

PATENTE NACIONAL Nº 103430

SISTEMA DE CORREDORES RESERVADOS A TRANSPORTES PÚBLICOS RODOVIÁRIOS INTERMITENTES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	3321
Data de Apresentação	03-02-2006
Data do Pedido	03-02-2006
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	12-02-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	03-02-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	9/2006
Data do Despacho	31-05-2007
BPI do Despacho	12/06/2007
Data de Início de Vigência	03-02-2006
Data Limite de Vigência	03-02-2026
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	G08G 1/09 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

NO SENTIDO DE MELHORAR A CIRCULAÇÃO DOS TRANSPORTES PÚBLICOS FORAM DESENVOLVIDOS SISTEMAS DE PRIORITIZAÇÃO, NOMEADAMENTE CORREDORES BUS, QUE ACTUAM NOS ARCOS DA REDE, E SISTEMAS DE CONTROLO DOS SEMÁFOROS QUE EFECTUAM ESSA PRIORITIZAÇÃO NOS NÓS. PORÉM, ESTES INSTRUMENTOS TÊM MOSTRADO INSUFICIÊNCIAS, SOBRETUDO PORQUE AS VANTAGENS DOS CORREDORES BUS NÃO JUSTIFICAM A SUA UTILIZAÇÃO NAS VIAS ONDE PASSEM POUCOS AUTOCARROS POR HORA. ESTA INVENÇÃO INSERE-SE NO DOMÍNIO DA ENGENHARIA DE TRÁFEGO, CONSTITUINDO UM NOVO SISTEMA DE PRIORITIZAÇÃO DA CIRCULAÇÃO DE AUTOCARROS, A INSTALAR EM LOCAIS CUJA FREQUÊNCIA DOS AUTOCARROS NÃO JUSTIFICA A PRESENÇA DE CORREDORES BUS. O SISTEMA COMBINA TECNOLOGIAS DE LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA E SENSORES DE TRÁFEGO COM OS SISTEMAS DE CONTROLO DOS SEMÁFOROS, ACTIVANDO SINALIZAÇÃO DE MENSAGEM VARIÁVEL PARA RESERVAR UMA VIA PARA OS AUTOCARROS DURANTE O TEMPO ESTRITAMENTE NECESSÁRIO, VOLTANDO ESSA VIA A UM ESTATUTO BANALIZADO NO RESTANTE PERÍODO, OPTIMIZANDO A EFICIÊNCIA NA UTILIZAÇÃO DA CAPACIDADE DA VIA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G08G 1/09 (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	03/02/2006	---	07/02/2006	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/02/2006	15/02/2006	15/02/2006	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/02/2006	---	27/02/2006	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	27/02/2006	06/03/2006	06/03/2006	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	06/03/2006	---	30/03/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	30/03/2006	---	02/05/2006	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	30/03/2006	02/05/2006	02/05/2006	---	867978
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/05/2006	---	22/05/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	22/05/2006	---	28/06/2006	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	22/05/2006	28/06/2006	28/06/2006	---	867978
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/06/2006	---	28/06/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	28/06/2006	---	20/07/2006	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	28/06/2006	28/07/2006	20/07/2006	---	867978
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/07/2006	---	20/07/2006	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	20/07/2006	29/09/2006	29/09/2006	9/2006	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/09/2006	29/11/2006	29/11/2006	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/11/2006	---	03/01/2007	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/01/2007	---	05/03/2007	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	03/01/2007	05/03/2007	05/03/2007	---	867978
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/03/2007	---	03/04/2007	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/04/2007	---	03/05/2007	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	03/04/2007	03/05/2007	03/05/2007	---	867978
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/05/2007	---	31/05/2007	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	31/05/2007	12/06/2007	12/06/2007	12/06/2007	---
01305000 - patente concedida	12/06/2007	03/02/2026	03/02/2026	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	03/02/2026	12/02/2026	12/02/2026	12/02/2026	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	12/02/2026	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	03/02/2006	---	20/07/2006	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	20/07/2006	03/08/2007	03/08/2007	---
01T10000 - pagamento inicial	03/08/2007	04/02/2008	04/02/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/02/2008	04/08/2008	04/08/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/08/2008	03/02/2009	15/09/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/09/2008	04/08/2009	04/08/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/08/2009	03/02/2010	19/10/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/10/2009	04/08/2010	04/08/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/08/2010	03/02/2011	12/08/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/08/2010	04/08/2011	04/08/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/08/2011	03/02/2012	16/08/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/08/2011	06/08/2012	06/08/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/08/2012	04/02/2013	03/09/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/09/2012	05/08/2013	05/08/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/08/2013	03/02/2014	03/09/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/09/2013	04/08/2014	04/08/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/08/2014	03/02/2015	01/09/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/09/2014	04/08/2015	04/08/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/08/2015	03/02/2016	03/02/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	03/02/2016	03/08/2016	11/02/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/02/2016	04/08/2016	04/08/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/08/2016	03/02/2017	17/08/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/08/2016	04/08/2017	04/08/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/08/2017	05/02/2018	14/08/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/08/2017	06/08/2018	06/08/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/08/2018	04/02/2019	24/09/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/09/2018	05/08/2019	05/08/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/08/2019	03/02/2020	19/08/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/08/2019	04/08/2020	04/08/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/08/2020	03/02/2021	17/08/2020	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	17/08/2020	04/08/2021	04/08/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/08/2021	03/02/2022	16/08/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/08/2021	04/08/2022	04/08/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/08/2022	03/02/2023	16/08/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/08/2022	04/08/2023	04/08/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/08/2023	05/02/2024	11/08/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/08/2023	05/08/2024	05/08/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/08/2024	03/02/2025	19/08/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/08/2024	04/08/2025	04/08/2025	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	04/08/2025	03/02/2026	03/02/2026	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	03/02/2026	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	31-08-2007	21744
4	15-09-2008	4155
5	19-10-2009	1650
6	12-08-2010	1000062858
7	16-08-2011	1000063267
8	03-09-2012	1000067269
9	03-09-2013	1000064229
10	01-09-2014	1000068985
11	11-02-2016	1000009979
12	17-08-2016	1000063190
13	14-08-2017	1000054117
14	24-09-2018	1000061181
15	19-08-2019	1000042092
16	17-08-2020	1000041733
17	16-08-2021	1000031287
18	16-08-2022	2003821732
19	11-08-2023	2005244416
20	19-08-2024	2006403635

