PATENTE NACIONAL Nº 104215

SISTEMA DE PAGAMENTO EM PARQUES DE ESTACIONAMENTO COM DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÃO DE PROXIMIDADE SEM CONTACTO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000086932
Data de Apresentação	15-10-2008
Data do Pedido	15-10-2008
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	27-05-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	27-05-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	11
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	12/03/2009
Data do Despacho	11-01-2011
BPI do Despacho	14/01/2011
Data de Início de Vigência	15-10-2008
Data Limite de Vigência	15-10-2028
Titulares	MICRO I/O - SERVIÇOS DE ELECTRONICA, LDA.
Mandatário	---
Classificação Internacional	G07F 17/24 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO, DIZ RESPEITO A UM SISTEMA DE PRÉ-PAGAMENTO EM PARQUES DE ESTACIONAMENTO, EM QUE O UTILIZADOR POSSUI UM DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO DE PROXIMIDADE SEM CONTACTO (CARTÃO OU OUTRO). ESTE DISPOSITIVO É PREVIAMENTE CARREGADO, E QUANDOO UTILIZADOR DESEJAR INICIAR UM ESTACIONAMENTO, APROXIMA O DISPOSITIVO DO POSTO DE PAGAMENTO DANDO INÍCIO À CONTAGEM DO TEMPO DE ESTACIONAMENTO. QUANDO PRETENDER TERMINAR O ESTACIONAMENTO, VOLTA A APROXIMAR O DISPOSITIVO DO POSTE DE PAGAMENTO, É RETIRADO AO SEU SALDO O VALOR CORRESPONDENTE AO TEMPO DECORRIDO. A ENTIDADE EXPLORADORA POSSUI UM DISPOSITIVO QUE COMUNICA COM OS POSTOS DE PAGAMENTO, TENDO ACESSO ÀS MATRÍCULAS DOS UTILIZADORES COM O PAGAMENTO VÁLIDO, PODENDO IDENTIFICAR ASSIMOS UTILIZADORES PREVARICADORES. O INVENTO PODE SER APLICADO A PARQUES DE ESTACIONAMENTO FECHADOS, DE CANCELA, OU A PARQUES DE ESTACIONAMENTO ABERTOS, DE RUA. AS FUNCIONALIDADES DISPONÍVEIS PODEM SER CONFIGURADAS, DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DOS UTILIZADORES E DOS EXPLORADORES.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G07F 17/24 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G07B 15/02 (2011.01)	avançado	outra	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	15/10/2008	---	17/10/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	17/10/2008	04/11/2008	04/11/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/11/2008	---	12/11/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	12/11/2008	19/11/2008	19/11/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/11/2008	---	19/12/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	19/12/2008	---	19/02/2009	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	19/12/2008	19/02/2009	19/02/2009	---	965679
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/02/2009	---	06/03/2009	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	06/03/2009	12/03/2009	12/03/2009	12/03/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	12/03/2009	12/05/2009	12/05/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/05/2009	---	29/05/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/05/2009	---	29/05/2009	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/05/2009	15/04/2010	15/04/2010	15/04/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	15/04/2010	15/06/2010	15/06/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/06/2010	---	15/07/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/07/2010	---	20/07/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	15/07/2010	15/09/2010	20/07/2010	---	965679
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/07/2010	---	10/08/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/08/2010	---	11/10/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	10/08/2010	11/10/2010	11/10/2010	---	965679
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/10/2010	---	08/11/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/11/2010	---	09/12/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	08/11/2010	09/12/2010	09/12/2010	---	965679
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/12/2010	---	11/01/2011	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	11/01/2011	14/01/2011	14/01/2011	14/01/2011	---
01305000 - patente concedida	14/01/2011	15/10/2028	27/05/2021	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	27/05/2021	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	15/10/2008	---	06/03/2009	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	06/03/2009	15/04/2010	15/04/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	15/04/2010	15/10/2010	15/10/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/10/2010	15/04/2011	15/04/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/04/2011	17/10/2011	17/10/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/10/2011	16/04/2012	16/04/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/04/2012	15/10/2012	15/10/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	15/10/2012	15/04/2013	16/10/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/10/2012	16/04/2013	16/04/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/04/2013	15/10/2013	03/10/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/10/2013	16/04/2014	16/04/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/04/2014	15/10/2014	15/10/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/10/2014	16/04/2015	16/04/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/04/2015	15/10/2015	14/10/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/10/2015	18/04/2016	18/04/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/04/2016	17/10/2016	13/10/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/10/2016	17/04/2017	17/04/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/04/2017	16/10/2017	10/10/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/10/2017	16/04/2018	16/04/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/04/2018	15/10/2018	17/10/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/10/2018	15/04/2019	15/04/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/04/2019	15/10/2019	15/10/2019	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	15/10/2019	19/05/2020	19/05/2020	---
01T30000 - pagamento com revalidação	19/05/2020	15/10/2020	15/10/2020	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	19/05/2020	27/05/2020	27/05/2020	27/05/2020
01T30202 - caducidade fpt publicada	27/05/2020	27/11/2020	27/11/2020	---
01T30000 - pagamento com revalidação	15/10/2020	15/10/2021	27/05/2021	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	27/11/2020	27/05/2021	27/05/2021	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	27/05/2021	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	14-10-2010	1000078496
4	17-10-2011	1000079311
5	16-10-2012	1000078144
6	03-10-2013	1000072098
7	15-10-2014	1000080731
8	14-10-2015	1000081746
9	13-10-2016	1000075170
10	10-10-2017	1000066439
11	15-10-2018	1000065435

