

PATENTE NACIONAL Nº 105707

MÉTODO PARA AUMENTAR A ACESSIBILIDADE E INTERAÇÃO EM TRANSPORTES PÚBLICOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000038520
Data de Apresentação	18-05-2011
Data do Pedido	18-05-2011
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	26-03-2013
Data de Fim Previsto	18-05-2031
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	06-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	19-11-2026
Taxas Pagas	16
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	19/11/2012
Data do Despacho	21-03-2013
BPI do Despacho	26/03/2013
Data de Início de Vigência	18-05-2011
Data Limite de Vigência	18-05-2031
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA
Mandatário	---
Classificação Internacional	G08G 1/123 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O MÉTODO PARA AUMENTAR A ACESSIBILIDADE E INTERAÇÃO EM TRANSPORTES PÚBLICOS (MAAI-TP) ATENUA OU ELIMINA ALGUNS DOS PROBLEMAS DE FALTA DE ACESSIBILIDADE NOS TRANSPORTES PÚBLICOS EXPERIENCIADOS POR PESSOAS COM ALGUM TIPO DE DEFICIÊNCIA. CONTUDO, ESTE MÉTODO FUNCIONA TAMBÉM COMO UM FACILITADOR DE ACESSO AOS TRANSPORTES PÚBLICOS POR PESSOAS SEM QUALQUER TIPO DE DEFICIÊNCIA, OU SEJA, A SUA UTILIDADE É TRANSVERSAL A TODOS OS UTENTES. O MAAI-TP É UM MÉTODO DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DE APOIO, POR EXEMPLO, ÀS PESSOAS DEFICIENTES VISUAIS (PDVS), NA ACESSIBILIDADE E INTERAÇÃO COM OS TRANSPORTES PÚBLICOS. ESTE MÉTODO PERMITE QUE UMA PDV, UTILIZANDO UM DISPOSITIVO MÓVEL, POSSA RECEBER INFORMAÇÃO DO TEMPO DE CHEGADA DE UM TRANSPORTE E/OU DAR UMA ORDEM DE PARAGEM AO MESMO. POR OUTRO LADO, TAMBÉM O TRANSPORTE TEM QUE POSSUIR UM DISPOSITIVO MÓVEL, QUE PERMITE AO CONDUTOR RECEBER AS INDICAÇÕES DE PARAGEM. PARA IMPLEMENTAR O MÉTODO É NECESSÁRIO RECORRER A DISPOSITIVOS MÓVEIS, POR EXEMPLO, TELEFONES CELULARES COM FUNCIONALIDADES AVANÇADAS (SMARTPHONES), QUE INCLUEM TECNOLOGIAS DE TRANSMISSÃO DE DADOS SEM FIOS (EXEMPLO: GENERAL PACKAGE RADIO SERVICES (GPRS) / UNIVERSAL MOBILE TELECOMMUNICATIONS SYSTEM (UMTS) E BLUETOOTH, ETC.) E LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA (EXEMPLO: GLOBAL POSITIONING SYSTEM (GPS)).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G08G 1/123 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G08G 1/0968 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G08G 9/00 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	18/05/2011	---	20/05/2011	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	20/05/2011	18/11/2011	04/11/2011	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	04/11/2011	15/11/2011	15/11/2011	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/11/2011	---	21/11/2011	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/11/2011	23/11/2011	23/11/2011	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/11/2011	---	13/12/2011	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	13/12/2011	---	13/02/2012	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	13/12/2011	13/02/2012	13/02/2012	---	392939
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/02/2012	---	20/02/2012	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	20/02/2012	19/11/2012	19/11/2012	19/11/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	19/11/2012	21/01/2013	21/01/2013	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/01/2013	---	07/02/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/02/2013	---	14/03/2013	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	07/02/2013	08/04/2013	14/03/2013	---	392939
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/03/2013	---	21/03/2013	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	21/03/2013	26/03/2013	26/03/2013	26/03/2013	---
01305000 - patente concedida	26/03/2013	18/05/2031	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	18/05/2011	---	20/02/2012	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	20/02/2012	19/11/2012	19/11/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	19/11/2012	20/05/2013	20/05/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/05/2013	18/11/2013	18/11/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/11/2013	19/05/2014	09/12/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/12/2013	18/11/2014	18/11/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/11/2014	18/05/2015	15/05/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2015	19/11/2015	19/11/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/11/2015	18/05/2016	29/03/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/03/2016	18/11/2016	18/11/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/11/2016	18/05/2017	05/05/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/05/2017	20/11/2017	20/11/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/11/2017	18/05/2018	09/05/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/05/2018	19/11/2018	19/11/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/11/2018	20/05/2019	12/03/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/03/2019	19/11/2019	19/11/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/11/2019	18/05/2020	13/02/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/02/2020	18/11/2020	18/11/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/11/2020	18/05/2021	11/05/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/05/2021	19/11/2021	19/11/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/11/2021	18/05/2022	09/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/12/2021	21/11/2022	21/11/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/11/2022	18/05/2023	30/11/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/11/2022	20/11/2023	20/11/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/11/2023	20/05/2024	15/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/01/2024	19/11/2024	19/11/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/11/2024	19/05/2025	29/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/11/2024	19/11/2025	19/11/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/11/2025	18/05/2026	06/01/2026	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	06/01/2026	19/11/2026	---
--	------------	------------	-----

