

PATENTE EUROPEIA Nº 2695623

COMPOSIÇÕES DE VIDROS BIOACTIVOS, SUAS UTILIZAÇÕES E RESPECTIVOS MÉTODOS DE PREPARAÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	127225175
Data de Apresentação	05-04-2012
Data do Pedido	05-04-2012
Fase Actual	PATENTE-ATRIBUÍDO EFEITO NACIONAL
Data de Início da Fase	26-06-2020
Data de Fim Previsto	05-04-2032
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	27-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	06-10-2026
Taxas Pagas	15
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	26/06/2020
Data do Despacho	19-06-2020
BPI do Despacho	26/06/2020
Data de Início de Vigência	05-04-2012
Data Limite de Vigência	05-04-2032
Titulares	OSSMED - REGENERATION TECHNOLOGY, S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	A61L 27/10 (2014.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ REFERE-SE AO DESENVOLVIMENTO DE UM CONJUNTO DE COMPOSIÇÕES DE VIDROS E VITROCERÂMICOS BIOATIVOS CAPAZES DE PROMOVEREM UMA CAMADA DE DEPOSIÇÃO RÁPIDA DE HIDROXIAPATITE CARBONATADA APÓS IMERSÃO EM FLUIDO FISIOLÓGICO SIMULADO (SBF) POR PERÍODOS TÃO CURTOS COMO UMA HORA. TAIS COMPOSIÇÕES PODEM INCLUIR FLUORETOS E UMA VARIEDADE DE ÓXIDOS (OU COMPOSTOS SEUS PRECURSORES), TAIS COMO Na_2O e Ag_2O e SrO e CaO e MgO e ZnO e P_2O_5 e SiO_2 e Bi_2O_3 e B_2O_3 e CaF_2 , SEREM PREPARADAS POR FUSÃO OU PELO PROCESSO SOL-GEL, SENDO A COMPOSIÇÃO ESPECÍFICA E O MÉTODO DE PREPARAÇÃO SELECIONADOS DE ACORDO COM AS FUNCIONALIDADES PRETENDIDAS, PODENDO APRESENTAR TAXAS DE BIODEGRADAÇÃO CONTROLADAS E ACTIVIDADE ANTIBACTERIANA. OS PÓS DERIVADOS DOS VIDROS FUNDIDOS E ARREFECIDOS EM ÁGUA (FRITAS) PODEM DENSIFICAR COMPLETAMENTE POR SINTERIZAÇÃO A TEMPERATURAS ATÉ 800°C SEM DESVITRIFICAR, RESULTANDO EM COMPACTOS DE BIOVIDRO COM ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA À FLEXÃO (~85 MPa). OS PÓS DE BIOVIDROS PREPARADOS POR SOL-GEL DENSIFICAM A TEMPERATURAS MAIS BAIXAS DEVIDO À SUA MAIOR ÁREA ESPECÍFICA E REACTIVIDADE MAIS ELEVADA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61L 27/10 (2014.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61L 27/30 (2014.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	12/02/2014	---	06/05/2020	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	06/05/2020	07/09/2020	19/06/2020	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	19/06/2020	26/06/2020	26/06/2020	26/06/2020	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	26/06/2020	05/04/2032	---	---	



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	12/02/2014	---	19/06/2020	---
21T10000 - pagamento inicial	19/06/2020	05/07/2021	05/07/2021	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	05/07/2021	06/10/2021	06/10/2021	---
21T15000 - pagamento de renovação	06/10/2021	05/04/2022	05/04/2022	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	05/04/2022	06/10/2022	06/10/2022	---
21T15000 - pagamento de renovação	06/10/2022	05/04/2023	05/04/2023	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	05/04/2023	06/10/2023	06/10/2023	---
21T15000 - pagamento de renovação	06/10/2023	05/04/2024	05/04/2024	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	05/04/2024	07/10/2024	07/10/2024	---
21T15000 - pagamento de renovação	07/10/2024	07/04/2025	04/04/2025	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	04/04/2025	06/10/2025	06/10/2025	---
21T15000 - pagamento de renovação	06/10/2025	06/04/2026	27/03/2026	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	27/03/2026	06/10/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	19-06-2020	
2	19-06-2020	
3	19-06-2020	
4	19-06-2020	
5	19-06-2020	
6	19-06-2020	
7	19-06-2020	
8	19-06-2020	
9	19-06-2020	
10	03-02-2021	1000004203
11	05-04-2022	2003092833
12	05-04-2023	2004733789
13	05-04-2024	2005999887
14	04-04-2025	2006993729
15	27-03-2026	2007854251

