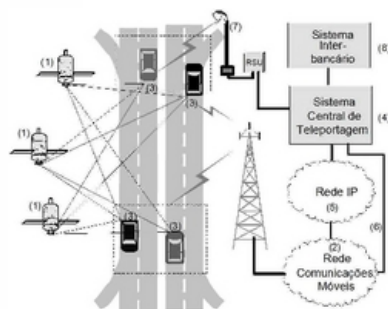


## MODELO DE UTILIDADE NACIONAL Nº 10484

### SISTEMA MULTI-SERVIÇO DE PAGAMENTO SEM FIOS EM VEÍCULOS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1580
Data de Apresentação	07-10-2009
Data do Pedido	12-01-2007
Fase Actual	REGISTO CADUCO
Data de Início da Fase	21-07-2014
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	21-07-2014
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	07/04/2010
Data do Despacho	02-07-2010
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	12-01-2007
Data Limite de Vigência	12-01-2017
Titulares	BRISA - AUTO-ESTRADAS DE PORTUGAL, S.A.
Mandatário	LUÍS MANUEL DE ALMADA DA SILVA CARVALHO
Classificação Internacional	G07B 15/06 (2011.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO A UM SISTEMA MULTI-SERVIÇO DE PAGAMENTO SEM FIOS EM VEÍCULOS AUTOMÓVEIS, PARTICULARMENTE PARA O PAGAMENTO DE PORTAGENS E OUTROS SERVIÇOS ASSOCIADOS A VEÍCULOS AUTOMÓVEIS. É ESSENCIALMENTE CARACTERIZADO POR INTEGRAR SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO MÓVEIS CELULARES (10, 13), DE POSICIONAMENTO GLOBAL (11, 14) NUMA PRIMEIRA UNIDADE COMPUTORIZADA (16) E DE MICROONDAS DE CURTO ALCANCE (9, 12) NUMA SEGUNDA UNIDADE MICROCONTROLADA EM (15), UNIDADES ESSAS QUE FAZEM PARTE DE UM MÓDULO (18) INSTALADO A BORDO DO VEÍCULO AUTOMÓVEL, O QUAL CONJUNTAMENTE COM EQUIPAMENTO FIXO (7) COLOCADO NAS BARREIRAS DE PORTAGENS QUE INICIA E FINALIZA A COMUNICAÇÃO E UM MÓDULO NUM CENTRO DE CONTROLO QUE GERE AS TRANSACÇÕES E DADOS GEOGRÁFICOS DAS PORTAGENS GEO-REFERENCIADAS PERMITE EFECTUAR O PROCESSO DE COBRANÇA VIA SISTEMA INTER-BANCÁRIO. É DESTE MODO GARANTIDA A INTEROPERABILIDADE ENTRE VÁRIOS SISTEMAS ASSOCIADOS À COBRANÇA DE PORTAGENS, PARQUES DE ESTACIONAMENTO, POSTOS DE ABASTECIMENTO D E COMBUSTÍVEL, E OUTROS SERVIÇOS ASSOCIADOS A VEÍCULOS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G07B 15/06 (2011.01)	avanzado	primeira	inventiva
G07B 15/02 (2011.01)	avanzado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
02000000 - pedido-apresentado no inpi	07/10/2009	---	08/10/2009	---	---
02100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	08/10/2009	15/10/2009	15/10/2009	---	---
02101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/10/2009	---	23/10/2009	---	---
02102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	23/10/2009	30/10/2009	30/10/2009	---	---
02110000 - pedido-aguarda exame formal	30/10/2009	---	09/11/2009	---	---
02122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	09/11/2009	---	11/01/2010	---	---
02125178 - ofício - irregularid. várias	09/11/2009	11/01/2010	11/01/2010	---	182817
02110000 - pedido-aguarda exame formal	11/01/2010	---	18/01/2010	---	---
02120000 - pedido-pub.regular	18/01/2010	07/04/2010	07/04/2010	07/04/2010	---
02140000 - pedido-oposição possível	07/04/2010	07/06/2010	07/06/2010	---	---
02165000 - pedido-aguarda conc. provisória	07/06/2010	---	02/07/2010	---	---
02230000 - concedido provisoriamente	02/07/2010	---	21/07/2014	---	---
02902000 - caduco-por falta de revalid.	21/07/2014	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
02T15000 - pagamento de renovação	12/07/2010	12/01/2011	12/01/2011	---
02T25000 - pagamento com sobretaxa	12/01/2011	12/07/2011	30/06/2011	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2011	13/07/2011	13/07/2011	---
02T15000 - pagamento de renovação	13/07/2011	12/01/2012	12/01/2012	---
02T25000 - pagamento com sobretaxa	12/01/2012	12/07/2012	04/06/2012	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	04/06/2012	13/07/2012	13/07/2012	---
02T15000 - pagamento de renovação	13/07/2012	14/01/2013	14/01/2013	---
02T25000 - pagamento com sobretaxa	14/01/2013	12/07/2013	12/07/2013	---
02T30000 - pagamento com revalidação	12/07/2013	13/01/2014	13/01/2014	---
02T30101 - publicação caducidade fpt	12/07/2013	19/07/2013	19/07/2013	19/07/2013
02T30202 - caducidade fpt publicada	19/07/2013	20/01/2014	20/01/2014	---
02T30000 - pagamento com revalidação	13/01/2014	12/01/2015	21/07/2014	---
02T30203 - revalidação notificada	20/01/2014	21/07/2014	21/07/2014	---
02T08000 - falta de pagamento (rev.)	21/07/2014	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
5	30-06-2011	1000051150
6	04-06-2012	1000044060

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
182817	Brisa - Auto-Estradas De Portugal, S.A.	Quinta Da Torre Da Aguilha, Edifício Brisa, Parede	2785-599 São Domingos De Rana - Portugal	requerente / titular	07/10/2009	
2274763	Fernando Manuel Ascenso Fortes			inventor	07/10/2009	
2274762	António João Nunes Serrador			inventor	07/10/2009	
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	07/10/2009	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1580	07/10/2009 às 15:43:38	0299 - pedido de mod.de utilidade	Brisa-Auto-Estradas De Portugal,S.A.	inclusão de pedido pendente	08/10/2009	deferido
1000001648	07/01/2010 às 10:28:18	0231 - resp. a notificação	Brisa - Auto Estradas De Portugal, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	18/01/2010	deferido
1000051150	30/06/2011 às 10:13:17	0287 - renovação	Brisa - Auto-Estradas De Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	30/06/2011	deferido
1000044060	04/06/2012 às 13:49:04	0287 - renovação	Brisa - Auto-Estradas De Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	04/06/2012	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
07/04/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	transformação de pedido de patente europeia em pedido modelo de utilidade nacional nos termos do art. 87º do cpi
19/07/2013	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.

