PATENTE NACIONAL Nº 108690

SISTEMA E MÉTODO PARA INTERFACE CÉREBRO-MÁQUINA DE APRENDIZAGEM DE OPERANTE

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000057759
Data de Apresentação	13-07-2015
Data do Pedido	13-07-2015
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	04-04-2023
Data de Fim Previsto	13-07-2035
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	20-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	13-01-2027
Taxas Pagas	12
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	13/01/2017
Data do Despacho	29-03-2023
BPI do Despacho	04/04/2023
Data de Início de Vigência	13-07-2015
Data Limite de Vigência	13-07-2035
Titulares	FUNDAÇÃO D. ANNA SOMMER CHAMPALIMAUD E DR. CARLOS MONTEZ CHAMPALIMAUD
Mandatário	MARIA DO ROSÁRIO MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	G05B 13/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

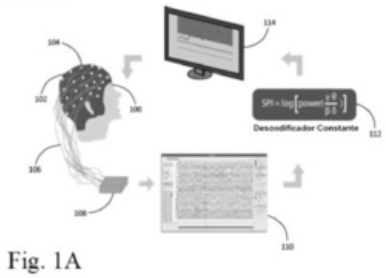


Fig. 1A

Texto do Resumo

UM MÉTODO, SISTEMA E MEIOS LEGÍVEIS POR COMPUTADOR PARA UMA BMI USANDO UM DESCODIFICADOR FIXO (112) BASEADO EM RÁCIOS DE DIFERENTES BANDAS DE FREQUÊNCIA, QUE TORNAM O DESCODIFICADOR ROBUSTO, MENOS ¿NERVOSO¿, E RESISTENTE A PERTURBAÇÕES. O DESCODIFICADOR FIXO (112) PODE SER CONFIGURADO DE MANEIRA A UTILIZAR UM SUBCONJUNTO LIMITADO DE CANAIS DISPONÍVEIS. O DESCODIFICADOR PODE ASSIM SER OPTIMIZADO PARA CADA INDIVÍDUO E DEPOIS FIXADO. A SAÍDA DO DESCODIFICADOR FIXO PODE SER DISPONIBILIZADA A UM PROGRAMA DE TREINO, ASSIM PERMITINDO QUE OS INDIVÍDUOS APRENDAM RAPIDAMENTE A CONTROLAR DISPOSITIVOS, BEM COMO A CONSOLIDAR ESSE CONTROLO. O PROGRAMA DE TREINO PROPORCIONA FEEDBACK CONTÍNUO DA TRANSFORMAÇÃO A DECORRER, QUE É EMITIDO PELO DESCODIFICADOR FIXO (112) EM CONJUGAÇÃO COM O FEEDBACK DAS TRANSFORMAÇÕES QUE JÁ DECORRERAM, EM QUE O FEEDBACK EXIBE EVIDÊNCIA POSITIVA QUANDO AS METAS DA TAREFA SÃO ALCANÇADAS.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G05B 13/02 (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	13/07/2015	---	15/07/2015	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	15/07/2015	13/01/2016	13/01/2016	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	13/01/2016	13/07/2016	12/07/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	12/07/2016	15/07/2016	15/07/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/07/2016	---	21/07/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	21/07/2016	25/07/2016	25/07/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/07/2016	---	25/08/2016	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	25/08/2016	---	24/10/2016	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	25/08/2016	25/10/2016	24/10/2016	---	2537423
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/10/2016	---	16/12/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	16/12/2016	13/01/2017	13/01/2017	13/01/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	13/01/2017	13/03/2017	13/03/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/03/2017	---	23/03/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/03/2017	---	25/09/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	23/03/2017	25/09/2017	25/09/2017	---	2537423
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/09/2017	---	28/09/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/09/2017	---	28/03/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	28/09/2017	28/03/2018	28/03/2018	---	2537423
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/03/2018	---	05/04/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/04/2018	---	05/07/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	05/04/2018	05/07/2018	05/07/2018	---	2537423
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/07/2018	---	10/07/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/07/2018	---	10/10/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	10/07/2018	10/10/2018	10/10/2018	---	2537423
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/10/2018	---	25/10/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/10/2018	---	25/01/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/10/2018	25/01/2019	25/01/2019	---	2537423
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/01/2019	---	07/02/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/02/2019	---	07/08/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	07/02/2019	07/08/2019	07/08/2019	---	2537423
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/08/2019	---	30/03/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/03/2021	---	31/05/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	30/03/2021	31/05/2021	31/05/2021	---	2537423
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/05/2021	---	29/03/2023	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	29/03/2023	04/04/2023	04/04/2023	04/04/2023	---
01305000 - patente concedida	04/04/2023	13/07/2035	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	13/07/2015	---	16/12/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	16/12/2016	13/01/2017	13/01/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	13/01/2017	13/07/2017	13/07/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/07/2017	15/01/2018	15/01/2018	---
01T30000 - pagamento com revalidação	15/01/2018	13/07/2018	13/07/2018	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	15/01/2018	23/01/2018	23/01/2018	23/01/2018
01T30202 - caducidade fpt publicada	23/01/2018	23/07/2018	23/07/2018	---
01T30000 - pagamento com revalidação	13/07/2018	15/07/2019	23/01/2019	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	23/07/2018	23/01/2019	23/01/2019	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	23/01/2019	30/01/2019	30/01/2019	30/01/2019
01T15000 - pagamento de renovação	23/01/2019	15/07/2019	14/05/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/05/2019	14/01/2020	14/01/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/01/2020	13/08/2020	13/08/2020	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/08/2020	15/02/2021	08/01/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/01/2021	14/01/2021	14/01/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/01/2021	13/07/2021	13/07/2021	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/07/2021	13/01/2022	22/11/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/11/2021	14/01/2022	14/01/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/01/2022	13/07/2022	19/04/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/04/2022	16/01/2023	16/01/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/01/2023	13/07/2023	24/03/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/03/2023	15/01/2024	15/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/01/2024	15/07/2024	15/07/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	15/07/2024	13/01/2025	18/12/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/12/2024	14/01/2025	14/01/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/01/2025	14/07/2025	14/07/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	14/07/2025	13/01/2026	15/07/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/07/2025	14/01/2026	14/01/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/01/2026	13/07/2026	20/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/01/2026	13/01/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	23-01-2019	1000004696
4	23-01-2019	1000004696
5	14-05-2019	1000026432
6	08-01-2021	1000000952
7	21-11-2021	1000044751
8	19-04-2022	2003194078
9	24-03-2023	2004671584
10	18-12-2024	2006729583
11	15-07-2025	2007221829
12	20-01-2026	2007642496

