

## PATENTE NACIONAL Nº 104315

### MECANISMO APLICACIONAL DE ALTA DISPONIBILIDADE E TOLERÂNCIA A FALHAS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000110667
Data de Apresentação	30-12-2008
Data do Pedido	30-12-2008
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	11-08-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	11-08-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	11
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	30/06/2010
Data do Despacho	24-03-2011
BPI do Despacho	30/03/2011
Data de Início de Vigência	30-12-2008
Data Limite de Vigência	30-12-2028
Titulares	PT INOVAÇÃO E SISTEMAS, S.A.
Mandatário	JOSÉ LUÍS FAZENDA ARNAUT DUARTE
Classificação Internacional	G06F 11/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

O MECANISMO APLICACIONAL DE ALTA DISPONIBILIDADE E TOLERÂNCIA A FALHAS PERMITE CRIAR APLICAÇÕES STATEFULL, EM MODO ASSINCRONO, DE ALTA DISPONIBILIDADE E COM TOLERÂNCIA A FALHAS. ESTE MECANISMO PERMITE QUE SISTEMAS, ONDE A TROCA DE INFORMAÇÃO E A GARANTIA DE SESSÕES ACTIVAS SÃO ASPECTOS CRÍTICOS, POSSAM GUARDAR EFICIENTEMENTE, DE FORMA REDUNDANTE E PERSISTENTE, A INFORMAÇÃO RELEVANTE DOS DIÁLOGOS TRANSACCIONAIS, MESMO EM CENÁRIOS DE GRANDE INSTABILIDADE.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06F 11/00 (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	30/12/2008	---	05/01/2009	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	05/01/2009	30/06/2009	30/06/2009	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	30/06/2009	30/12/2009	29/12/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	29/12/2009	04/01/2010	04/01/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/01/2010	---	13/01/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	13/01/2010	15/01/2010	15/01/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/01/2010	---	17/02/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	17/02/2010	30/06/2010	30/06/2010	30/06/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/06/2010	30/08/2010	30/08/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/08/2010	---	29/09/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/09/2010	---	29/11/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	29/09/2010	29/11/2010	29/11/2010	---	319626
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/11/2010	---	27/12/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/12/2010	---	28/02/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	27/12/2010	28/02/2011	28/02/2011	---	319626
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/02/2011	---	24/03/2011	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	24/03/2011	30/03/2011	30/03/2011	30/03/2011	---
01305000 - patente concedida	30/03/2011	30/12/2028	11/08/2021	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	11/08/2021	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/12/2008	---	17/02/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	17/02/2010	30/06/2010	30/06/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	30/06/2010	30/12/2010	30/12/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/12/2010	30/06/2011	30/06/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2011	30/12/2011	29/12/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/12/2011	02/07/2012	02/07/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/07/2012	31/12/2012	26/11/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/11/2012	01/07/2013	01/07/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2013	30/12/2013	23/12/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/12/2013	30/06/2014	30/06/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2014	30/12/2014	30/12/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/12/2014	30/06/2015	30/06/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2015	30/12/2015	29/12/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/12/2015	30/06/2016	30/06/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2016	30/12/2016	27/12/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/12/2016	03/07/2017	03/07/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/07/2017	02/01/2018	14/11/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/11/2017	02/07/2018	02/07/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/07/2018	31/12/2018	05/12/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/12/2018	01/07/2019	01/07/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2019	30/12/2019	30/12/2019	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/12/2019	31/07/2020	31/07/2020	---
01T30000 - pagamento com revalidação	31/07/2020	30/12/2020	30/12/2020	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	31/07/2020	11/08/2020	11/08/2020	11/08/2020
01T30202 - caducidade fpt publicada	11/08/2020	11/02/2021	11/02/2021	---
01T30000 - pagamento com revalidação	30/12/2020	30/12/2021	11/08/2021	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	11/02/2021	11/08/2021	11/08/2021	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	11/08/2021	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	22-11-2010	1000088366
4	27-12-2011	1000098855
5	23-11-2012	1000088677
6	20-12-2013	1000092678
7	29-12-2014	1000102156
8	28-12-2015	1000099053
9	27-12-2016	1000092229
10	10-11-2017	1000074721
11	04-12-2018	1000075364



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
319626	Portugal Telecom Inovação, S.A.	-	Portugal	requerente / titular	30/12/2008	07/04/2014
2554374	Pt Inovação E Sistemas, S.A.	Rua Engenheiro José Ferreira Pinto Basto	3810-106 Aveiro - Portugal	requerente / titular	07/04/2014	
2235664	Miguel Alexandre Pinto Osório De Castro Santos			inventor	30/12/2008	
2235662	Jorge Miguel Marques Dias Sousa			inventor	30/12/2008	
61	José Luís Fazenda Arnaut Duarte	Rua Castilho, 50	1250-071 Lisboa - Portugal	mandatário	30/12/2008	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000110667	30/12/2008 às 16:43:22	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	05/01/2009	deferido	
2009	29/12/2009 às 15:40:33	0121 - conversão ped. provisório	Portugal Telecom Inovação, S.A.	conversão de ped. provisório	29/12/2009	deferido
1000088366	22/11/2010 às 09:43:30	0187 - renovação	Portugal Telecom Inovação, S.A.	pagam. de taxas periódicas	22/11/2010	deferido
3771	28/02/2011 às 15:42:12	0163 - subst.elem.pedido	Portugal Telecom Inovação, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	01/03/2011	deferido
3093536	23/03/2011 às 17:27:49			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/03/2011	
3093537	23/03/2011 às 17:29:39			01IP0133 - Despacho PAT	23/03/2011	
1000098855	27/12/2011 às 14:51:04	0187 - renovação	Portugal Telecom Inovação, S.A.	pagam. de taxas periódicas	29/12/2011	deferido
1000088677	23/11/2012 às 09:35:15	0187 - renovação	Portugal Telecom Inovação, S.A.	pagam. de taxas periódicas	26/11/2012	deferido
1000092678	20/12/2013 às 09:19:58	0187 - renovação	Portugal Telecom Inovação, S.A.	pagam. de taxas periódicas	23/12/2013	deferido
1000028715	07/04/2014 às 18:59:29	0175 - mod.ident.titular (processo)	mudança de identificação (processo)	07/04/2014	deferido	
1000102156	29/12/2014 às 09:26:22	0187 - renovação	Pt Inovação E Sistemas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	30/12/2014	deferido
1000099053	28/12/2015 às 10:24:26	0187 - renovação	Pt Inovação E Sistemas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	29/12/2015	deferido
1000092229	27/12/2016 às 11:02:16	0187 - renovação	Pt Inovação E Sistemas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	27/12/2016	deferido
1000074721	10/11/2017 às 17:47:51	0187 - renovação	Pt Inovação E Sistemas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	14/11/2017	deferido
1000075364	04/12/2018 às 11:22:31	0187 - renovação	Pt Inovação E Sistemas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	05/12/2018	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/06/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
30/03/2011	10 - despachos de concessão	publicado	-	o processo sofreu alterações em fase de exame de fundo.
11/08/2020	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.