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
965679	Microio - Serviços De Electrónica, Lda.	Zona Industrial Da Taboeira, Lote 31 D	3800-055 Aveiro - Portugal	requerente / titular	15/10/2008	12/10/2017
2759476	Micro I/O - Serviços De Electronica, Lda.	Mirador Business Center - Rua Do Brasil, Lote 1, 18, Escritórios 10	3800-009 Aveiro - Portugal	requerente / titular	12/10/2017	
2224957	Rui Miguel De Bernardes Rebelo			inventor	15/10/2008	
2224956	Pedro Nicolau Faria Da Fonseca			inventor	15/10/2008	
2223240	José Alberto Gouveia Fonseca			inventor	15/10/2008	
96	João Paulo Sena Mioludo	Rua Tomás Ribeiro, N.º 45 - 2º Andar	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	15/10/2008	17/07/2014
49	Maria Do Rosário May Pereira Da Cruz	Av Duque De Ávila, 66, 7º	1050-083 Lisboa - Portugal	mandatário	17/07/2014	12/10/2017

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000086932	15/10/2008 às 11:39:02	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	17/10/2008	deferido	
1000018449	19/02/2009 às 15:57:41	0163 - subst.elem.pedido	Microio - Serviços De Electrónica, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	20/02/2009	deferido
2854134	09/08/2010 às 12:51:59			01IP0130 - Relatório Exame PAT	09/08/2010	
1000077476	11/10/2010 às 20:05:21	0131 - resp. a notificação	Microio - Serviços De Electrónica, Lda	juntar doc. deferidos diversos	02/11/2010	deferido
1000077644	12/10/2010 às 14:17:55	0165 - pedido de retificação	Microio - Serviços De Electrónica, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	21/10/2010	deferido
1000078496	14/10/2010 às 17:14:09	0187 - renovação	Microio - Serviços De Electrónica, Lda.	pagam. de taxas periódicas	14/10/2010	deferido
1000093478	09/12/2010 às 18:17:10	0163 - subst.elem.pedido	Microio - Serviços De Electrónica, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	20/12/2010	deferido
3040850	23/12/2010 às 16:54:37			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/12/2010	
3050357	11/01/2011 às 16:46:16			01IP0130 - Relatório Exame PAT	11/01/2011	
3050358	11/01/2011 às 16:48:10			01IP0133 - Despacho PAT	11/01/2011	
1000079311	17/10/2011 às 17:37:45	0187 - renovação	Microio - Serviços De Electrónica, Lda.	pagam. de taxas periódicas	17/10/2011	deferido
1000078144	16/10/2012 às 12:47:40	0187 - renovação	Microio - Serviços De Electrónica, Lda.	pagam. de taxas periódicas	16/10/2012	deferido
1000072098	03/10/2013 às 14:13:08	0187 - renovação	Microio - Serviços De Electrónica, Lda.	pagam. de taxas periódicas	03/10/2013	deferido
1000080731	15/10/2014 às 15:00:38	0187 - renovação	Microio - Serviços De Electrónica, Lda.	pagam. de taxas periódicas	15/10/2014	deferido
1000081746	14/10/2015 às 10:55:13	0187 - renovação	Microio - Serviços De Electrónica, Lda.	pagam. de taxas periódicas	14/10/2015	deferido
1000075170	13/10/2016 às 15:22:07	0187 - renovação	Microio - Serviços De Electrónica, Lda.	pagam. de taxas periódicas	13/10/2016	deferido
1000066439	10/10/2017 às 11:17:51	0187 - renovação	Microio - Serviços De Electrónica, Lda.	pagam. de taxas periódicas	10/10/2017	deferido
10298	12/10/2017 às 10:30:01	0175 - mod.ident.titular (processo)	Micro I/O - Serviços De Electronica, Lda	mudança de identificação (processo)	12/10/2017	deferido
10299	12/10/2017 às 10:32:17	0175 - mod.ident.titular (processo)	Micro I/O- Serviços De Electronica, Lda	juntar doc. deferidos diversos	12/10/2017	deferido
1000065435	15/10/2018 às 14:13:42	0187 - renovação	Micro I/O - Serviços De Electronica, Lda.	pagam. de taxas periódicas	17/10/2018	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/03/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
03/06/2009	45 - outros actos	publicado	-	rectificação: na página 6 do boletim 2009/03/12 a publicação do pedido deve dar-se sem efeito esta publicação por ter sido efectuada indevidamente.
15/04/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
14/01/2011	10 - despachos de concessão	publicado	-	ao abrigo do art.º 70º do cpi o presente pedido foi alterado em sede de exame de fundo
27/05/2020	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.