

## PATENTE NACIONAL Nº 103135

### APARELHO E MÉTODO PARA REMOÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ÁRVORES (BIOTOPOS ARBOREOS)

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	17526
Data de Apresentação	04-06-2004
Data do Pedido	04-06-2004
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	17-06-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	04-06-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	12/2005
Data do Despacho	24-03-2006
BPI do Despacho	5/2006
Data de Início de Vigência	04-06-2004
Data Limite de Vigência	04-06-2024
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A01G 23/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

O PRESENTE MÉTODO DE REMOÇÃO E REIMPLANTAÇÃO DE ÁRVORES, BIOTOPOS ARBOREOS, DE LOCAIS OU ÁREAS DE ESCAVAÇÃO LEVA A QUE O SOLO ENVOLVENTE DO SISTEMA RADICULAR (RAÍZES) SE MANTENHA INTEGRALMENTE SEM PERTURBAÇÃO, PODENDO SER DESLOCADO PARA NOVO LOCAL DE IMPLANTAÇÃO. DE FORMA A ENVOLVER O SISTEMA RADICULAR É RECONIZADA UMA CAIXA ABERTA NO TAMPO SUPERIOR, CONSTITUINDO-SE O TAMPO INFERIOR DE UM SISTEMA DE FECHO COM ACCIONAMENTO HIDRÁULICO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A01G 23/04 (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	04/06/2004	---	08/06/2004	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	08/06/2004	09/06/2004	09/06/2004	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	09/06/2004	---	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	---	20/07/2004	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/07/2004	---	17/08/2004	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	20/07/2004	20/08/2004	17/08/2004	---	6581
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/08/2004	---	17/08/2004	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	17/08/2004	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	---	24/03/2006	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	24/03/2006	31/05/2006	31/05/2006	5/2006	---
01305000 - patente concedida	31/05/2006	04/06/2024	04/06/2024	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	04/06/2024	17/06/2024	17/06/2024	17/06/2024	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	17/06/2024	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/06/2004	---	17/08/2004	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	17/08/2004	05/12/2005	05/12/2005	---
01T10000 - pagamento inicial	05/12/2005	05/06/2006	05/06/2006	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/06/2006	04/12/2006	04/12/2006	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/12/2006	04/06/2007	18/12/2006	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/12/2006	05/12/2007	05/12/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/12/2007	04/06/2008	25/01/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/01/2008	05/12/2008	05/12/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/12/2008	04/06/2009	12/01/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/01/2009	07/12/2009	07/12/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/12/2009	04/06/2010	08/01/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/01/2010	06/12/2010	06/12/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/12/2010	06/06/2011	17/12/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/12/2010	05/12/2011	05/12/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/12/2011	04/06/2012	15/12/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/12/2011	05/12/2012	05/12/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/12/2012	04/06/2013	12/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/12/2012	05/12/2013	05/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/12/2013	04/06/2014	13/01/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/01/2014	04/12/2014	04/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/12/2014	04/06/2015	28/01/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/01/2015	07/12/2015	07/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/12/2015	06/06/2016	15/03/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/03/2016	05/12/2016	05/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/12/2016	05/06/2017	05/06/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	05/06/2017	04/12/2017	26/06/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/06/2017	05/12/2017	05/12/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/12/2017	04/06/2018	12/12/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/12/2017	05/12/2018	05/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/12/2018	04/06/2019	11/12/2018	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	11/12/2018	05/12/2019	05/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/12/2019	04/06/2020	13/12/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/12/2019	07/12/2020	07/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/12/2020	04/06/2021	17/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/12/2020	06/12/2021	06/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/12/2021	06/06/2022	13/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/12/2021	05/12/2022	05/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/12/2022	05/06/2023	20/12/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/12/2022	05/12/2023	05/12/2023	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	05/12/2023	04/06/2024	04/06/2024	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/06/2024	---	---	---

#### Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	21-12-2005	40296
4	18-12-2006	38857
5	25-01-2008	420
6	12-01-2009	65
7	08-01-2010	2049
8	17-12-2010	1000096016
9	15-12-2011	1000095926
10	12-12-2012	1000093515
11	07-01-2014	1000001192
12	28-01-2015	1000007769
13	10-03-2016	1000017104
14	26-06-2017	1000043145
15	12-12-2017	1000082240
16	11-12-2018	1000076495
17	13-12-2019	1000063653
18	17-12-2020	1000059558
19	13-12-2021	1000047589
20	20-12-2022	2004337890

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
557277	Freiplana -Empreiteiros De Obras Públicas, Lda.	Rua Da Horta, 2, Monte Arroio	2705-701 São João Das Lampas - Portugal	requerente / titular	04/06/2004	12/06/2017
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	04/06/2004	12/06/2017
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	12/06/2017	
557279	José Monteiro Freitas			inventor	04/06/2004	
557275	António João Couto Mouraz Miranda			inventor	04/06/2004	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
17526	04/06/2004 às 12:53:14	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	08/06/2004	deferido
24707	03/08/2004 às 13:13:33	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	deferir resp. a ofício formal	17/08/2004	deferido
40296	21/12/2005 às 16:50:02	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	21/12/2005	deferido
16325	26/05/2006 às 16:09:37	0168 - titulo	Instituto Superior Tecnico	juntar documento sem efeitos	31/05/2006	sem efeito
38857	18/12/2006 às 13:52:32	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	18/12/2006	deferido
12211	30/04/2007 às 10:47:50	0168 - titulo	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxa de título	30/04/2007	deferido
420	25/01/2008 às 14:24:45	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	25/01/2008	deferido
65	12/01/2009 às 12:44:02	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/01/2009	deferido
2049	08/01/2010 às 13:27:30	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	08/01/2010	deferido
1000096016	17/12/2010 às 17:43:03	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/12/2010	deferido
1000095926	15/12/2011 às 15:06:00	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/12/2011	deferido
1000093515	12/12/2012 às 10:17:59	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/12/2012	deferido
1000001192	07/01/2014 às 11:56:57	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/01/2014	deferido
1000007769	28/01/2015 às 16:10:40	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/01/2015	deferido
1000017104	10/03/2016 às 16:42:38	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/03/2016	deferido
1000039536	12/06/2017 às 11:08:24	0182 - transmissão	transmissão de ped./título	12/06/2017	deferido	
1000043145	26/06/2017 às 16:56:48	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	26/06/2017	deferido
1000082240	12/12/2017 às 11:06:14	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/12/2017	deferido
1000076495	11/12/2018 às 10:29:22	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/12/2018	deferido
1000063653	13/12/2019 às 12:18:52	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/12/2019	deferido
1000059558	17/12/2020 às 17:29:14	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/12/2020	deferido
1000047589	13/12/2021 às 11:22:16	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	13/12/2021	deferido
2004337890	20/12/2022 às 19:33:55	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	-	-
20/06/2017	18 - averb. de transmissão	publicado	1000039536	-
17/06/2024	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.

