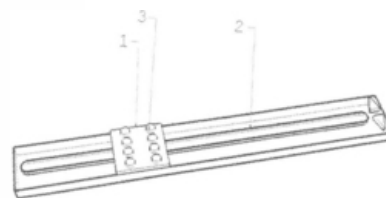


PATENTE NACIONAL Nº 104427

DISPOSITIVO DE INTERFACE DIGITAL PARA INVISUAIS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	443
Data de Apresentação	09-03-2009
Data do Pedido	09-03-2009
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	06-06-2011
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	04-03-2011
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	09/09/2010
Data do Despacho	01-03-2011
BPI do Despacho	04/03/2011
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DO PORTO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	G09B 21/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO A UM DISPOSITIVO DE INTERFACE DIGITAL PARA INVISUAIS, COMPOSTO POR UMA CÉLULA BRAILLE NUM ESPAÇO COM RESTRIÇÕES, E UM MÉTODO PARA PROPORCIONAR UMA SAÍDA TÁCTIL REPRESENTANDO UM OU VÁRIOS CARACTERES OU SÍMBOLOS, DE UM CONJUNTO DE CARACTERES OU SÍMBOLOS DISPONÍVEIS. A PROGRESSÃO NO CONJUNTO DE DADOS É CONTROLADA ATRAVÉS DE UM MECANISMO DE FEEDBACK EM QUE SE RELACIONA A POSIÇÃO E/OU ORIENTAÇÃO ESPACIAL DA CÉLULA MÓVEL (1) COM UMA POSIÇÃO NESSE MESMO CONJUNTO DE DADOS. ESTA INVENÇÃO PERMITE ULTRAPASSAR PROBLEMAS DE APREENSÃO COGNITIVA, NOMEADAMENTE A LEITURA, POR PARTE DE INVISUAIS. NUMA REALIZAÇÃO PREFERENCIAL, O DISPOSITIVO INCLUI UMA CÉLULA MÓVEL (1), UM CARRIL QUE CONSTRAE O MOVIMENTO DA CÉLULA MÓVEL (2) E UM ECRÃ TÁCTIL (3) COM UMA CÉLULA BRAILLE.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G09B 21/02 (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	09/03/2009	---	10/03/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	10/03/2009	16/03/2009	16/03/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/03/2009	---	02/04/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	02/04/2009	06/04/2009	06/04/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	06/04/2009	---	08/05/2009	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	08/05/2009	09/09/2010	09/09/2010	09/09/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	09/09/2010	09/11/2010	09/11/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/11/2010	---	15/12/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/12/2010	---	15/02/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	15/12/2010	15/02/2011	15/02/2011	---	949365
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/02/2011	---	01/03/2011	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	01/03/2011	04/03/2011	04/03/2011	04/03/2011	---
01402000 - recusado-despacho publicado	04/03/2011	06/06/2011	06/06/2011	---	---
01900000 - patente recusada	06/06/2011	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	09/03/2009	---	08/05/2009	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	08/05/2009	09/09/2010	09/09/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	09/09/2010	09/03/2011	04/03/2011	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/03/2011	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	05-01-2011	1000001020



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
949365	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N, 4º, S.419	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	09/03/2009	06/10/2011
340787	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	06/10/2011	
2242786	Johan Holke Olof Ugander			inventor	09/03/2009	
2197250	Humberto Bento Ayres Pereira			inventor	09/03/2009	
2242785	João David Soares Da Silva			inventor	09/03/2009	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	09/03/2009	12/02/2014
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	12/02/2014	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
443	09/03/2009 às 15:20:47	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Do Porto	inclusão de pedido pendente	10/03/2009	deferido
3035683	15/12/2010 às 11:43:31			01IP0130 - Relatório Exame PAT	15/12/2010	
1000001020	05/01/2011 às 11:33:50	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	05/01/2011	deferido
3079977	01/03/2011 às 14:21:38			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	01/03/2011	
3079978	01/03/2011 às 14:37:11			01IP0133 - Despacho PAT	01/03/2011	



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/09/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
04/03/2011	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do nº1 do art.24º com referência ao nº9 do art.68º e da alínea a) do nº1 do art. 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.

