

PATENTE NACIONAL Nº 107370

ARQUITETURA RECONFIGURÁVEL PARA SISTEMAS EMBEBIDOS ORIENTADOS-À-MISSÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000091731
Data de Apresentação	17-12-2013
Data do Pedido	17-12-2013

Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	06-12-2017
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	06-09-2017
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0

BPI 1ª Publicação	17/06/2015
Data do Despacho	01-09-2017
BPI do Despacho	06/09/2017
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---

Titulares	INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

Mandatário	---

Classificação Internacional	G06F 15/78 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UMA ARQUITETURA DE UM SISTEMA (10) DE SENSORIZAÇÃO/ATUAÇÃO DISTRIBUÍDO E CONTROLADO REMOTAMENTE CAPAZ DE SUPOSTAR DIVERSAS APLICAÇÕES EM SIMULTÂNEO SEGUNDO DIFERENTES NÍVEIS DE DESEMPENHO. OS MÓDULOS COMPUTACIONAIS QUE CONSTITUEM O SISTEMA (10) INTERLIGAM-SE ATRAVÉS DE UMA REDE QUE LHE PERMITE RECEBER OS PEDIDOS DE MISSÃO. A REDE PERMITE TAMBÉM QUE RETORNEM OS DADOS ADQUIRIDOS E PROCESSADOS. A ESTA INVENÇÃO DIZEM RESPEITO AS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DOS NÓS DA REDE, DORAVANTE DESIGNADOS POR DISPOSITIVOS (7), BEM COMO A FORMA COMO ESTES SÃO ORGANIZADOS. UM SISTEMA (10) É COMPOSTO POR CONJUNTOS (8), CADA CONJUNTO (8) É COMPOSTO POR DIVERSOS DISPOSITIVOS (7), SENDO UM DELES O LÍDER (6) DO CONJUNTO (8), E CADA DISPOSITIVO (7) COMPREENDE UNIDADES DE CINCO TIPOS DIFERENTES: A UNIDADE DE PROCESSAMENTO CENTRAL (1), A FONTE DE ENERGIA INTELIGENTE (2), O SENSOR/ATUADOR (3), O TRANSCETOR (4) E A UNIDADE DE PROCESSAMENTO AUXILIAR (5). A LIGAÇÃO DO SISTEMA (10) À INTER NET É FEITA ATRAVÉS DO VORTEX (9).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06F 15/78 (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	17/12/2013	---	20/12/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	20/12/2013	02/01/2014	02/01/2014	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/01/2014	---	08/01/2014	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/01/2014	10/01/2014	10/01/2014	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/01/2014	---	06/02/2014	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	06/02/2014	---	18/02/2014	---	---
01125113 - ofício - desenhos	06/02/2014	07/04/2014	18/02/2014	---	825217
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/02/2014	---	14/03/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	14/03/2014	17/06/2015	17/06/2015	17/06/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	17/06/2015	17/08/2015	17/08/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/08/2015	---	28/08/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/08/2015	---	28/10/2015	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	28/08/2015	28/10/2015	28/10/2015	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/10/2015	---	26/11/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/11/2015	---	28/12/2015	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	26/11/2015	28/12/2015	28/12/2015	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/12/2015	---	01/09/2017	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	01/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	---
01402000 - recusado-despacho publicado	06/09/2017	06/12/2017	06/12/2017	---	---
01900000 - patente recusada	06/12/2017	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/12/2013	---	14/03/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	14/03/2014	17/06/2015	17/06/2015	---
01T10000 - pagamento inicial	17/06/2015	17/12/2015	17/12/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/12/2015	17/06/2016	17/06/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/06/2016	19/12/2016	29/06/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/06/2016	19/06/2017	19/06/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/06/2017	18/12/2017	06/09/2017	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	06/09/2017	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	30-06-2015	1000053698
4	29-06-2016	1000042643

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1842755	Instituto De Telecomunicações	Universidade De Aveiro, Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	17/12/2013	
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	17/12/2013	
2541523	José Miguel De Carvalho Catela Teixeira			inventor	17/12/2013	
2541524	Rui Manuel Rodrigues Rocha			inventor	17/12/2013	
2339648	Moisés Simões Piedade			inventor	17/12/2013	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000091731	17/12/2013 às 14:55:02	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	20/12/2013	deferido	
1000011813	11/02/2014 às 15:10:44	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	deferir resp. a ofício formal	18/02/2014	deferido
3668084	14/04/2014 às 16:42:45			01IP0290 - Relatório de pesquisa	14/04/2014	
1000053698	30/06/2015 às 17:13:54	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/06/2015	deferido
3932053	28/08/2015 às 09:23:46			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/08/2015	
1000084355	26/10/2015 às 14:50:17	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	28/10/2015	deferido
3983234	26/11/2015 às 15:18:13			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/11/2015	
1000098361	22/12/2015 às 11:50:17	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	07/01/2016	deferido
1000042643	29/06/2016 às 16:44:51	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	29/06/2016	deferido
4335290	31/08/2017 às 18:08:36			01IP0130 - Relatório Exame PAT	31/08/2017	
4335291	31/08/2017 às 18:24:34			01IP0133 - Despacho PAT	31/08/2017	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
17/06/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
06/09/2017	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do artigo 24º com referência ao nº 8 do artigo 68º e nos termos da alínea a) do nº1 do artigo 73º do cpi.



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.

