

## PATENTE NACIONAL Nº 116179

### MÉTODO PARA PRODUZIR MATERIAIS DE HIDROXIAPATITE-BIOVIDRO, MATERIAIS E PRODUTOS RESULTANTES

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000014985
Data de Apresentação	20-03-2020
Data do Pedido	20-03-2020
Fase Actual	AGUARDA SENTENÇA DE TRIBUNAL
Data de Início da Fase	23-05-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO SUSPENSO
Data de Início da Sit.	23-05-2023
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	21/09/2021
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	20-03-2020
Data Limite de Vigência	20-03-2040
Titulares	UNIVERSIDADE DO PORTO
Mandatário	JORGE AFONSO CRUZ
Classificação Internacional	A61L 27/10 (2006.01)
Processo em Tribunal	SIM
Tribunal	TRIBUNAL JUDICIAL DA COMARCA DO PORTO - MAIA - JUÍZO EXECUÇÃO - JUIZ 1
Data de Envio	23-05-2023

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE MATERIAL MACROPOROSO DE HIDROXIAPATITE-BIOVIDRO, AOS REFERIDOS MATERIAIS E A DISPOSITIVOS MÉDICOS QUE O COMPREENDEM. O REFERIDO MÉTODO COMPREENDE UMA ETAPA DE PREPARAÇÃO DE UMA SUSPENSÃO AQUOSA DE HIDROXIAPATITE E BIOVIDRO COM UM AGENTE POROGÊNICO, E POSTERIOR SINTERIZAÇÃO PARA OBTENÇÃO DE UM BIOMATERIAL MACROPOROSO. A ESTRUTURA MACROPOROSA DESSES MATERIAIS AUMENTA A MIGRAÇÃO DE VASOS SANGUÍNEOS E CÉLULAS ÓSSEAS, PERMITINDO O CRESCIMENTO ÓSSEO ATRAVÉS DO INTERIOR DO SUBSTITUTO ÓSSEO, AUMENTANDO ASSIM A TAXA DE FORMAÇÃO DE NOVO OSSO NO LOCAL DA IMPLANTAÇÃO. PORTANTO, ESSES MATERIAIS SÃO UTILIZADOS COM VANTAGEM PARA A PRODUÇÃO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS, COMO ENXERTOS ÓSSEOS QUE SE ASSEMELHAM À FASE MINERAL DO OSSO NATURAL, APRESENTANDO MELHOR RESISTÊNCIA MECÂNICA E OSTEOCONDUTIVIDADE. OS BIOMATERIAIS DA PRESENTE INVENÇÃO SÃO APLICÁVEIS NA ÁREA MÉDICA, EM PARTICULAR EM TÉCNICAS DE REGENERAÇÃO E REPARAÇÃO ÓSSEA COMO ENXERTOS ÓSSEOS .



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61L 27/10 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A61L 27/42 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61L 27/56 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61L 27/12 (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	20/03/2020	---	23/03/2020	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	23/03/2020	20/09/2020	21/09/2020	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	20/09/2020	22/03/2021	08/03/2021	---	---
01006000 - conversão em análise	08/03/2021	---	12/03/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	12/03/2021	29/03/2021	29/03/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	29/03/2021	---	09/04/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/04/2021	13/04/2021	13/04/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/04/2021	---	10/05/2021	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	10/05/2021	---	12/07/2021	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	10/05/2021	12/07/2021	12/07/2021	---	340787
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/07/2021	---	20/07/2021	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/07/2021	---	20/08/2021	---	---
01125179 - ofício (2º ofício formal)	20/07/2021	20/08/2021	20/08/2021	---	340787
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/08/2021	---	15/09/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	15/09/2021	21/09/2021	21/09/2021	21/09/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	21/09/2021	22/11/2021	22/11/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/11/2021	---	15/03/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/03/2022	---	16/05/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	15/03/2022	16/05/2022	16/05/2022	---	340787
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/05/2022	---	20/01/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/01/2023	---	20/03/2023	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	20/01/2023	20/03/2023	20/03/2023	---	340787
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/03/2023	---	23/05/2023	---	---
01505000 - tribunal-fase pedido	23/05/2023	---	---	---	---
01505102 - tribunal-penhora	23/05/2023	---	---	340787	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	20/03/2020	---	15/09/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	15/09/2021	20/09/2021	20/09/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	20/09/2021	21/03/2022	21/03/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/03/2022	20/09/2022	20/09/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/09/2022	20/03/2023	20/03/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	20/03/2023	20/09/2023	23/05/2023	---
01T17000 - pagamento suspenso	23/05/2023	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	30-11-2021	1000046186