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-01-2013	100000531
4	05-12-2013	1000088612
5	15-05-2015	1000040155
6	22-03-2016	1000019812
7	02-05-2017	1000029317
8	09-05-2018	1000032368
9	12-03-2019	1000014823
10	13-02-2020	1000007722
11	11-05-2021	1000018228
12	09-12-2021	1000047208
13	30-11-2022	2004259798
14	15-01-2024	2005759126
15	29-11-2024	2006684724
16	06-01-2026	2007601189

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
392939	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	Rua Alves Redol, 9	1000-029 Lisboa - Portugal	requerente / titular	18/05/2011	14/09/2021
836572	Instituto Politécnico De Leiria	Rua General Norton De Matos, Apartado 4133	2411-901 Leiria - Portugal	requerente / titular	18/05/2011	
2266310	António Manuel De Jesus Pereira			inventor	18/05/2011	
2387678	João De Sousa E Silva			inventor	18/05/2011	
2387679	Rui Miguel Bragança Ferreira			inventor	18/05/2011	
2266311	António Gomes Leal			inventor	18/05/2011	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000038520	18/05/2011 às 10:02:49	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	20/05/2011	deferido	
1000038641	18/05/2011 às 12:45:59	0110 - complemento de taxas	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	20/05/2011	deferido
1000084457	04/11/2011 às 11:21:23	0121 - conversão ped. provisório	Instituto Politécnico De Leiria	conversão de ped. provisório	04/11/2011	deferido
1000006843	25/01/2012 às 15:00:06	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	10/02/2012	deferido
3268530	21/02/2012 às 14:32:39			01IP0290 - Relatório de pesquisa	21/02/2012	
1000000531	03/01/2013 às 15:13:43	0187 - renovação	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	pagam. de taxas periódicas	03/01/2013	deferido
3450370	07/02/2013 às 15:21:57			01IP0130 - Relatório Exame PAT	07/02/2013	
3450369	07/02/2013 às 15:23:00			01IP0130 - Relatório Exame PAT	07/02/2013	
1000017187	04/03/2013 às 12:18:33	0163 - subst.elem.pedido	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	deferir resposta a notificação	14/03/2013	deferido
3471054	18/03/2013 às 14:16:28			01IP0133 - Despacho PAT	18/03/2013	
3471053	18/03/2013 às 14:17:05			01IP0130 - Relatório Exame PAT	18/03/2013	
1000057095	31/07/2013 às 10:24:12	0168 - titulo	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	pagam. de taxa de título	31/07/2013	deferido
1000088612	05/12/2013 às 15:23:14	0187 - renovação	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	pagam. de taxas periódicas	09/12/2013	deferido
1000040155	15/05/2015 às 12:23:51	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	15/05/2015	deferido
1000019812	22/03/2016 às 10:52:11	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	29/03/2016	deferido
1000029317	02/05/2017 às 11:43:05	0187 - renovação	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	pagam. de taxas periódicas	05/05/2017	deferido
1000032368	09/05/2018 às 11:28:27	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	09/05/2018	deferido
1000014823	12/03/2019 às 12:18:51	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	12/03/2019	deferido
1000007722	13/02/2020 às 10:47:39	0187 - renovação	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	pagam. de taxas periódicas	17/02/2020	deferido
1000018228	11/05/2021 às 12:29:13	0187 - renovação	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	pagam. de taxas periódicas	11/05/2021	deferido
1000034831	14/09/2021 às 12:01:29	0140 - renúncia	Inov - Instituto De Engenharia De Sistemas E Computadores Inovação	outros averbamentos	14/09/2021	deferido
1000047208	09/12/2021 às 11:38:04	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	09/12/2021	deferido
2004259798	30/11/2022 às 15:42:07	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	30/11/2022	deferido
2005759126	15/01/2024 às 12:16:27	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	15/01/2024	deferido

2006684724	29/11/2024 às 10:04:27	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	29/11/2024	deferido
2007601189	06/01/2026 às 11:18:39	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	06/01/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
19/11/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
26/03/2013	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº1 do art. 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
20/09/2021	52 - outros averbamentos	publicado	1000034831	renúncia parcial de "inov ç instituto de engenharia de sistemas e computadores inovação" a favor do "instituto politécnico de leiria"



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7	04-11-2011	PORTUGAL	1000084457



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

