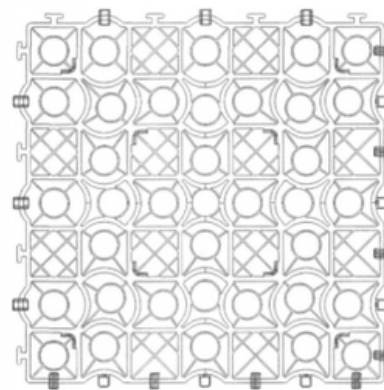


## PATENTE NACIONAL Nº 103305

### GRELHA PARA MELHORAMENTO DA ESTABILIDADE DO SOLO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	24015
Data de Apresentação	11-07-2005
Data do Pedido	11-07-2005
-----	
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	21-01-2015
Data de Fim Previsto	---
-----	
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	21-01-2015
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	2
-----	
BPI 1ª Publicação	1/2007
Data do Despacho	11-09-2007
BPI do Despacho	21/09/2007
Data de Início de Vigência	11-07-2005
Data Limite de Vigência	11-07-2025
-----	
Titulares	ATLANLUSI, LDA.
Mandatário	---
-----	
Classificação Internacional	E01C 5/20 (2006.01)
-----	
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---
-----	



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE PATENTE REFERE-SE A UMA GRELHA, DESENVOLVIDA PARA RESOLVER E/OU MELHORAR PROBLEMAS RELACIONADOS COM A ESTABILIDADE DO SOLO. CONSISTE NUMA SUPERFÍCIE DE GRELHAS INTERLIGADAS, QUE SE ADAPTAM ÀS IRREGULARIDADES DA SUPERFÍCIE ONDE SÃO APLICADAS E, AO MESMO TEMPO, RESISTEM E SUPTAM EXACTAMENTE O MESMO QUE A TERRA SUPORTA. CADA GEOGRELHA TEM QUATRO ARESTAS, TENDO DUAS DELAS ENCAIXES MACHOS (FIGURA 2) E AS OUTRAS DUAS ENCAIXES FÊMEAS (FIGURA 3). CADA GEOGRELHA TEM A FORMA DE UM QUADRADO, FORMADO POR QUARENTA E NOVE FAVOS (FIGURA 1). NA BASE DE CADA GEOGRELHA EXISTEM OITO PINOS QUE FAVORECEM A FIXAÇÃO DA GEOGRELHA À SUPERFÍCIE QUANDO ESTA É APLICADA (FIGURA 4).



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E01C 5/20 (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	11/07/2005	---	18/07/2005	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/07/2005	01/08/2005	01/08/2005	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/08/2005	---	09/08/2005	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/08/2005	17/08/2005	17/08/2005	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/08/2005	---	02/09/2005	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	02/09/2005	---	19/09/2005	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	02/09/2005	03/10/2005	19/09/2005	---	856791
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/09/2005	---	23/09/2005	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	23/09/2005	---	11/10/2005	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	23/09/2005	24/10/2005	11/10/2005	---	856791
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/10/2005	---	11/10/2005	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	11/10/2005	31/01/2007	31/01/2007	1/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/01/2007	02/04/2007	02/04/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/04/2007	---	26/04/2007	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/04/2007	---	26/06/2007	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	26/04/2007	26/06/2007	26/06/2007	---	856791
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/06/2007	---	06/07/2007	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/07/2007	---	06/08/2007	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	06/07/2007	06/08/2007	06/08/2007	---	856791
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/08/2007	---	11/09/2007	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	11/09/2007	21/09/2007	21/09/2007	21/09/2007	---
01305000 - patente concedida	21/09/2007	11/07/2025	21/01/2015	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	21/01/2015	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	11/07/2005	---	11/10/2005	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	11/10/2005	11/01/2007	11/01/2007	---
01T10000 - pagamento inicial	11/01/2007	11/07/2007	11/07/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/07/2007	11/01/2008	11/01/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/01/2008	11/07/2008	13/02/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/02/2008	12/01/2009	12/01/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/01/2009	13/07/2009	15/06/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/06/2009	12/01/2010	12/01/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/01/2010	12/07/2010	23/02/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/02/2010	11/01/2011	11/01/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/01/2011	11/07/2011	08/07/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/07/2011	11/01/2012	11/01/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/01/2012	11/07/2012	23/03/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/03/2012	11/01/2013	11/01/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/01/2013	11/07/2013	11/07/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/07/2013	13/01/2014	13/01/2014	---
01T30000 - pagamento com revalidação	13/01/2014	11/07/2014	11/07/2014	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	13/01/2014	21/01/2014	21/01/2014	21/01/2014
01T30202 - caducidade fpt publicada	21/01/2014	21/07/2014	21/07/2014	---
01T30000 - pagamento com revalidação	11/07/2014	13/07/2015	21/01/2015	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	21/07/2014	21/01/2015	21/01/2015	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	21/01/2015	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	05-03-2007	6616
4	13-02-2008	745
5	15-06-2009	1000056901
6	17-02-2010	1000014417
7	06-07-2011	1000052852
8	19-03-2012	1000022340

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
856791	Atlanlusi, Lda.	Rua De Leiria - Casal Mil Homens	2440-231 Golpilheira - Portugal	requerente / titular	11/07/2005	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
24015	11/07/2005 às 16:43:57	0199 - pedido de patente nacional	Atlanlusi, Lda	inclusão de pedido pendente	18/07/2005	deferido
29815	19/09/2005 às 13:13:34	0131 - resp. a notificação	Atlanlusi Comercio Internacional Lusitano Lda.	deferir resp. a ofício formal	19/09/2005	deferido
32199	30/09/2005 às 17:22:51	0131 - resp. a notificação	Atlanlusi, Comercio Internacional Lusitano Lda	deferir resp. a ofício formal	11/10/2005	deferido
6616	05/03/2007 às 12:51:36	0187 - renovação	Atlanlusi, Comercio Internacional Lusitano, Lda	pagam. de taxas periódicas	05/03/2007	deferido
14577	25/05/2007 às 14:20:17	0131 - resp. a notificação	Atlanlusi, Comercio Internacional Lusitano, Lda	juntar doc. deferidos diversos	01/06/2007	deferido
19938	23/07/2007 às 14:57:22	0131 - resp. a notificação	Atlanlusi - Comercio Internacional Lusitano Lda	juntar doc. deferidos diversos	23/07/2007	deferido
745	13/02/2008 às 14:28:10	0187 - renovação	Atlanlusi	pagam. de taxas periódicas	13/02/2008	deferido
1000056901	15/06/2009 às 10:55:51	0187 - renovação	Atlanlusi, Lda.	pagam. de taxas periódicas	15/06/2009	deferido
1000014417	17/02/2010 às 18:59:59	0187 - renovação	Atlanlusi, Lda.	pagam. de taxas periódicas	23/02/2010	deferido
1000052852	06/07/2011 às 10:12:00	0187 - renovação	Atlanlusi, Lda.	pagam. de taxas periódicas	08/07/2011	deferido
1000022340	19/03/2012 às 17:26:25	0187 - renovação	Atlanlusi, Lda.	pagam. de taxas periódicas	23/03/2012	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
1/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
21/09/2007	10 - despachos de concessão	publicado	-	sofreu alterações em sede de exame.
21/01/2014	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.

