Exame PAT	16/11/2020	
6064531	10/02/2021 às 17:08:00			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	10/02/2021	
6064532	10/02/2021 às 17:11:54			01IP0133 - Despacho PAT	10/02/2021	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
18/08/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
15/02/2021	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto nas alíneas a) e e) do n.º 1 do artigo 75.º com referência ao n.º 9 do artigo 70.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.