PATENTE NACIONAL Nº 108650

MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO DIRETA E CONTÍNUA DA ASCENSÃO CAPILAR EM MATERIAIS CERÂMICOS E MATERIAIS POROSOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000053887
Data de Apresentação	01-07-2015
Data do Pedido	01-07-2015
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	30-06-2017
Data de Fim Previsto	01-07-2035
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	21-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	04-01-2027
Taxas Pagas	12
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	02/01/2017
Data do Despacho	27-06-2017
BPI do Despacho	30/06/2017
Data de Início de Vigência	01-07-2015
Data Limite de Vigência	01-07-2035
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	G01N 33/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO É UM MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO DA ASCENSÃO CAPILAR DE MATERIAIS CERÂMICOS E MATERIAIS POROSOS DE FORMA DIRETA E CONTÍNUA, QUE APRESENTA AS ETAPAS DE CONFORMAÇÃO DOS PROVETES DOS MATERIAIS CERÂMICOS EM VERDE E SUA COZEDURA OU NÃO A VÁRIAS TEMPERATURAS; SECAGEM DOS PROVETES EM ESTUFA ATÉ MANTEREM PESO CONSTANTE; ARREFECIMENTO DOS PROVETES À TEMPERATURA AMBIENTE; REGISTO DAS CONDIÇÕES DE TEMPERATURA, HUMIDADE E DO TEMPO DE DURAÇÃO DO ENSAIO; REGISTO VÍDEO CONTÍNUO; LEITURA E REGISTO DA ALTURA DA ASCENSÃO CAPILAR; DETERMINAÇÃO DA ASCENSÃO CAPILAR AO LONGO DO TEMPO; EM QUE TEMPO DE ENSAIO É MEDIDO CONTINUAMENTE AO LONGO DO PROCEDIMENTO EXPERIMENTAL; E OS PROVETES PERMANECEREM DURANTE TODO O ENSAIO IMERSOS EM ÁGUA, DESTA FORMA, A DETERMINAÇÃO DA ASCENSÃO CAPILAR AO LONGO DO TEMPO PODE SER FEITA DURANTE O DECORRER DO ENSAIO EXPERIMENTAL, OU POSTERIORMENTE.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 33/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	01/07/2015	---	03/07/2015	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	03/07/2015	01/01/2016	04/01/2016	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	01/01/2016	01/07/2016	18/03/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/03/2016	01/04/2016	01/04/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/04/2016	---	11/04/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	11/04/2016	13/04/2016	13/04/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/04/2016	---	17/05/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	17/05/2016	02/01/2017	02/01/2017	02/01/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	02/01/2017	02/03/2017	02/03/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/03/2017	---	27/06/2017	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	27/06/2017	30/06/2017	30/06/2017	30/06/2017	---
01305000 - patente concedida	30/06/2017	01/07/2035	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	01/07/2015	---	17/05/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	17/05/2016	02/01/2017	02/01/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	02/01/2017	03/07/2017	03/07/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/07/2017	02/01/2018	02/01/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2018	02/07/2018	24/01/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/01/2018	02/01/2019	02/01/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2019	01/07/2019	23/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/01/2019	02/01/2020	02/01/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2020	01/07/2020	20/01/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/01/2020	04/01/2021	04/01/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/01/2021	01/07/2021	08/01/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/01/2021	03/01/2022	03/01/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/01/2022	01/07/2022	07/01/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/01/2022	02/01/2023	02/01/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2023	03/07/2023	23/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/01/2023	02/01/2024	02/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2024	01/07/2024	11/03/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/03/2024	02/01/2025	02/01/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2025	01/07/2025	13/01/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/01/2025	02/01/2026	02/01/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2026	01/07/2026	21/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/01/2026	04/01/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	05-01-2017	1000001393
4	24-01-2018	1000005947
5	23-01-2019	1000004638
6	20-01-2020	1000002914
7	08-01-2021	1000000818

8	07-01-2022	2002839171
9	23-01-2023	2004449290
10	11-03-2024	2005922922
11	13-01-2025	2006782799
12	21-01-2026	2007644396

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2246586	Instituto Politécnico De Leiria	Rua General Norton De Matos, Apartado 4133	2411-901 Leiria - Portugal	requerente / titular	01/07/2015	
2549730	José Manuel Couceiro Barosa Correia Frade			inventor	01/07/2015	
959491	Marco Filipe Nabais Balsinha			inventor	01/07/2015	
2492815	Luis Miguel De Sousa Pereira Colaço Pessanha			inventor	01/07/2015	
600055	Patrícia Alexandra Correia Marques	Rua Santo António Nº 47 B, 3ºQ	2410-168 Leiria - Portugal	mandatário	01/07/2015	04/02/2022
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	04/02/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000053887	01/07/2015 às 10:59:31	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	03/07/2015	deferido	
1000019070	18/03/2016 às 10:16:08	0121 - conversão ped. provisório	Instituto Politécnico De Leiria	conversão de ped. provisório	18/03/2016	deferido
4137788	26/09/2016 às 14:53:21			01IP0290 - Relatório de pesquisa	26/09/2016	
1000001393	05/01/2017 às 15:29:09	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	05/01/2017	deferido
4296742	26/06/2017 às 14:21:02			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/06/2017	
4296743	26/06/2017 às 14:22:46			01IP0133 - Despacho PAT	26/06/2017	
1000005947	24/01/2018 às 14:36:50	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	24/01/2018	deferido
1000004638	23/01/2019 às 16:04:53	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	23/01/2019	deferido
1000002914	20/01/2020 às 15:50:24	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	20/01/2020	deferido
1000000818	08/01/2021 às 12:15:40	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	08/01/2021	deferido
2002839171	07/01/2022 às 15:19:45	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	07/01/2022	deferido
2004449290	23/01/2023 às 12:24:25	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	23/01/2023	deferido
2005922922	11/03/2024 às 14:07:04	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	11/03/2024	deferido
2006782799	13/01/2025 às 11:47:27	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	13/01/2025	deferido
2007644396	21/01/2026 às 10:06:45	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	21/01/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
02/01/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
30/06/2017	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.