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2537423	Fundação D. Anna Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud	Av. Brasilia	1400-038 Lisboa - Portugal	requerente / titular	13/07/2015	
2623807	Rui M. Costa			inventor	13/07/2015	
2623805	Nuno Loureiro			inventor	13/07/2015	
2623808	Fernando Santos			inventor	13/07/2015	
2623806	Vitor B. Paixão			inventor	13/07/2015	
600057	Manuel Bastos Moniz Pereira	Av. António Augusto Aguiar 108, 4º	1050-019 Lisboa - Portugal	mandatário	13/07/2015	12/07/2016
49	Maria Do Rosário May Pereira Da Cruz	Av Duque De Ávila, 66, 7º	1050-083 Lisboa - Portugal	mandatário	12/07/2016	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000057759	13/07/2015 às 17:16:52	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	15/07/2015	deferido	
1000044568	06/07/2016 às 18:23:06	0171 - certificado	Fundação D. Anna Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud	juntar doc. deferidos diversos	06/07/2016	deferido
1000045611	12/07/2016 às 18:11:36	0121 - conversão ped. provisório	Fundação D. Anna Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud	conversão de ped. provisório	12/07/2016	deferido
1000047611	21/07/2016 às 17:30:07	0165 - pedido de retificação	Fundação D. Anna Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud	juntar doc. deferidos diversos	01/08/2016	deferido
1000047615	21/07/2016 às 17:33:45	0171 - certificado	Fundação D. Anna Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud	juntar doc. deferidos diversos	21/07/2016	deferido
1000071931	29/09/2016 às 12:45:48	0171 - certificado	Fundação D. Anna Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud	juntar doc. deferidos diversos	29/09/2016	deferido
1000076929	20/10/2016 às 16:56:30	0163 - subst.elem.pedido	Fundação D. Anna Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud	deferir resp. a ofício formal	24/10/2016	deferido
1000004696	23/01/2019 às 19:50:57	0185 - revalidação	Fundação D. Anna Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud	pagam. de taxas periódicas	23/01/2019	deferido
1000026432	14/05/2019 às 15:25:59	0187 - renovação	Fundação D. Anna Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud	pagam. de taxas periódicas	14/05/2019	deferido
1000000952	08/01/2021 às 21:57:12	0187 - renovação	Fundação D. Anna Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud	pagam. de taxas periódicas	08/01/2021	deferido
6100405	30/03/2021 às 18:20:32			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/03/2021	
1000021068	28/05/2021 às 16:12:23	0163 - subst.elem.pedido	Fundação D. Anna Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud	deferir resposta a notificação	31/05/2021	deferido
1000044751	21/11/2021 às 13:40:07	0187 - renovação	Fundação D. Anna Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud	pagam. de taxas periódicas	22/11/2021	deferido
2003194078	19/04/2022 às 14:56:52	0187 - renovação	Fundação D. Anna Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud	pagam. de taxas periódicas	19/04/2022	deferido
2004671584	24/03/2023 às 09:21:55	0187 - renovação	Fundação D. Anna Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud	pagam. de taxas periódicas	24/03/2023	deferido
6558428	29/03/2023 às 17:10:59			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/03/2023	
6558430	29/03/2023 às 17:12:11			01IP0133 - Despacho PAT	29/03/2023	
2005464099	13/10/2023 às 09:54:48	0168 - titulo	Fundação D. Anna Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud	pagam. de taxa de título	13/10/2023	deferido
2006729583	18/12/2024 às 12:20:04	0187 - renovação	Fundação D. Anna Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud	pagam. de taxas periódicas	18/12/2024	deferido

2007221829	15/07/2025 às 08:28:26	0187 - renovação	Fundação D. Anna Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud	pagam. de taxas periódicas	15/07/2025	deferido
2007642496	20/01/2026 às 15:02:27	0187 - renovação	Fundação D. Anna Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud	pagam. de taxas periódicas	21/01/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
13/01/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
23/01/2018	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
30/01/2019	12 - revalidações de título	publicado	1000004696	-
04/04/2023	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 72.º do código da propriedade industrial, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.

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.