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	03/02/2006	
891523	José Manuel Caré Baptista Viegas			inventor	03/02/2006	
891532	João Filipe Camisão Caio Vieira			inventor	03/02/2006	
891529	Baichaun Lu			inventor	03/02/2006	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
3321	03/02/2006 às 15:19:35	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Tecnico	inclusão de pedido pendente	07/02/2006	deferido
7031	10/03/2006 às 15:42:22	0130 - requerim. diversos	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	27/03/2006	deferido
13435	02/05/2006 às 16:14:47	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	11/05/2006	deferido
19864	26/06/2006 às 16:11:15	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	deferir resp. a ofício formal	28/06/2006	deferido
23067	14/07/2006 às 15:09:53	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	deferir resp. a ofício formal	20/07/2006	deferido
13287	11/05/2007 às 14:18:03	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	18/05/2007	deferido
21744	31/08/2007 às 12:36:00	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	31/08/2007	deferido
437	25/01/2008 às 14:47:41	0168 - titulo	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxa de título	25/01/2008	deferido
4155	15/09/2008 às 13:10:47	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	15/09/2008	deferido
1650	19/10/2009 às 14:54:25	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	19/10/2009	deferido
1000062858	12/08/2010 às 14:41:43	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/08/2010	deferido
1000000094	03/01/2011 às 10:44:53	0174 - certidão	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	03/01/2011	deferido
1000063267	16/08/2011 às 16:54:21	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/08/2011	deferido
1000067269	03/09/2012 às 12:11:10	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/09/2012	deferido
1000064229	03/09/2013 às 10:12:17	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/09/2013	deferido
1000068985	01/09/2014 às 15:31:02	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	01/09/2014	deferido
1000009979	11/02/2016 às 09:19:01	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/02/2016	deferido
1000063190	17/08/2016 às 16:32:32	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/08/2016	deferido
1000054117	14/08/2017 às 12:00:51	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/08/2017	deferido
1000061181	24/09/2018 às 12:24:46	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	24/09/2018	deferido
1000042092	19/08/2019 às 14:47:03	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/08/2019	deferido
1000041733	17/08/2020 às 11:29:44	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/08/2020	deferido
1000031287	16/08/2021 às 14:14:00	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/08/2021	deferido
2003821732	16/08/2022 às 16:54:56	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/08/2022	deferido

2005244416	11/08/2023 às 10:47:15	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/08/2023	deferido
2006403635	19/08/2024 às 16:08:56	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/08/2024	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
9/2006	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
12/06/2007	10 - despachos de concessão	publicado	-	o processo sofreu alterações no decurso do exame.
12/02/2026	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.

