

PATENTE NACIONAL Nº 104252

MÉTODO PARA COMPRESSÃO DA COMPOSIÇÃO DO LÉXICO COM O MODELO DE LÍNGUA NUM SISTEMA DE RECONHECIMENTO DE FALA PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	4693
Data de Apresentação	06-11-2008
Data do Pedido	06-11-2008
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	23-10-2009
Data de Fim Previsto	06-11-2028
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	21-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	07-05-2027
Taxas Pagas	19
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	19/01/2009
Data do Despacho	20-10-2009
BPI do Despacho	23/10/2009
Data de Início de Vigência	06-11-2008
Data Limite de Vigência	06-11-2028
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	G06F 17/20 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE PATENTE APRESENTA UM MÉTODO DE COMPRESSÃO DA COMPOSIÇÃO DE UM LÉXICO COM UM MODELO DE LÍNGUA NO ÂMBITO DE UM SISTEMA DE DESCODIFICAÇÃO DE UM SISTEMA DE RECONHECIMENTO DE FALA. ESTE MÉTODO PODE SER REALIZADO NUMA GRANDE VARIEDADE DE DISPOSITIVOS, PERMITINDO A EXECUÇÃO DE TAREFAS DE RECONHECIMENTO DE MÉDIA DIMENSÃO EM DISPOSITIVOS COM REDUZIDOS RECURSOS COMPUTACIONAIS, E FACILITANDO A PARALELIZAÇÃO DE TAREFAS COM VOCABULÁRIOS MUITO LARGOS EM MÁQUINAS DE MAIORES RECURSOS COMPUTACIONAIS. O MÉTODO AQUI DESCRITO COMPREENDE ESSENCIALMENTE DOIS PONTOS PRINCIPAIS: A COMPRESSÃO EM TEMPO DE EXECUÇÃO DA COMPOSIÇÃO DO LÉXICO COM O MODELO DE LÍNGUA UTILIZANDO CAMINHOS LINEARES E UMA CODIFICAÇÃO DE TAMANHO VARIÁVEL DOS CAMPOS DOS ARCOS DO MODELO, E O DESENHO DE UMA ESTRUTURA DE DADOS (CACHE) PARA FACILITAR O ACESSO AO TRANSDUTOR COMPRIMIDO, CRIADA DE FORMA A EXPLORAR AS PARTICULARIDADES DO AUTÓMATO (CAMINHOS LINEARES) UTILIZADAS NO PASSO ANTERIOR.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06F 17/20 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G10L 15/28 (2013.01)	avançado	outra	inventiva
G10L 19/00 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	06/11/2008	---	07/11/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/11/2008	18/11/2008	18/11/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	18/11/2008	---	15/12/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	15/12/2008	22/12/2008	22/12/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/12/2008	---	09/01/2009	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	09/01/2009	19/01/2009	19/01/2009	19/01/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	19/01/2009	19/03/2009	19/03/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/03/2009	---	16/04/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/04/2009	---	16/06/2009	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	16/04/2009	16/06/2009	16/06/2009	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/06/2009	---	13/07/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/07/2009	---	13/08/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	13/07/2009	13/08/2009	13/08/2009	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/08/2009	---	01/09/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/09/2009	---	01/10/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	01/09/2009	01/10/2009	01/10/2009	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/10/2009	---	20/10/2009	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	20/10/2009	23/10/2009	23/10/2009	23/10/2009	---
01305000 - patente concedida	23/10/2009	06/11/2028	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	06/11/2008	---	09/01/2009	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	09/01/2009	06/05/2010	06/05/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	06/05/2010	08/11/2010	08/11/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/11/2010	06/05/2011	06/05/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/05/2011	07/11/2011	02/06/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/06/2011	07/05/2012	07/05/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/05/2012	06/11/2012	17/05/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/05/2012	07/05/2013	07/05/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/05/2013	06/11/2013	13/05/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/05/2013	07/05/2014	07/05/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/05/2014	06/11/2014	13/05/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/05/2014	07/05/2015	07/05/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/05/2015	06/11/2015	13/05/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/05/2015	09/05/2016	09/05/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/05/2016	07/11/2016	12/05/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/05/2016	08/05/2017	08/05/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/05/2017	06/11/2017	16/05/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/05/2017	07/05/2018	07/05/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/05/2018	06/11/2018	15/05/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2018	07/05/2019	07/05/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/05/2019	06/11/2019	10/05/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/05/2019	07/05/2020	07/05/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/05/2020	06/11/2020	14/05/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/05/2020	07/05/2021	07/05/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/05/2021	08/11/2021	14/05/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/05/2021	09/05/2022	09/05/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/05/2022	07/11/2022	17/05/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/05/2022	08/05/2023	08/05/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/05/2023	06/11/2023	15/05/2023	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2023	07/05/2024	07/05/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/05/2024	06/11/2024	14/05/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/05/2024	07/05/2025	07/05/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/05/2025	06/11/2025	15/05/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2025	07/05/2026	07/05/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/05/2026	06/11/2026	21/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/05/2026	07/05/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	07-06-2010	2921
4	31-05-2011	1000042483
5	17-05-2012	1000039102
6	13-05-2013	1000035935
7	13-05-2014	1000038783
8	13-05-2015	1000039665
9	12-05-2016	1000032075
10	16-05-2017	1000032741
11	15-05-2018	1000033866
12	10-05-2019	1000025953
13	14-05-2020	1000023614
14	14-05-2021	1000018608
15	17-05-2022	2003469883
16	15-05-2023	2004935519
17	14-05-2024	2006115932
18	15-05-2025	2007091913
19	21-05-2026	2007994240

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	06/11/2008	
2228959	João Paulo Da Silva Neto			inventor	06/11/2008	
2228958	João Tiago Rodrigues De Sousa Miranda			inventor	06/11/2008	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
4693	06/11/2008 às 13:05:15	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Tecnico	inclusão de pedido pendente	07/11/2008	deferido
1004	19/06/2009 às 13:15:06	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	19/06/2009	deferido
1340	14/08/2009 às 12:03:08	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	24/08/2009	deferido
1645	19/10/2009 às 14:51:46	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	20/10/2009	deferido
2921	07/06/2010 às 12:06:03	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/06/2010	deferido
1000042483	31/05/2011 às 12:27:29	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/06/2011	deferido
1000039102	17/05/2012 às 11:35:35	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/05/2012	deferido
1000035935	13/05/2013 às 18:08:36	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/05/2013	deferido
1000038783	13/05/2014 às 15:18:20	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/05/2014	deferido
1000039665	13/05/2015 às 17:24:49	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/05/2015	deferido
1000032075	12/05/2016 às 17:50:31	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/05/2016	deferido
1000032741	16/05/2017 às 12:10:26	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/05/2017	deferido
1000033866	15/05/2018 às 17:33:31	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/05/2018	deferido
1000025953	10/05/2019 às 12:18:07	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/05/2019	deferido
1000023614	14/05/2020 às 14:56:13	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/05/2020	deferido
1000018608	14/05/2021 às 11:04:08	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/05/2021	deferido
2003469883	17/05/2022 às 14:34:48	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/05/2022	deferido
2004935519	15/05/2023 às 10:10:48	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/05/2023	deferido
2006115932	14/05/2024 às 08:21:17	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/05/2024	deferido
2007091913	15/05/2025 às 15:34:54	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/05/2025	deferido
2007994240	21/05/2026 às 09:31:11	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	21/05/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
19/01/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
23/10/2009	10 - despachos de concessão	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.

