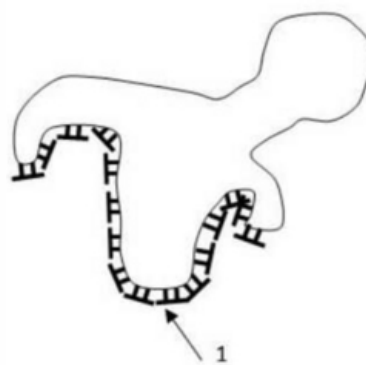


PATENTE NACIONAL Nº 117776

IMPLANTES ESTRUTURAIS CUSTOMIZADOS COM ESTIMULAÇÃO MECÂNICA CONTROLADA E SEU MÉTODO DE OBTENÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	100000635
Data de Apresentação	04-02-2022
Data do Pedido	04-02-2022
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	04-10-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	28-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	05-08-2026
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	04/08/2023
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	04-02-2022
Data Limite de Vigência	04-02-2042
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MARCO ALEXANDRE GOMES DA SILVA PIRES DE SOUSA
Classificação Internacional	A61F 2/30 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE DESCRIÇÃO REFERE-SE A UM NOVO CONCEITO DE IMPLANTES ÓSSEOS ESTRUTURAIS, PARA UTILIZAÇÃO SOBRETUDO COMO IMPLANTES DE ANCA E JOELHO E O RESPECTIVO MÉTODO DE OBTENÇÃO. OS IMPLANTES APRESENTAM UM FORMATO E ESTRUTURA CELULAR (1) NA SUPERFÍCIE QUE SE ADAPTAM ÀS CARACTERÍSTICAS DO OSSO EM QUESTÃO E, CONSEQUENTEMENTE, AO SEU UTILIZADOR. O REFERIDO IMPLANTE PERMITE ASSIM ESTIMULAR MECANICAMENTE O OSSO CIRCUNDANTE, DE FORMA CUSTOMIZADA, CONTRIBUINDO PARA A ESTIMULAÇÃO DA REGENERAÇÃO ÓSSEA E PARA A PREVENÇÃO DA PERDA ÓSSEA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61F 2/30 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61L 27/30 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
A61F 2/38 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
A61L 27/28 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
A61F 2/28 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
A61F 2/32 (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	04/02/2022	---	04/02/2022	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	04/02/2022	04/08/2022	04/08/2022	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	04/08/2022	06/02/2023	02/02/2023	---	---
01006000 - conversão em análise	02/02/2023	---	07/02/2023	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/02/2023	22/02/2023	22/02/2023	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	22/02/2023	---	13/03/2023	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	13/03/2023	15/03/2023	15/03/2023	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/03/2023	---	29/03/2023	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	29/03/2023	---	29/05/2023	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	29/03/2023	29/05/2023	29/05/2023	---	921228
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/05/2023	---	30/06/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	30/06/2023	04/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	04/08/2023	04/10/2023	04/10/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/10/2023	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/02/2022	---	30/06/2023	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	30/06/2023	04/08/2023	04/08/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	04/08/2023	05/02/2024	05/02/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/02/2024	05/08/2024	05/08/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/08/2024	04/02/2025	04/02/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/02/2025	05/08/2025	05/08/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/08/2025	04/02/2026	28/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/01/2026	05/08/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	30-01-2024	2005812235
4	04-02-2025	2006839855
5	28-01-2026	2007664311

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
921228	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	04/02/2022	
3107221	Ana Isabel Cardoso Leal			inventor	04/02/2022	
3107220	Flávio Jorge Fernandes Bartolomeu			inventor	04/02/2022	
3107219	Óscar Samuel Novais Carvalho			inventor	04/02/2022	
2457245	Filipe Samuel Correia Pereira Da Silva			inventor	04/02/2022	
600001	Marco Alexandre Gomes Da Silva Pires De Sousa	Rua Quinta Do Monte, N° 96, 1° Dto.	4805-151 Caldas Das Taipas - Portugal	mandatário	04/02/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
100000635	04/02/2022 às 11:29:00	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	04/02/2022	deferido	
2004483451	02/02/2023 às 18:37:06	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Minho	enviar para análise de conversão	02/02/2023	deferido
2004981336	26/05/2023 às 19:26:17	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	31/05/2023	deferido
2005812235	30/01/2024 às 14:24:39	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	30/01/2024	deferido
2006839855	04/02/2025 às 14:47:39	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	04/02/2025	deferido
2007664311	28/01/2026 às 15:41:33	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	28/01/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
04/08/2023	02 - publicação de pedidos	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.

