

PATENTE NACIONAL Nº 108001

DISPOSITIVO PARA MONITORIZAÇÃO AUTOMÁTICA DA DEGLUTIÇÃO COM ALARME VIBRATÓRIO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000084220
Data de Apresentação	27-10-2014
Data do Pedido	27-10-2014
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	27-05-2019
Data de Fim Previsto	27-10-2034
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	06-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	28-04-2027
Taxas Pagas	13
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	27/04/2016
Data do Despacho	22-05-2019
BPI do Despacho	27/05/2019
Data de Início de Vigência	27-10-2014
Data Limite de Vigência	27-10-2034
Titulares	UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61B 5/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM DISPOSITIVO PARA A MONITORIZAÇÃO AUTOMÁTICA DA DEGLUTIÇÃO, BASEADO NUM SENSOR ACÚSTICO NÃO INVASIVO (6). A FREQUÊNCIA INSTANTÂNEA DE DEGLUTIÇÃO PODE SERVIR COMO INDICADOR PARA A DETEÇÃO DE INGESTÃO DE ALIMENTOS, BEM COMO PARA A DIFERENCIAÇÃO ENTRE LÍQUIDOS E SÓLIDOS. O DISPOSITIVO UTILIZA A REFERIDA METODOLOGIA, TENDO AINDA INCORPORADO UM ALARME VIBRATÓRIO (5) SENTIDO PELO UTILIZADOR. O OBJETIVO É COMPREENDER MELHOR OS COMPORTAMENTOS ASSOCIADOS A DISTÚRBIOS ALIMENTARES, PROPORCIONANDO UM ACOMPANHAMENTO PERSONALIZADO INSERIDO NA ROTINA NORMAL DO UTILIZADOR, SEJA UM ADULTO, ADOLESCENTE, IDOSO OU CRIANÇA. PODERÁ TER BASTANTE UTILIDADE NA MONITORIZAÇÃO E TERAPÊUTICA DA OBESIDADE, BEM COMO EM DOENTES COM DISFAGIA, BULIMIA, ANOREXIA, PERDA INVOLUNTÁRIA DE PESO, ENTRE OUTROS. ATUALMENTE, MUITOS MÉTODOS DE MONITORIZAÇÃO DA DIETA DEPENDEM DO RELATO DO PRÓRIO DOENTE, TORNANDO-OS SUBJETIVOS, FACILMENTE ADULTERADOS, E POTENCIALMENTE IMPRECISOS, SENDO NECESSÁRIO QUE SEJAM SUBSTITUÍDOS POR MÉTODOS MAIS PRECISOS E OBJETIVOS, COMO APRESENTADO NO PRESENTE INVENTO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61B 5/00 (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	27/10/2014	---	30/10/2014	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	30/10/2014	27/04/2015	27/04/2015	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	27/04/2015	27/10/2015	16/07/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	16/07/2015	03/08/2015	03/08/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	03/08/2015	---	10/08/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	10/08/2015	12/08/2015	12/08/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/08/2015	---	19/10/2015	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	19/10/2015	---	21/12/2015	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	19/10/2015	21/12/2015	21/12/2015	---	2251976
01110000 - pedido-aguarda exame formal	21/12/2015	---	29/12/2015	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/12/2015	27/04/2016	27/04/2016	27/04/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	27/04/2016	27/06/2016	27/06/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/06/2016	---	19/05/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/05/2017	---	29/06/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	19/05/2017	21/08/2017	29/06/2017	---	2251976
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/06/2017	---	22/05/2019	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	22/05/2019	27/05/2019	27/05/2019	27/05/2019	---
01305000 - patente concedida	27/05/2019	27/10/2034	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/10/2014	---	29/12/2015	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	29/12/2015	27/04/2016	27/04/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	27/04/2016	27/10/2016	27/10/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	27/10/2016	27/04/2017	27/04/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	27/04/2017	27/10/2017	29/06/2017	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	27/04/2017	08/05/2017	08/05/2017	08/05/2017
01T30202 - caducidade fpt publicada	08/05/2017	08/11/2017	29/06/2017	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	29/06/2017	04/07/2017	04/07/2017	04/07/2017
01T15000 - pagamento de renovação	29/06/2017	30/10/2017	30/10/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/10/2017	27/04/2018	06/11/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/11/2017	30/04/2018	30/04/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/04/2018	29/10/2018	07/05/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/05/2018	29/04/2019	29/04/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/04/2019	28/10/2019	08/05/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/05/2019	28/04/2020	28/04/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/04/2020	27/10/2020	08/05/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/05/2020	28/04/2021	28/04/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/04/2021	27/10/2021	17/05/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/05/2021	28/04/2022	28/04/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/04/2022	27/10/2022	19/05/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/05/2022	28/04/2023	28/04/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/04/2023	27/10/2023	09/05/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/05/2023	29/04/2024	29/04/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/04/2024	28/10/2024	13/05/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/05/2024	28/04/2025	28/04/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/04/2025	27/10/2025	07/05/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/05/2025	28/04/2026	28/04/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/04/2026	27/10/2026	06/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/05/2026	28/04/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	28-06-2017	10064
4	06-11-2017	1000073149
5	07-05-2018	1000031950
6	08-05-2019	1000025521
7	08-05-2020	1000022793
8	17-05-2021	1000018743
9	19-05-2022	2003477573
10	09-05-2023	2004908952
11	13-05-2024	2006113592
12	07-05-2025	2007071642
13	06-05-2026	2007955530



