PATENTE NACIONAL Nº 103648

MÉTODO PARA EXECUÇÃO DE PROGRAMA APLICADO A DADOS EM CADEIA EM AMBIENTES COMPUTACIONAIS DISTRIBUÍDOS HETEROGÉNEOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	3138
Data de Apresentação	29-01-2007
Data do Pedido	29-01-2007
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	23-09-2009
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	23-06-2009
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	31/07/2008
Data do Despacho	18-06-2009
BPI do Despacho	23/06/2009
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INESC ID - INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTADORES: INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM LISBOA
Mandatário	PAULA OLIVEIRA DIAS
Classificação Internacional	G06F 15/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

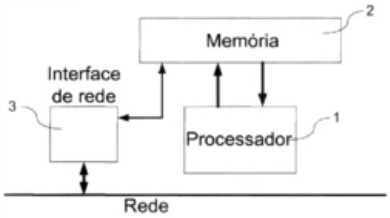

Fig1

Texto do Resumo

O MÉTODO PARA EXECUÇÃO DE PROGRAMA É APLICÁVEL LOCALMENTE NUM COMPUTADOR COM UM PROCESSADOR (1) QUE TEM UM CONJUNTO DE INSTRUÇÕES ÚNICO E MEMÓRIA (2), E É APLICÁVEL A COMPUTADORES REMOTOS NUM AMBIENTE DE COMPUTAÇÃO DISTRIBUÍDA, ATRAVÉS DE UMA INTERFACE DE REDE (3), EXECUTANDO OS PROGRAMAS DE ACORDO COM O 'FLOW-MODEL', E QUE SUPORTAM UMA OU MAIS CADEIAS DE DADOS DE ENTRADA E UMA OU MAIS CADEIAS DE DADOS DE SAÍDA. PARA A EXECUÇÃO DO MÉTODO, O PROGRAMA E OS DADOS DE ENTRADA SÃO EMPACOTADOS NUMA ESTRUTURA COM GRANDE QUANTIDADE DE DADOS QUE PODE SER ENVIADA PARA UM COMPUTADOR REMOTO. O PROCESSAMENTO DO TIPO 'DATA-FLOW' NESTA INVENÇÃO GARANTE UM NÍVEL DE SEGURANÇA ELEVADO NUM AMBIENTE DISTRIBUÍDO, PORQUE A UNIDADE DE PROCESSAMENTO NÃO PODE TOCAR EM NENHUM RECURSOS EXCEPTO NAS REGIÕES DE MEMÓRIA QUE DISPONIBILIZAM AS CADEIAS DE DADOS DE ENTRADA/SAÍDA.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06F 15/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	29/01/2007	---	30/01/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/01/2007	01/02/2007	01/02/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/02/2007	---	15/02/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	15/02/2007	22/02/2007	22/02/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/02/2007	---	19/03/2007	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	19/03/2007	---	20/04/2007	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	19/03/2007	20/04/2007	20/04/2007	---	911984
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/04/2007	---	24/04/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	24/04/2007	31/07/2008	31/07/2008	31/07/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/07/2008	30/09/2008	30/09/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/09/2008	---	29/10/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/10/2008	---	29/12/2008	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	29/10/2008	29/12/2008	29/12/2008	---	911984
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/12/2008	---	27/01/2009	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	27/01/2009	04/02/2009	29/01/2009	04/02/2009	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/01/2009	---	23/02/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/02/2009	---	23/03/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	23/02/2009	23/03/2009	23/03/2009	---	911984
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/03/2009	---	21/04/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/04/2009	---	21/05/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	21/04/2009	21/05/2009	21/05/2009	---	911984
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/05/2009	---	18/06/2009	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	18/06/2009	23/06/2009	23/06/2009	23/06/2009	---
01402000 - recusado-despacho publicado	23/06/2009	23/09/2009	23/09/2009	---	---
01900000 - patente recusada	23/09/2009	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/01/2007	---	24/04/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	24/04/2007	29/07/2008	29/07/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	29/07/2008	29/01/2009	29/01/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/01/2009	29/07/2009	23/06/2009	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/06/2009	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	10-10-2008	4467

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
911984	Inesc Id - Instituto De Engenharia De Sistemas E Computadores: Investigação E Desenvolvimento Em Lisboa	Rua Alves Redol, 9	1000-029 Lisboa - Portugal	requerente / titular	29/01/2007	
949138	Shinichi Yamagiwa			inventor	29/01/2007	
949137	Leonel Augusto Pires Seabra De Sousa			inventor	29/01/2007	
287510	Paula Oliveira Dias	Rua Alves Redol 9, Sala 811	1000-029 Lisboa - Portugal	mandatário	29/01/2007	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
3138	29/01/2007 às 15:47:29	0199 - pedido de patente nacional	Inesc Id-Inst. De Eng. Sistemas De Computadores:Investigação E Desenvolvimento Em Lisbo	inclusão de pedido pendente	30/01/2007	deferido
10621	13/04/2007 às 11:03:35	0131 - resp. a notificação	Inesc Id- Unstituto De Engenhyaria De Sistemas E Computadores;Investigação E Desenvolvimento Em Lisboa	deferir resp. a ofício formal	20/04/2007	deferido
4467	10/10/2008 às 12:55:46	0187 - renovação	Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	pagam. de taxas periódicas	10/10/2008	deferido
1000009738	26/01/2009 às 18:59:25	0163 - subst.elem.pedido	Inesc Id - Instituto De Engenharia De Sistemas E Computadores: Investigação E Desenvolvimento Em Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	06/02/2009	deferido
1000029054	23/03/2009 às 16:57:17	0163 - subst.elem.pedido	Inesc Id - Instituto De Engenharia De Sistemas E Computadores: Investigação E Desenvolvimento Em Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	03/04/2009	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
31/07/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
23/06/2009	14 - despachos de recusa	publicado	-	al. b) do nº 1 do art. 73º, nº 9 do art. 68º e al. c) do nº1 do art. 24º 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.