PATENTE NACIONAL Nº 108248

CALÇADO COM SISTEMA DE AQUECIMENTO AUTÓNOMO INTEGRADO, SENSORIZAÇÃO E SISTEMA DE LOCALIZAÇÃO

Síntese do Processo



Nº do Pedido	1000014613
Data de Apresentação	22-02-2015
Data do Pedido	22-02-2015
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	01-09-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	01-09-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	9
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	22/08/2016
Data do Despacho	29-03-2019
BPI do Despacho	03/04/2019
Data de Início de Vigência	22-02-2015
Data Limite de Vigência	22-02-2035
Titulares	CENTI - CENTRO DE NANOTECNOLOGIA E MATERIAIS TÉCNICOS FUNCIONAIS E INTELIGENTES
Mandatário	LUÍS HUMBERTO SILVESTRE DE ALMEIDA FERREIRA
Classificação Internacional	A43B 3/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

CALÇADO COM SISTEMA DE ELETRÓNICA EMBEBIDA DOTADO DE CAPACIDADE DE AQUECIMENTO AUTÓNOMO NA ZONA DA PLANTA DO PÉ, MONITORIZAÇÃO DE UM CONJUNTO DE PARÂMETROS RELATIVOS AO PÉ E QUE PODE AINDA TER UM SISTEMA DE LOCALIZAÇÃO INTEGRADO VIA NAVEGAÇÃO POR SATÉLITE. INCLUI UM SISTEMA DE AQUECIMENTO INTEGRADO, UMA UNIDADE DE CONTROLO (4), PREFERENCIALMENTE CONTIDA EM INVÓLUCRO EM MATERIAL POLIMÉRICO CONTENDO TODA A ELETRÓNICA, REPRESENTA E UM SENSOR DE TEMPERATURA E/OU HUMIDADE. É UM DOS OBJETIVOS DA TECNOLOGIA AGORA DIVULGADA FORNECER UMA SOLUÇÃO PARA UMA POPULAÇÃO IDOSA, COM DIFERENTES PATOLOGIAS, NOMEADAMENTE PROBLEMAS AO NÍVEL DA CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA, BASTANTE COMUM EM IDOSOS, DIABETES, DOENÇA DE ALZHEIMER OU SUOR EXCESSIVO (HIPERIDROSE). A TECNOLOGIA PODE TAMBÉM TER APLICAÇÃO EM SAPATOS E/OU BOTAS PARA DESPORTOS DE INVERNO, SAPATOS DE USO QUOTIDIANO NO INVERNO, OU SAPATOS PARA LOCALIZAÇÃO DE CRIANÇAS.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A43B 3/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A43B 7/04 (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	22/02/2015	---	26/02/2015	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	26/02/2015	22/08/2015	24/08/2015	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	22/08/2015	22/02/2016	22/02/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	22/02/2016	01/03/2016	01/03/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/03/2016	---	11/03/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	11/03/2016	15/03/2016	15/03/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/03/2016	---	14/04/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	14/04/2016	22/08/2016	22/08/2016	22/08/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	22/08/2016	24/10/2016	24/10/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/10/2016	---	10/08/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/08/2017	---	10/10/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	10/08/2017	10/10/2017	10/10/2017	---	938225
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/10/2017	---	29/03/2019	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	29/03/2019	03/04/2019	03/04/2019	03/04/2019	---
01305000 - patente concedida	03/04/2019	22/02/2035	01/09/2025	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	01/09/2025	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/02/2015	---	14/04/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	14/04/2016	22/08/2016	22/08/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	22/08/2016	22/02/2017	22/02/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/02/2017	22/08/2017	22/08/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/08/2017	22/02/2018	22/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/02/2018	23/08/2018	23/08/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/08/2018	22/02/2019	21/02/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/02/2019	23/08/2019	23/08/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/08/2019	24/02/2020	20/02/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/02/2020	24/08/2020	24/08/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/08/2020	22/02/2021	15/02/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/02/2021	23/08/2021	23/08/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/08/2021	22/02/2022	17/02/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/02/2022	23/08/2022	23/08/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/08/2022	22/02/2023	16/02/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/02/2023	23/08/2023	23/08/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/08/2023	22/02/2024	22/02/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	22/02/2024	22/08/2024	22/08/2024	---
01T30000 - pagamento com revalidação	22/08/2024	24/02/2025	24/02/2025	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	22/08/2024	30/08/2024	30/08/2024	30/08/2024
01T30202 - caducidade fpt publicada	30/08/2024	28/02/2025	28/02/2025	---
01T30000 - pagamento com revalidação	24/02/2025	23/02/2026	01/09/2025	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	28/02/2025	01/09/2025	01/09/2025	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	01/09/2025	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	16-01-2017	1000003667
4	22-02-2018	1000013799
5	21-02-2019	1000010622

