

PATENTE NACIONAL Nº 115020

PRODUÇÃO DE VESÍCULAS BIODEGRADÁVEIS À BASE DE AÇÚCAR PARA APLICAÇÃO FARMACÊUTICA ATRAVÉS DO MÉTODO DE INJEÇÃO DE ÁLCOOL

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000058645
Data de Apresentação	07-09-2018
Data do Pedido	07-09-2018

Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	08-06-2021
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	08-03-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0

BPI 1ª Publicação	09/03/2020
Data do Despacho	03-03-2021
BPI do Despacho	08/03/2021
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---

Titulares	UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Mandatário	---

Classificação Internacional	A61K 47/26 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO PRENDE-SE COM A PRODUÇÃO DE VESÍCULAS BIODEGRADÁVEIS À BASE DE AÇÚCAR PARA APLICAÇÃO FARMACÊUTICA ATRAVÉS DO MÉTODO DE INJEÇÃO DE ÁLCOOL. COM ESTA INVENÇÃO PRETENDE-SE O USO, PELA PRIMEIRA VEZ, DE ÉSTERES DE SORBITANO PARA A FORMAÇÃO DE VESÍCULAS EM ÁGUA ATRAVÉS DO MÉTODO DE INJEÇÃO DE ÁLCOOL, MÉTODO ESSE QUE PERMITE SUPERAR O PROBLEMA DE INSOLUBILIDADE DESTES COMPOSTOS. DADAS AS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES QUE OS ÉSTERES DE SORBITANO POSSUEM, COMO ELEVADA BIODEGRADABILIDADE E BIODISPONIBILIDADE E BAIXA TOXICIDADE, OS SISTEMAS VESICULARES OBTIDOS SERÃO DE ELEVADA IMPORTÂNCIA A NÍVEL FARMACÊUTICO, NOMEADAMENTE COMO TRANSPORTADORES DE FÁRMACOS E DIFERENTES PRINCÍPIOS ATIVOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 47/26 (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	07/09/2018	---	19/09/2018	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	19/09/2018	07/03/2019	07/03/2019	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	07/03/2019	09/09/2019	06/09/2019	---	---
01006000 - conversão em análise	06/09/2019	---	06/09/2019	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	06/09/2019	23/09/2019	23/09/2019	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	23/09/2019	---	14/11/2019	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	14/11/2019	18/11/2019	18/11/2019	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/11/2019	---	09/12/2019	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	09/12/2019	---	10/02/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	09/12/2019	10/02/2020	10/02/2020	---	939983
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/02/2020	---	03/03/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	03/03/2020	09/03/2020	09/03/2020	09/03/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	09/03/2020	11/05/2020	11/05/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/05/2020	---	04/12/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/12/2020	---	04/02/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	04/12/2020	04/02/2021	04/02/2021	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/02/2021	---	03/03/2021	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	03/03/2021	08/03/2021	08/03/2021	08/03/2021	---
01402000 - recusado-despacho publicado	08/03/2021	08/06/2021	08/06/2021	---	---
01900000 - patente recusada	08/06/2021	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	07/09/2018	---	03/03/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	03/03/2020	09/03/2020	09/03/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	09/03/2020	06/10/2020	06/10/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/10/2020	08/03/2021	08/03/2021	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	08/03/2021	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	24-09-2020	1000047060

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	07/09/2018	
2907571	Andreia Alexandra Dos Santos Alves			inventor	07/09/2018	
2907573	Eloi Da Silva Feitosa			inventor	07/09/2018	
2907572	Filipe João Cotovio Eufrásio Antunes			inventor	07/09/2018	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000058645	07/09/2018 às 13:00:38	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	19/09/2018	deferido	
1000044857	06/09/2019 às 14:52:40	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Coimbra	enviar para análise de conversão	06/09/2019	deferido
1000006421	05/02/2020 às 14:50:43	0131 - resp. a notificação	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	07/02/2020	deferido
1000047060	24/09/2020 às 12:48:29	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	24/09/2020	deferido
6020481	04/12/2020 às 11:53:08			01IP0130 - Relatório Exame PAT	04/12/2020	
6079089	03/03/2021 às 08:59:37			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	03/03/2021	
6079088	03/03/2021 às 09:05:55			01IP0133 - Despacho PAT	03/03/2021	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/03/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
08/03/2021	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusa ao abrigo do nº 9 do art. 70.º com referência à alínea a) do nº 1 do art. 75.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.

