

PATENTE NACIONAL Nº 103019

AZULEJO CERÂMICO ROTATIVO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	27002
Data de Apresentação	16-09-2003
Data do Pedido	16-09-2003

Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	27-09-2023
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	16-09-2023
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0

BPI 1ª Publicação	3/2005
Data do Despacho	18-08-2005
BPI do Despacho	10/2005
Data de Início de Vigência	16-09-2003
Data Limite de Vigência	16-09-2023

Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

Mandatário	---

Classificação Internacional	E04F 13/14 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O AZULEJO CERÂMICO ROTATIVO CONSISTE NUM ELEMENTO DEMATERIAL CERÂMICO, PARTE INTEGRANTE DE UM SISTEMA DEREVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES.O AZULEJO APRESENTA UMA BASE QUADRANGULAR DE ONDE SURGE UM VOLUMETRIA QUE SE ASSEMELHA A UM CONE VULCÂNICO.A FORMA DO AZULEJO ASSUME UMA PERFURAÇÃO QUE PERMITE A CAPTAÇÃO DE LUZ NATURAL PARA O ESPAÇO INTERIOR À PAREDE.O AZULEJO CERÂMICO ROTATIVO, É UM ELEMENTO NÃO ESTRUTURAL QUE, SENDO DISPOSTO EM CONJUNTO E DE ACORDO COM UM DETERMINADO ÂNGULO DE ROTAÇÃO PROGRESSIVA RELATIVAMENTE AO EIXO HORIZONTAL, COMPÕE UMA FACHADA DE FORMA COMPLEXA E COMUM EFEITO VISUAL DESEJADO DE APARENTE MOVIMENTO.O AZULEJO SURGE DE UMA INVESTIGAÇÃO ACADÊMICA QUE OBJETIVAVA UM SISTEMA CONSTRUTIVO CERÂMICO, PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PAREDE, COM FORMAS COMPLEXAS.O PRESENTE INVENTO É INOVADOR PORQUE DIFERENCIA-SE DO CONVENCIONAL AZULEJO PLANO UTILIZADO PARA REVESTIMENTO DE PAREDES. ESTE AZULEJO APRESENTA UMA FORMA COMPLEXA E UMA PERFURAÇÃO QUE ATRIBUÍ À PAREDE VÁRIAS POTENCIALIDADES A NÍVEL DA UTILIZAÇÃO E DE SOLUÇÃO DE SISTEMA CONSTRUTIVO.O AZULEJO CERÂMICO ROTATIVO ENCONTRA O SEU CAMPO DE APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA CERÂMICA E NA CONSTRUÇÃO CIVIL. ESURGE INDICADO PARA UTILIZAÇÃO EM QUE SEJA DESEJÁVEL A UTILIZAÇÃO DE MATERIAL CERÂMICO, UM EFEITO VISUAL DE COMPLEXIDADE E MOVIMENTO (EXTERIOR E INTERIOR) E A ILUMINAÇÃO NATURAL ATRAVÉS DE ELEMENTOS CERÂMICOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E04F 13/14 (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	16/09/2003	---	17/09/2003	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	17/09/2003	01/10/2003	01/10/2003	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/10/2003	---	05/11/2003	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	05/11/2003	10/11/2003	10/11/2003	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/11/2003	---	02/12/2003	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	02/12/2003	31/03/2005	31/03/2005	3/2005	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/03/2005	31/05/2005	31/05/2005	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/05/2005	---	21/06/2005	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/06/2005	---	09/08/2005	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	21/06/2005	22/08/2005	09/08/2005	---	6581
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/08/2005	---	18/08/2005	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	18/08/2005	31/10/2005	31/10/2005	10/2005	---
01305000 - patente concedida	31/10/2005	16/09/2023	18/09/2023	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	16/09/2023	27/09/2023	27/09/2023	27/09/2023	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	27/09/2023	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T01000 - taxas incluídas no pedido	13/03/2004	16/03/2005	16/03/2005	---
01T10000 - pagamento inicial	16/03/2005	16/09/2005	16/09/2005	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/09/2005	16/03/2006	16/03/2006	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/03/2006	18/09/2006	18/09/2006	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	18/09/2006	16/03/2007	16/11/2006	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/11/2006	19/03/2007	19/03/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/03/2007	17/09/2007	04/04/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/04/2007	17/03/2008	17/03/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/03/2008	16/09/2008	04/04/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/04/2008	17/03/2009	17/03/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/03/2009	16/09/2009	06/04/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/04/2009	17/03/2010	17/03/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/03/2010	16/09/2010	09/04/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/04/2010	17/03/2011	17/03/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/03/2011	16/09/2011	30/03/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/03/2011	19/03/2012	19/03/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/03/2012	17/09/2012	28/03/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/03/2012	18/03/2013	18/03/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/03/2013	16/09/2013	01/04/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/04/2013	17/03/2014	17/03/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/03/2014	16/09/2014	21/03/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/03/2014	17/03/2015	17/03/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/03/2015	16/09/2015	23/03/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/03/2015	17/03/2016	17/03/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/03/2016	16/09/2016	16/09/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	16/09/2016	16/03/2017	22/09/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/09/2016	17/03/2017	17/03/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/03/2017	18/09/2017	24/03/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/03/2017	19/03/2018	19/03/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/03/2018	17/09/2018	26/03/2018	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	26/03/2018	18/03/2019	18/03/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/03/2019	16/09/2019	25/03/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/03/2019	17/03/2020	17/03/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/03/2020	18/09/2020	26/03/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/03/2020	17/03/2021	17/03/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/03/2021	16/09/2021	24/03/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/03/2021	17/03/2022	17/03/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/03/2022	16/09/2022	24/03/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/03/2022	17/03/2023	17/03/2023	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	17/03/2023	16/09/2023	16/09/2023	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	16/09/2023	---	---	---

Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	12-04-2005	12381
4	16-11-2006	35430
5	04-04-2007	10055
6	04-04-2008	1787
7	06-04-2009	637
8	09-04-2010	2690
9	30-03-2011	1000025072
10	28-03-2012	1000024986
11	01-04-2013	1000024695
12	21-03-2014	1000023675
13	23-03-2015	1000023910
14	22-09-2016	1000070262
15	24-03-2017	1000020674
16	26-03-2018	1000021966
17	25-03-2019	1000017501
18	26-03-2020	1000015802
19	24-03-2021	1000011401
20	24-03-2022	2003054568

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	16/09/2003	
524330	José Manuel Pinto Duarte			inventor	16/09/2003	
524326	Silvia Alexandra Marujo Preto			inventor	16/09/2003	
524331	Maria Luísa Gama Caldas			inventor	16/09/2003	
524328	Mitja Novak			inventor	16/09/2003	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
27002	16/09/2003 às 16:20:56	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Tecnico	inclusão de pedido pendente	17/09/2003	deferido
12381	12/04/2005 às 11:01:46	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/04/2005	deferido
26473	09/08/2005 às 13:00:02	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	deferir resposta a notificação	09/08/2005	deferido
16317	26/05/2006 às 16:04:22	0168 - titulo	Instituto Superior Tecnico	juntar documento sem efeitos	26/05/2006	sem efeito
35430	16/11/2006 às 15:00:23	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/11/2006	deferido
10055	04/04/2007 às 15:03:15	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	04/04/2007	deferido
12216	30/04/2007 às 10:50:54	0168 - titulo	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxa de título	30/04/2007	deferido
1787	04/04/2008 às 13:47:07	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/04/2008	deferido
637	06/04/2009 às 13:37:03	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/04/2009	deferido
2690	09/04/2010 às 13:40:26	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/04/2010	deferido
1000098805	30/12/2010 às 16:09:09	0174 - certidão	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	30/12/2010	deferido
1000025072	30/03/2011 às 17:16:24	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/03/2011	deferido
1000024986	28/03/2012 às 10:50:05	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/03/2012	deferido
1000024695	01/04/2013 às 11:44:37	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	01/04/2013	deferido
1000023675	21/03/2014 às 16:12:55	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	21/03/2014	deferido
1000023910	23/03/2015 às 12:26:56	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	23/03/2015	deferido
1000070262	22/09/2016 às 14:41:55	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	22/09/2016	deferido
1000020674	24/03/2017 às 15:58:59	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	24/03/2017	deferido
1000021966	26/03/2018 às 12:17:39	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	26/03/2018	deferido
1000017501	25/03/2019 às 11:21:48	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	25/03/2019	deferido
1000015802	26/03/2020 às 13:31:17	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	26/03/2020	deferido
1000011401	24/03/2021 às 10:26:02	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	24/03/2021	deferido
2003054568	24/03/2022 às 15:56:04	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	24/03/2022	deferido
2004529451	16/02/2023 às 18:27:01	0174 - certidão	Cláudia Maria Da Cunha Sá Lima	juntar doc. deferidos diversos	16/02/2023	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
3/2005	02 - publicação de pedidos	publicado	27002	-
10/2005	10 - despachos de concessão	publicado	-	o processo sofreu alterações no decurso do exame
27/09/2023	37 - caducidades p/limite vigência	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.

