

PATENTE NACIONAL Nº 104571

TIJOLO COM LIMALHA METÁLICA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000047200
Data de Apresentação	13-05-2009
Data do Pedido	13-05-2009
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	02-08-2011
Data de Fim Previsto	13-05-2029
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	05-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	16-11-2026
Taxas Pagas	18
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	09/12/2010
Data do Despacho	27-07-2011
BPI do Despacho	02/08/2011
Data de Início de Vigência	13-05-2009
Data Limite de Vigência	13-05-2029
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	E04C 1/40 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

ESTA INVENÇÃO REFERE-SE A UM TIJOLO MACIÇO NO QUAL FOI INCORPORADA LIMALHA METÁLICA NO INTERIOR QUE LHE PERMITIRÁ RENTABILIZAR MELHOR A EMISSÃO DO CALOR ABSORVIDO APÓS EXPOSIÇÃO À CHAMA DA LAREIRA. ESTE TIJOLO SERÁ MAIS SUSTENTÁVEL, NÃO SÓ PORQUE RENTABILIZARÁ MELHOR A LIBERTAÇÃO DO CALOR, COMO PERMITIRÁ A REUTILIZAÇÃO DAS LIMALHAS METÁLICAS PROVENIENTES DOS DESPERDÍCIOS DAS INDÚSTRIAS METALÚRGICAS EVITANDO, DESTE MODO, RECORRER A NOVAS MATÉRIAS-PRIMAS EM ESTADO VIRGEM.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E04C 1/40 (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	13/05/2009	---	18/05/2009	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	18/05/2009	13/11/2009	13/11/2009	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	13/11/2009	19/05/2010	12/05/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	12/05/2010	01/06/2010	01/06/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/06/2010	---	16/06/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	16/06/2010	18/06/2010	21/06/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	21/06/2010	---	07/07/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	07/07/2010	---	01/09/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	07/07/2010	07/09/2010	01/09/2010	---	836572
01110000 - pedido-aguarda exame formal	01/09/2010	---	08/09/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	08/09/2010	---	08/11/2010	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	08/09/2010	08/11/2010	08/11/2010	---	836572
01110000 - pedido-aguarda exame formal	08/11/2010	---	03/12/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	03/12/2010	09/12/2010	09/12/2010	09/12/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	09/12/2010	09/02/2011	09/02/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/02/2011	---	10/03/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/03/2011	---	10/05/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	10/03/2011	10/05/2011	10/05/2011	---	836572
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/05/2011	---	31/05/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/05/2011	---	30/06/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	31/05/2011	30/06/2011	30/06/2011	---	836572
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/06/2011	---	27/07/2011	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	27/07/2011	02/08/2011	02/08/2011	02/08/2011	---
01305000 - patente concedida	02/08/2011	13/05/2029	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	13/05/2009	---	03/12/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	03/12/2010	13/05/2011	13/05/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/05/2011	14/11/2011	28/06/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/06/2011	14/11/2011	14/11/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/11/2011	14/05/2012	24/11/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/11/2011	13/11/2012	13/11/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/11/2012	13/05/2013	21/11/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/11/2012	14/11/2013	14/11/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/11/2013	13/05/2014	05/12/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/12/2013	14/11/2014	14/11/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/11/2014	13/05/2015	08/01/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/01/2015	16/11/2015	16/11/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/11/2015	13/05/2016	25/11/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/11/2015	14/11/2016	14/11/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/11/2016	15/05/2017	15/02/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/02/2017	14/11/2017	14/11/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/11/2017	14/05/2018	07/12/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/12/2017	14/11/2018	14/11/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/11/2018	13/05/2019	23/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/01/2019	14/11/2019	14/11/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/11/2019	13/05/2020	03/01/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/01/2020	16/11/2020	16/11/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/11/2020	13/05/2021	04/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/12/2020	15/11/2021	15/11/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/11/2021	13/05/2022	17/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/12/2021	14/11/2022	14/11/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/11/2022	15/05/2023	30/11/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/11/2022	14/11/2023	14/11/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/11/2023	13/05/2024	15/01/2024	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	15/01/2024	14/11/2024	14/11/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/11/2024	13/05/2025	29/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/11/2024	14/11/2025	14/11/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/11/2025	13/05/2026	05/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/01/2026	16/11/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	28-06-2011	1000050704
4	22-11-2011	1000089431
5	21-11-2012	1000088030
6	05-12-2013	1000088447
7	08-01-2015	1000001675
8	25-11-2015	1000091730
9	15-02-2017	1000010841
10	07-12-2017	1000081422
11	23-01-2019	1000004601
12	03-01-2020	1000000474
13	04-12-2020	1000057894
14	17-12-2021	1000048491
15	30-11-2022	2004259792
16	15-01-2024	2005759095
17	29-11-2024	2006684712
18	05-01-2026	2007598950

