

PATENTE NACIONAL Nº 103488

PAVIMENTO HIDROACTIVO FERTILIZANTE DO CICLO GEOBIOQUÍMICO DA FOTOSÍNTESE

Síntese do Processo

Nº do Pedido	15808
Data de Apresentação	24-05-2006
Data do Pedido	24-05-2006
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	03-12-2014
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	03-12-2014
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	30/11/2007
Data do Despacho	18-11-2008
BPI do Despacho	26/11/2008
Data de Início de Vigência	24-05-2006
Data Limite de Vigência	24-05-2026
Titulares	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE SÃO CARLOS UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	MARIA DO CARMO FERREIRA FERNANDES SIMÕES
Classificação Internacional	E01C 5/06 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A LADRILHOS DE PAVIMENTAÇÃO AUTO-TRAVADA ANTIDERRAPANTE, ASSENTADOS SEM RECURSO A ARGAMASSA COLANTE, MUITO POROSOS, À BASE DE CIMENTO DE FOSFATO DE MAGNÉSIO, OBTIDOS À TEMPERATURA AMBIENTE POR VAZAMENTO EM MOLDE. OS LADRILHOS ASSOCIAM AS CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DO MATERIAL (COMPOSIÇÃO QUÍMICA, ESTRUTURA, FACILIDADE E VERSATILIDADE DE FABRICO), AS CARACTERÍSTICAS MULTI-FUNCIONAIS DEVIDAS AO DESIGN DAS PEÇAS (FORMA, DIMENSÃO, RELEVO E AUTO-TRAVAMENTO) E A ELEVADA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL, APRESENTANDO SIMULTANEAMENTE: (A) CAPACIDADE DE PAVIMENTAÇÃO DO SOLO EM ÁREAS DE BAIXO TRÁFEGO DE ZONAS URBANAS E RURAIS, (B) PERMEABILIDADE A GASES E LÍQUIDOS, PROMOVENDO O AREJAMENTO E A HIDRATAÇÃO DO SOLO SUBJACENTE E MANUTENÇÃO DO LENÇOL FREÁTICO, E (C) CAPACIDADE DE CONSTITUÍREM UM DISPOSITIVO DE LIBERTAÇÃO PROFUNDA DE SUBSTÂNCIAS NUTRIENTES DO SOLO ACTIVADA PELA ÁGUA DA CHUVA OU DE IRRIGAÇÃO. O LADRILHO PODE INCORPORAR FIBRAS OU PARTÍCULAS (INCLUINDO RESÍDUOS), DE FORMA HOMOGÉNEA OU GRADATIVA, PARA BIOCOMPATIBILIDADE MELHORADA E BIODEGRADAÇÃO TEMPORIZADA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E01C 5/06 (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	24/05/2006	---	25/05/2006	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	25/05/2006	01/06/2006	01/06/2006	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/06/2006	---	09/06/2006	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/06/2006	16/06/2006	16/06/2006	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/06/2006	---	12/07/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/07/2006	---	14/08/2006	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	12/07/2006	14/08/2006	14/08/2006	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/08/2006	---	12/09/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/09/2006	---	12/10/2006	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	12/09/2006	12/10/2006	12/10/2006	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/10/2006	---	08/11/2006	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	08/11/2006	30/11/2007	30/11/2007	30/11/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/11/2007	30/01/2008	30/01/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/01/2008	---	26/02/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/02/2008	---	28/04/2008	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	26/02/2008	28/04/2008	28/04/2008	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/04/2008	---	27/05/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/05/2008	---	26/06/2008	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	27/05/2008	27/06/2008	26/06/2008	---	1850983
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/06/2008	---	22/07/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/07/2008	---	22/08/2008	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	22/07/2008	22/08/2008	22/08/2008	---	1850983
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/08/2008	---	29/09/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/09/2008	---	24/10/2008	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	29/09/2008	29/10/2008	24/10/2008	---	1850983
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/10/2008	---	18/11/2008	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	18/11/2008	26/11/2008	26/11/2008	26/11/2008	---
01305000 - patente concedida	26/11/2008	24/05/2026	03/12/2014	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	03/12/2014	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T0000 - pagamento não-aplicável	24/05/2006	---	08/11/2006	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	08/11/2006	26/11/2007	26/11/2007	---
01T10000 - pagamento inicial	26/11/2007	26/05/2008	26/05/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/05/2008	24/11/2008	24/11/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/11/2008	25/05/2009	12/05/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/05/2009	25/11/2009	25/11/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/11/2009	24/05/2010	20/05/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/05/2010	25/11/2010	25/11/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/11/2010	24/05/2011	24/05/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	24/05/2011	24/11/2011	26/05/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/05/2011	25/11/2011	25/11/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/11/2011	24/05/2012	09/05/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/05/2012	26/11/2012	26/11/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/11/2012	24/05/2013	24/05/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	24/05/2013	25/11/2013	25/11/2013	---
01T30000 - pagamento com revalidação	25/11/2013	26/05/2014	26/05/2014	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	25/11/2013	03/12/2013	03/12/2013	03/12/2013
01T30202 - caducidade fpt publicada	03/12/2013	03/06/2014	03/06/2014	---
01T30000 - pagamento com revalidação	26/05/2014	25/05/2015	03/12/2014	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	03/06/2014	03/12/2014	03/12/2014	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	03/12/2014	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	02-05-2008	2322
4	12-05-2009	839
5	20-05-2010	1000041973
6	23-05-2011	1000040218
7	04-05-2012	1000035647

