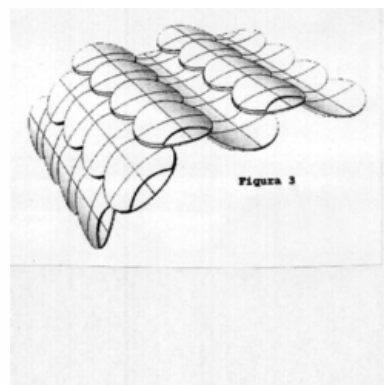


## PATENTE NACIONAL Nº 103139

### REVESTIMENTO CERÂMICO DESCONTÍNUO DE FROMA CIRCULAR

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	17657
Data de Apresentação	07-06-2004
Data do Pedido	07-06-2004
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	19-06-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	07-06-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	12/2005
Data do Despacho	23-03-2006
BPI do Despacho	5/2006
Data de Início de Vigência	07-06-2004
Data Limite de Vigência	07-06-2024
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	E04D 3/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE TELHA SURGE NO CAMPO DA ARQUITECTURA E CONSTRUÇÃO CIVIL ATRAVÉS DE UMA INOVADORA UNIDADE MODULAR QUE PERMITE REVESTIMENTOS DESCONTÍNUOS, IMPERMEÁVEIS E ESTANQUES DE FÁCIL APLICAÇÃO TANTO EM COBERTURAS COMO EM FACHADAS. ESTA UNIDADE INOVADORA PERMITE ATRAVÉS DA SUA CURVATURA E FORMA DE APLICAÇÃO SOBRE O SUPORTE, UM INFINIDÁVEL NÚMERO DE APLICAÇÕES TANTO EM COBERTURAS TRADICIONAIS DE VÁRIAS ÁGUAS COMO EM COBERTURAS CURVAS. A TELHA CIRCULAR APRESENTA ENCAIXES EM AMBAS AS FACES (CÔNCAVA E CONVEXA) DE MODO A GARANTIR A IMOBILIDADE ENTRE OS MÓDULOS E A SUA TOTAL ESTANQUIDADE RELATIVAMENTE À ÁGUA E AO VENTO. A JUNÇÃO DE VÁRIOS MÓDULOS ADJACENTES SEGUNDO UM EIXO, FORMAM UMA SUPERFÍCIE COMPLANAR QUE PERMITE UM DIRECCIONAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS (CUME) E O SEU RÁPIDO ESCOAMENTO PELOS ESPAÇOS CANAIS (VALE). SEGUINDO A MESMA LINGUAGEM FORMAL, SURGEM COMO COMPLEMENTO À PEÇA PRINCIPAL UM CONJUNTO DE PEÇAS ESPECIAIS QUE GARANTEM A ESTANQUIDADE DE TODO O SISTEMA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E04D 3/00 (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	07/06/2004	---	09/06/2004	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	09/06/2004	11/06/2004	11/06/2004	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	11/06/2004	---	08/07/2004	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/07/2004	15/07/2004	15/07/2004	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/07/2004	---	16/07/2004	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	16/07/2004	---	16/08/2004	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	16/07/2004	16/08/2004	16/08/2004	---	6581
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/08/2004	---	01/09/2004	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	01/09/2004	30/12/2005	30/12/2005	12/2005	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/12/2005	28/02/2006	01/03/2006	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/02/2006	---	23/03/2006	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	23/03/2006	31/05/2006	31/05/2006	5/2006	---
01305000 - patente concedida	31/05/2006	07/06/2024	07/06/2024	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	07/06/2024	19/06/2024	19/06/2024	19/06/2024	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	19/06/2024	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	07/06/2004	---	01/09/2004	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	01/09/2004	07/12/2005	07/12/2005	---
01T10000 - pagamento inicial	07/12/2005	07/06/2006	07/06/2006	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/06/2006	07/12/2006	07/12/2006	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/12/2006	07/06/2007	20/12/2006	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/12/2006	10/12/2007	10/12/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/12/2007	09/06/2008	18/01/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/01/2008	09/12/2008	09/12/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2008	08/06/2009	12/01/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/01/2009	09/12/2009	09/12/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2009	07/06/2010	12/01/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/01/2010	09/12/2010	09/12/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2010	07/06/2011	23/12/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/12/2010	09/12/2011	09/12/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2011	07/06/2012	02/01/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/01/2012	10/12/2012	10/12/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/12/2012	07/06/2013	14/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/12/2012	09/12/2013	09/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2013	09/06/2014	09/06/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	09/06/2014	09/12/2014	20/06/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/06/2014	09/12/2014	09/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2014	08/06/2015	15/12/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/12/2014	09/12/2015	09/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2015	07/06/2016	17/12/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/12/2015	09/12/2016	09/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2016	07/06/2017	16/12/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/12/2016	11/12/2017	11/12/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/12/2017	07/06/2018	15/12/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/12/2017	10/12/2018	10/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/12/2018	07/06/2019	14/12/2018	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	14/12/2018	09/12/2019	09/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2019	08/06/2020	18/12/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/12/2019	09/12/2020	09/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2020	07/06/2021	18/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/12/2020	09/12/2021	09/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2021	07/06/2022	16/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/12/2021	09/12/2022	09/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2022	07/06/2023	20/12/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/12/2022	11/12/2023	11/12/2023	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	11/12/2023	07/06/2024	07/06/2024	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	07/06/2024	---	---	---

#### Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	21-12-2005	40293
4	20-12-2006	39233
5	18-01-2008	312
6	12-01-2009	84
7	12-01-2010	2085
8	23-12-2010	1000097517
9	02-01-2012	1000000173
10	14-12-2012	1000094278
11	20-06-2014	1000050149
12	15-12-2014	1000098811
13	17-12-2015	1000097112
14	16-12-2016	1000090133
15	15-12-2017	1000083278
16	14-12-2018	1000077416
17	18-12-2019	1000064557
18	18-12-2020	1000059931
19	16-12-2021	1000048103
20	20-12-2022	2004338084

## 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	07/06/2004	
557482	Maria De Castro Fonseca Mourão Manso			inventor	07/06/2004	
524331	Maria Luísa Gama Caldas			inventor	07/06/2004	
524330	José Manuel Pinto Duarte			inventor	07/06/2004	
557484	Nuno Miguel Quelhas Da Silva Marques			inventor	07/06/2004	
557480	Bruno Miguel Fernandes Maltez			inventor	07/06/2004	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
17657	07/06/2004 às 16:34:27	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Tecnico	inclusão de pedido pendente	09/06/2004	deferido
25526	16/08/2004 às 11:11:18	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	01/09/2004	deferido
28301	13/09/2004 às 14:30:31	0130 - requerim. diversos	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	13/09/2004	deferido
40293	21/12/2005 às 16:48:42	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	21/12/2005	deferido
16328	26/05/2006 às 16:11:15	0168 - titulo	Instituto Superior Tecnico	juntar documento sem efeitos	31/05/2006	sem efeito
39233	20/12/2006 às 14:54:17	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	20/12/2006	deferido
12208	30/04/2007 às 10:46:13	0168 - titulo	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxa de título	30/04/2007	deferido
312	18/01/2008 às 14:25:15	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	18/01/2008	deferido
84	12/01/2009 às 13:27:24	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/01/2009	deferido
2085	12/01/2010 às 16:12:31	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/01/2010	deferido
1000097517	23/12/2010 às 15:10:20	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	23/12/2010	deferido
1000098820	30/12/2010 às 16:22:21	0174 - certidão	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	30/12/2010	deferido
1000000173	02/01/2012 às 14:23:26	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/01/2012	deferido
1000094278	14/12/2012 às 16:20:17	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/12/2012	deferido
1000050149	20/06/2014 às 10:59:47	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/06/2014	deferido
1000098811	15/12/2014 às 16:56:53	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/12/2014	deferido
1000097112	17/12/2015 às 11:24:50	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/12/2015	deferido
1000090133	16/12/2016 às 12:03:57	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/12/2016	deferido
1000083278	15/12/2017 às 12:04:26	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/12/2017	deferido
1000077416	14/12/2018 às 17:04:55	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/12/2018	deferido
1000064557	18/12/2019 às 12:19:53	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	18/12/2019	deferido
1000059931	18/12/2020 às 17:05:51	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	18/12/2020	deferido
1000048103	16/12/2021 às 11:55:34	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/12/2021	deferido
2004338084	20/12/2022 às 21:12:13	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/12/2022	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/2005	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
5/2006	10 - despachos de concessão	publicado	- -	
19/06/2024	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.