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2556602	Reg4life Regeneration Technology, S.A.	-	Portugal	requerente / titular	05/04/2012	19/06/2020
3028212	Ossmed - Regeneration Technology, S.A.	Biocant-Associação De Transferência De Tecnologia, Parque Tecnológico De Cantanhede, Núcleo 04-Lot 3	3060-197 Cantanhede - Portugal	requerente / titular	19/06/2020	
2316384	Maria Silvina Ferreira	Clarke, Modet & Co., Rua Castilho, 50, 9º	1269-163 Lisboa - Portugal	mandatário	05/04/2012	19/06/2020
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	19/06/2020	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000030209	19/06/2020 às 12:04:16	2191 - tradução de fascículo em pte.	Ossmed - Regeneration Technology, S.A.	aceitar fascículo (concessão)	19/06/2020	deferido
1000004203	03/02/2021 às 11:12:59	2187 - renovação	Ossmed - Regeneration Technology, S.A.	pagam. de taxas periódicas	03/02/2021	deferido
2003092833	05/04/2022 às 14:23:15	2187 - renovação	Ossmed - Regeneration Technology, S.A.	pagam. de taxas periódicas	05/04/2022	deferido
2004733789	05/04/2023 às 12:30:25	2187 - renovação	Ossmed - Regeneration Technology, S.A.	pagam. de taxas periódicas	05/04/2023	deferido
2005999887	05/04/2024 às 11:10:59	2187 - renovação	Ossmed - Regeneration Technology, S.A.	pagam. de taxas periódicas	05/04/2024	deferido
2006993729	04/04/2025 às 15:09:47	2187 - renovação	Ossmed - Regeneration Technology, S.A.	pagam. de taxas periódicas	04/04/2025	deferido
2007854251	27/03/2026 às 14:39:32	2187 - renovação	Ossmed - Regeneration Technology, S.A.	pagam. de taxas periódicas	27/03/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
26/06/2020	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	1000030209	-



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	05-04-2011	PORTUGAL	2011105617



Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	05-04-2012	---
Alemanha	05-04-2012	---
Bulgária	05-04-2012	---
Bélgica	05-04-2012	---
Chipre	05-04-2012	---
Croácia	05-04-2012	---
Dinamarca	05-04-2012	---
Eslováquia	05-04-2012	---
Eslovénia	05-04-2012	---
Espanha	05-04-2012	---
Estónia	05-04-2012	---
Finlândia	05-04-2012	---
França	05-04-2012	---
Grécia	05-04-2012	---
Holanda (Países Baixos)	05-04-2012	---
Hungria	05-04-2012	---
Irlanda	05-04-2012	---
Islândia	05-04-2012	---
Itália	05-04-2012	---
Letónia	05-04-2012	---
Liechtenstein	05-04-2012	---
Lituânia	05-04-2012	---
Luxemburgo	05-04-2012	---
Macedónia	05-04-2012	---
Malta	05-04-2012	---
Mónaco	05-04-2012	---
Polónia	05-04-2012	---
Portugal	05-04-2012	---
Reino Unido	05-04-2012	---
República Checa	05-04-2012	---
Roménia	05-04-2012	---
Suécia	05-04-2012	---
Suíça	05-04-2012	---
Turquia	05-04-2012	---
Áustria	05-04-2012	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB	BIOACTIVE GLASS COMPOSITIONS, THEIR APPLICATIONS AND RESPECTIVE PREPARATION METHODS
----	---