6	20-02-2020	1000009170
7	15-02-2021	1000005609
8	17-02-2022	2002956339
9	16-02-2023	2004528960

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
938225	Centi - Centro De Nanotecnologia E Materiais Técnicos Funcionais E Inteligentes	Rua Fernando Mesquita, 2785	4760-034 Vila Nova De Famalicão - Portugal	requerente / titular	22/02/2015	
2606352	Vasco Gonçalves Pimenta Machado			inventor	22/02/2015	
2315850	João Luís Neto Guimarães Pereira			inventor	22/02/2015	
2583499	Ricardo Daniel Marques Pessoa			inventor	22/02/2015	
2468089	António Braz Dos Santos Costa	Rua Fernando Mesquita, 2785	4760-034 Vila Nova De Famalicão - Portugal	mandatário	22/02/2015	18/02/2016
600029	Luís Humberto Silvestre De Almeida Ferreira	Edifício Net - Rua De Salazares, Nº 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	18/02/2016	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000014613	22/02/2015 às 23:36:45	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	26/02/2015	deferido	
1000011803	18/02/2016 às 11:27:10	0171 - certificado	Centi - Centro De Nanotecnologia E Materiais Técnicos Funcionais E Inteligentes	juntar doc. deferidos diversos	18/02/2016	deferido
1000012926	22/02/2016 às 18:22:46	0121 - conversão ped. provisório	Centi - Centro De Nanotecnologia E Materiais Técnicos Funcionais E Inteligentes	conversão de ped. provisório	22/02/2016	deferido
1000003667	16/01/2017 às 17:21:48	0187 - renovação	Centi - Centro De Nanotecnologia E Materiais Técnicos Funcionais E Inteligentes	pagam. de taxas periódicas	16/01/2017	deferido
4323522	10/08/2017 às 17:01:45			01IP0130 - Relatório Exame PAT	10/08/2017	
1000066576	10/10/2017 às 14:23:34	0131 - resp. a notificação	Centi - Centro De Nanotecnologia E Materiais Técnicos Funcionais E Inteligentes	juntar doc. deferidos diversos	16/10/2017	deferido
1000013799	22/02/2018 às 17:00:11	0187 - renovação	Centi - Centro De Nanotecnologia E Materiais Técnicos Funcionais E Inteligentes	pagam. de taxas periódicas	22/02/2018	deferido
1000010622	21/02/2019 às 15:07:13	0187 - renovação	Centi - Centro De Nanotecnologia E Materiais Técnicos Funcionais E Inteligentes	pagam. de taxas periódicas	21/02/2019	deferido
5638543	29/03/2019 às 10:25:36			01IP0133 - Despacho PAT	29/03/2019	
5638542	29/03/2019 às 10:28:01			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/03/2019	
1000009170	20/02/2020 às 14:55:47	0187 - renovação	Centi - Centro De Nanotecnologia E Materiais Técnicos Funcionais E Inteligentes	pagam. de taxas periódicas	21/02/2020	deferido
1000005609	15/02/2021 às 11:41:20	0187 - renovação	Centi - Centro De Nanotecnologia E Materiais Técnicos Funcionais E Inteligentes	pagam. de taxas periódicas	15/02/2021	deferido
2002956339	17/02/2022 às 09:20:34	0187 - renovação	Centi - Centro De Nanotecnologia E Materiais Técnicos Funcionais E Inteligentes	pagam. de taxas periódicas	17/02/2022	deferido
2004528960	16/02/2023 às 15:39:16	0187 - renovação	Centi - Centro De Nanotecnologia E Materiais Técnicos Funcionais E Inteligentes	pagam. de taxas periódicas	16/02/2023	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
22/08/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
03/04/2019	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
30/08/2024	13 - caducidades por f.p. de taxas	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.