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
836572	Instituto Politécnico De Leiria	Rua General Norton De Matos, Apartado 4133	2411-901 Leiria - Portugal	requerente / titular	13/05/2009	
2254675	Susana Carina Sousa Bento			inventor	13/05/2009	
852625	Paulo Jorge Da Silva Bártolo			inventor	13/05/2009	
2254677	Nuno Manuel Fernandes Alves			inventor	13/05/2009	
2254676	Marco José Alves Mendes Bispo			inventor	13/05/2009	
2246146	Ausenda Luís Avelar Mendes			inventor	13/05/2009	
2235162	Carlos Alexandre Bento Capela			inventor	13/05/2009	
600055	Patrícia Alexandra Correia Marques	Rua Santo António N° 47 B, 3°Q	2410-168 Leiria - Portugal	mandatário	20/07/2015	04/02/2022
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, N° 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
1000047200	13/05/2009 às 15:17:17	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	18/05/2009	deferido	
1000039767	12/05/2010 às 19:03:42	0121 - conversão ped. provisório	Instituto Politécnico De Leiria	conversão de ped. provisório	12/05/2010	deferido
3120	28/07/2010 às 15:11:41	0105 - pedido devolução taxas	Instituto Politecnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	28/09/2010	deferido
1000066083	26/08/2010 às 15:44:11	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Leiria	deferir resp. a ofício formal	01/09/2010	deferido
1000083775	03/11/2010 às 15:08:41	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	08/11/2010	deferido
3085110	10/03/2011 às 16:18:01			01IP0130 - Relatório Exame PAT	10/03/2011	
1000027263	07/04/2011 às 14:48:13	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	11/04/2011	deferido
1000049342	24/06/2011 às 09:52:49	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	04/07/2011	deferido
1000050704	28/06/2011 às 17:45:00	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	28/06/2011	deferido
1000050938	29/06/2011 às 14:58:52	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	juntar documento sem efeitos	02/08/2011	sem efeito
3161897	27/07/2011 às 15:39:18			01IP0130 - Relatório Exame PAT	27/07/2011	
3161896	27/07/2011 às 15:41:05			01IP0133 - Despacho PAT	27/07/2011	
1000066695	31/08/2011 às 12:02:20	0168 - título	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxa de título	31/08/2011	deferido
1000089431	22/11/2011 às 15:20:35	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	24/11/2011	deferido
1000088030	21/11/2012 às 16:10:37	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	21/11/2012	deferido
1000088447	05/12/2013 às 11:44:34	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	05/12/2013	deferido
1000001675	08/01/2015 às 09:18:28	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	08/01/2015	deferido
1000059788	20/07/2015 às 15:59:10	0129 - alteração de mandatário	Instituto Politécnico De Leiria	corr. entid. interven. (requer.)	20/07/2015	deferido
1000091730	25/11/2015 às 09:50:37	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	25/11/2015	deferido
1000010841	15/02/2017 às 10:30:36	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	15/02/2017	deferido
1000081422	07/12/2017 às 14:32:44	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	07/12/2017	deferido
1000004601	23/01/2019 às 15:12:01	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	23/01/2019	deferido
1000000474	03/01/2020 às 14:56:25	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	03/01/2020	deferido
1000057894	04/12/2020 às 12:13:55	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	04/12/2020	deferido

1000048491	17/12/2021 às 10:00:09	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	17/12/2021	deferido
2004259792	30/11/2022 às 15:40:10	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	30/11/2022	deferido
2005759095	15/01/2024 às 12:12:36	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	15/01/2024	deferido
2006684712	29/11/2024 às 10:01:02	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	29/11/2024	deferido
2007598950	05/01/2026 às 12:34:52	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	05/01/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/12/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
02/08/2011	10 - despachos de concessão	publicado	-	as reivindicações foram alteradas no decurso do exame da invenção.



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.