## 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	20/03/2020	08/08/2023
2639106	Bioskin, Molecular & Cell Therapies S.A.	Rua Eng. Frederico Ulrich, 2650	4470-605 Maia - Portugal	requerente / titular	20/03/2020	08/08/2023
340787	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	08/08/2023	
3015773	Ana Paula Ferreira Naldinho Paixão Barbosa			inventor	20/03/2020	
3015774	Luís Miguel Paiva Benites Da Silva Ataíde			inventor	20/03/2020	
3015775	Carla Maria Proença Noia De Mendonça			inventor	20/03/2020	
3015772	Carla Sofia Fernandes Meireles			inventor	20/03/2020	
3015769	Ana Colette Pereira Castro Osório Maurício			inventor	20/03/2020	
3015770	Ana Filipa Paulos Ferreira Brandão			inventor	20/03/2020	
3015771	Maria João Pinto Simões			inventor	20/03/2020	
600093	Lígia Maria Arruda Gata Gonçalves	Av. Dr. Mário Moutinho, Lt. 1519 - 7º Esq.	1400-136 Lisboa - Portugal	mandatário	20/03/2020	25/02/2022
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	25/02/2022	08/08/2023
11	Jorge Afonso Cruz	Rua Víctor Cordon, 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	08/08/2023	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000014985	20/03/2020 às 18:56:41	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	23/03/2020	deferido	
1000008787	06/03/2021 às 11:50:26	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Porto	enviar para análise de conversão	08/03/2021	deferido
1000008789	06/03/2021 às 12:53:11	0171 - certificado	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	08/03/2021	deferido
1000020532	26/05/2021 às 10:40:55	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	28/05/2021	deferido
1000029347	27/07/2021 às 13:10:05	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	30/07/2021	deferido
1000034046	08/09/2021 às 12:09:47	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	10/09/2021	deferido
1000046186	30/11/2021 às 15:45:31	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	30/11/2021	deferido
2002892880	27/01/2022 às 12:44:08	0187 - renovação	Universidade Do Porto	juntar documento sem efeitos	27/01/2022	sem efeito
1000000991	25/02/2022 às 12:39:24	0129 - alteração de mandatário	Universidade Do Porto	corr. entid. interven. (requer.)	25/02/2022	deferido
2003263497	28/04/2022 às 14:20:48	0179 - outros averbamentos	Lx Investment Partners Ii, S.A.R.L.	enviar processo p/tribunal (com publ.)	07/06/2022	deferido
1000002031	13/05/2022 às 15:45:55	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	20/05/2022	deferido
2004563443	27/02/2023 às 12:08:00	0130 - requerim. diversos	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	25/05/2023	deferido
2004628514	16/03/2023 às 16:36:08	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	21/03/2023	deferido
17960	23/05/2023 às 12:37:24	0179 - outros averbamentos	Jose Antonio Ferreira De Barros	enviar processo p/tribunal (com publ.)	23/05/2023	deferido
2005235908	08/08/2023 às 11:51:29	0182 - transmissão	Universidade Do Porto	transmissão de ped./título	08/08/2023	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
21/09/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
14/06/2022	52 - outros averbamentos	publicado	2003263497	penhora à ordem do processo 5061/21.6t8mai - tribunal judicial da comarca do porto - maia - juízo execução - juiz l exequente: lx investment partners ii, s.à.r.l executado : biosckin - molecular and cell therapies sa
30/05/2023	45 - outros actos	publicado	-	retificações:na página nº 36 do bpi nº 2022/06/14 mapa averbamentos pd1a, pd3a, pc1a, pc3a outros averbamentos art. 29º campo observações deve retificar-se para« penhora correspondente à parte do executado à ordem do processo 5061/21.6t8mai - tribunal judicial da comarca do porto - maia - juízo execução - juiz l exequente: lx investment partners ii, s.à.r.l »executado : biosckin - molecular and cell therapies sa»
30/05/2023	52 - outros averbamentos	publicado	17960	avermamento da apreensão correspondente à parte de cotitular processo nº 3644/22.6t8sts tribunal judicial da comarca do porto, juízo de comércio de santo tirso, juiz 6insolvente: biosckin, molecular & cell therapies s.a.credor: angelini farmacêutica, lda., e outro(s) ...
06/06/2023	45 - outros actos	publicado	-	retificações:a presente publicação anula e substitui a de 2023/05/30.avermamento da apreensão correspondente à parte de cotitular executado com conseqüente levantamento da penhora processo nº 3644/22.6t8sts tribunal judicial da comarca do porto, juízo de comércio de santo tirso, juiz 6insolvente: biosckin, molecular & cell therapies s.a.credor: angelini farmacêutica, lda., e outro(s) ã
22/08/2023	18 - averb. de transmissão	publicado	2005235908	transmissão total.
14/09/2023	45 - outros actos	publicado	-	com efeito à data de 08/08/2023 averba-se levantamento da apreensão correspondente à parte do cotitular executado no processo nº 3644/22.6t8sts tribunal judicial da comarca do porto, juízo de comércio de santo tirso, juiz 6insolvente: biosckin, molecular & cell therapies s.a.credor: angelini farmacêutica, lda., e outro(s)

## 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.