Entidades Interventientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	24/05/2006	09/05/2008
1850983	Universidade De Aveiro	Edifício Central Da Reitoria, Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	09/05/2008	
1850982	Fundação Universidade De São Carlos	Rodovia Washington Luís, Km 235	Brasil	requerente / titular	09/05/2008	
909136	Ana Maria Bastos Costa Segadães			inventor	24/05/2006	
909138	Nadia Khaled Zurba			inventor	24/05/2006	
909137	Márcio Raymundo Morelli			inventor	24/05/2006	
36	Carmen Ferreira Furtado Luz De Oliveira E Silva	Rua Sousa Martins, 10, 7º	1050-218 Lisboa - Portugal	mandatário	24/05/2006	09/05/2008
600002	Maria Do Carmo Ferreira Fernandes Simões	Rua Vítor Cordon, 10 A, 1º Andar	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	09/05/2008	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
15808	24/05/2006 às 16:42:56	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Aveiro	inclusão de pedido pendente	25/05/2006	deferido
25593	16/08/2006 às 15:13:55	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	11/09/2006	deferido
26056	22/08/2006 às 16:25:25	0165 - pedido de retificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	22/08/2006	deferido
31978	13/10/2006 às 14:36:20	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	08/11/2006	deferido
2213	28/04/2008 às 16:21:14	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	05/05/2008	deferido
2322	02/05/2008 às 16:38:11	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	02/05/2008	deferido
2423	09/05/2008 às 16:30:58	0182 - transmissão	Fundação Universidade De São Carlos	transmissão de ped./título	09/05/2008	deferido
3092	26/06/2008 às 16:31:38	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	deferir resposta a notificação	26/06/2008	deferido
4255	23/09/2008 às 16:04:13	0165 - pedido de retificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	29/09/2008	deferido
4571	21/10/2008 às 16:23:11	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	deferir resposta a notificação	24/10/2008	deferido
1000021896	03/03/2009 às 10:20:07	0168 - título	Universidade De Aveiro	pagam. de taxa de título	03/03/2009	deferido
839	12/05/2009 às 16:50:42	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	12/05/2009	deferido
1000041973	20/05/2010 às 15:12:11	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	20/05/2010	deferido
1000040218	23/05/2011 às 16:27:59	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	26/05/2011	deferido
1000035647	04/05/2012 às 16:45:27	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	09/05/2012	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/11/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
27/05/2008	18 - averb. de transmissão	publicado	2423	transmissão parcial
26/11/2008	10 - despachos de concessão	publicado	-	o processo sofreu alterações no decurso do exame
03/12/2013	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.