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2588067	Pedro Miguel Figueiredo Dinis Oliveira Gaspar	-	Portugal	requerente / titular	27/10/2014	09/04/2015
2573064	Ana Manuela Dos Santos Silva	-	Portugal	requerente / titular	27/10/2014	09/04/2015
2251976	Universidade Da Beira Interior	Convento De Santo António	6201-001 Covilhã - Portugal	requerente / titular	27/10/2014	
2573064	Ana Manuela Dos Santos Silva			inventor	27/10/2014	
2588067	Pedro Miguel Figueiredo Dinis Oliveira Gaspar			inventor	27/10/2014	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000084220	27/10/2014 às 15:28:55	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	30/10/2014	deferido	
8109	09/04/2015 às 15:32:02	0165 - pedido de retificação	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	21/04/2015	deferido
8401	16/07/2015 às 14:35:14	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Da Beira Interior	conversão de ped. provisório	16/07/2015	deferido
8728	26/11/2015 às 11:56:46	0131 - resp. a notificação	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	03/12/2015	deferido
10064	28/06/2017 às 11:16:26	0185 - revalidação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	29/06/2017	deferido
1000073149	06/11/2017 às 10:25:19	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	06/11/2017	deferido
1000031950	07/05/2018 às 22:33:01	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	07/05/2018	deferido
1000025521	08/05/2019 às 11:45:42	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	08/05/2019	deferido
5668868	21/05/2019 às 15:51:20			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21/05/2019	
5668869	21/05/2019 às 15:53:45			01IP0133 - Despacho PAT	21/05/2019	
1000022793	08/05/2020 às 09:37:58	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	08/05/2020	deferido
1000018743	17/05/2021 às 11:00:10	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	17/05/2021	deferido
2003477573	19/05/2022 às 17:12:59	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	19/05/2022	deferido
2004908952	09/05/2023 às 15:24:09	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	09/05/2023	deferido
2006113592	13/05/2024 às 12:10:12	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	13/05/2024	deferido
2007071642	07/05/2025 às 10:16:47	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	07/05/2025	deferido
2007955530	06/05/2026 às 11:26:26	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	06/05/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
27/04/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
08/05/2017	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
04/07/2017	12 - revalidações de título	publicado	10064	-
27/05/2019	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.

