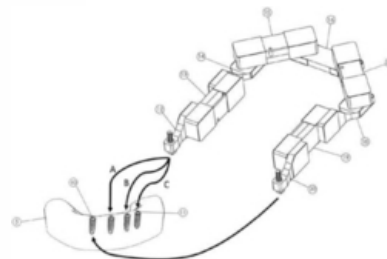


PATENTE NACIONAL Nº 108174

SISTEMA DE AQUISIÇÃO DA POSIÇÃO E ORIENTAÇÃO TRIDIMENSIONAL DE IMPLANTES DENTÁRIOS E RESPECTIVO MÉTODO DE UTILIZAÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000007530
Data de Apresentação	27-01-2015
Data do Pedido	27-01-2015
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	12-03-2018
Data de Fim Previsto	27-01-2035
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	03-12-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	28-07-2026
Taxas Pagas	12
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	27/07/2016
Data do Despacho	07-03-2018
BPI do Despacho	12/03/2018
Data de Início de Vigência	27-01-2015
Data Limite de Vigência	27-01-2035
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DO CÁVADO E DO AVE UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MARCO ALEXANDRE GOMES DA SILVA PIRES DE SOUSA
Classificação Internacional	A61B 5/06 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NUM SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE POSIÇÃO E ORIENTAÇÃO DE IMPLANTES DENTÁRIOS (10 E 11) NA MAXILA DO PACIENTE (5) ATRAVÉS DA PRODUÇÃO DE CAMPOS MAGNÉTICOS, QUE COMPREENDE ELOS INTERMÉDIOS INTERLIGADOS (13, 14, 15, 16, 17, 18 E 19), DOIS ELOS TERMINAIS (12 E 20) LOCALIZADOS NAS EXTREMIDADES COM ADAPTADORES COMPATÍVEIS COM AS CONEXÕES DOS IMPLANTES E UM MÓDULO ELETRÔNICO DE AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO DA ROTAÇÃO DE CADA ELO INTERMÉDIO (13, 15, 17 E 19). ESTE SISTEMA COMPREENDE TAMBÉM UMA UNIDADE DE PROCESSAMENTO E UMA UNIDADE DE RECEÇÃO DE DADOS. O MÉTODO DE AVALIAÇÃO DA POSIÇÃO E ORIENTAÇÃO RESULTA DA ANÁLISE DE CAMPOS MAGNÉTICOS PRODUZIDOS PELOS ÍMANES E SENSORES MAGNETORESISTIVOS, EXISTENTES NOS ELOS, QUE IRÃO VARIAR CONSOANTE A ORIENTAÇÃO DOS REFERIDOS ELOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61B 5/06 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61C 13/00 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
A61C 8/00 (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	27/01/2015	---	30/01/2015	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	30/01/2015	27/07/2015	27/07/2015	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	27/07/2015	27/01/2016	26/01/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	26/01/2016	01/02/2016	01/02/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/02/2016	---	11/02/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	11/02/2016	15/02/2016	15/02/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/02/2016	---	08/03/2016	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	08/03/2016	---	09/05/2016	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	08/03/2016	09/05/2016	09/05/2016	---	826481
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/05/2016	---	03/06/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	03/06/2016	27/07/2016	27/07/2016	27/07/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	27/07/2016	27/09/2016	27/09/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/09/2016	---	07/03/2018	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	07/03/2018	12/03/2018	12/03/2018	12/03/2018	---
01305000 - patente concedida	12/03/2018	27/01/2035	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/01/2015	---	03/06/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	03/06/2016	27/07/2016	27/07/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	27/07/2016	27/01/2017	27/01/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/01/2017	27/07/2017	27/07/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/07/2017	29/01/2018	22/12/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/12/2017	30/07/2018	30/07/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/07/2018	28/01/2019	17/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/01/2019	29/07/2019	29/07/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/07/2019	27/01/2020	14/10/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/10/2019	28/07/2020	28/07/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/07/2020	27/01/2021	16/10/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/10/2020	28/07/2021	28/07/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/07/2021	27/01/2022	05/11/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/11/2021	28/07/2022	28/07/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/07/2022	27/01/2023	11/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/01/2023	28/07/2023	28/07/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/07/2023	29/01/2024	16/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/01/2024	29/07/2024	29/07/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/07/2024	27/01/2025	05/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/11/2024	28/07/2025	28/07/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/07/2025	27/01/2026	03/12/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/12/2025	28/07/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	19-01-2017	1000004708
4	22-12-2017	1000085054
5	17-01-2019	1000003227
6	14-10-2019	1000051241
7	16-10-2020	1000050285

8	05-11-2021	1000042502
9	11-01-2023	2004408877
10	16-01-2024	2005763545
11	05-11-2024	2006622890
12	03-12-2025	2007526686



Entidades Intervencientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2460501	Instituto Politécnico Do Cávado E Do Ave	Av. Dr. Sidónio Pais, 222	4750-333 Barcelos - Portugal	requerente / titular	27/01/2015	
826481	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4700-320 Braga - Portugal	requerente / titular	27/01/2015	
980875	João Luís Araújo Martins Vilaça			inventor	27/01/2015	
980878	Jaime Francisco Cruz Fonseca			inventor	27/01/2015	
2600823	António Herculano De Jesus Moreira			inventor	27/01/2015	
980876	António Costa Marques Pinho			inventor	27/01/2015	
600001	Marco Alexandre Gomes Da Silva Pires De Sousa	Rua Quinta Do Monte, N° 96, 1° Dto.	4805-151 Caldas Das Taipas - Portugal	mandatário	27/01/2015	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000007530	27/01/2015 às 18:53:46	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	30/01/2015	deferido	
1000006560	26/01/2016 às 19:29:44	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Minho	conversão de ped. provisório	26/01/2016	deferido
1000030597	09/05/2016 às 12:18:05	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	13/05/2016	deferido
1000004708	19/01/2017 às 19:32:44	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	19/01/2017	deferido
1000085054	22/12/2017 às 14:48:23	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	22/12/2017	deferido
4441819	05/03/2018 às 13:05:21			01IP0130 - Relatório Exame PAT	05/03/2018	
4441821	05/03/2018 às 13:07:31			01IP0133 - Despacho PAT	05/03/2018	
1000073933	27/11/2018 às 14:55:10	0187 - renovação	Universidade Do Minho	juntar documento sem efeitos	27/11/2018	sem efeito
1000003227	17/01/2019 às 14:37:47	0187 - renovação	Instituto Politécnico Do Cávado E Do Ave	pagam. de taxas periódicas	17/01/2019	deferido
1000051241	14/10/2019 às 14:09:10	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	14/10/2019	deferido
1000050285	16/10/2020 às 12:13:10	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	16/10/2020	deferido
1000042502	05/11/2021 às 12:21:57	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	05/11/2021	deferido
2004408877	11/01/2023 às 16:40:51	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	11/01/2023	deferido
2005763545	16/01/2024 às 11:18:16	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	16/01/2024	deferido
2006622890	05/11/2024 às 15:44:15	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	05/11/2024	deferido
2007526686	03/12/2025 às 14:33:51	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	03/12/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
27/07/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
12/03/2018	10 - despachos de concessão	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.

