

PATENTE NACIONAL Nº 106417

SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO E PREVISÃO DE LOCALIZAÇÃO DE OBJETOS E RESPECTIVO PROCESSO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000051831
Data de Apresentação	29-06-2012
Data do Pedido	29-06-2012
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	22-09-2014
Data de Fim Previsto	29-06-2032
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	30-12-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	29-06-2026
Taxas Pagas	14
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/12/2013
Data do Despacho	16-09-2014
BPI do Despacho	22/09/2014
Data de Início de Vigência	29-06-2012
Data Limite de Vigência	29-06-2032
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A63B 47/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

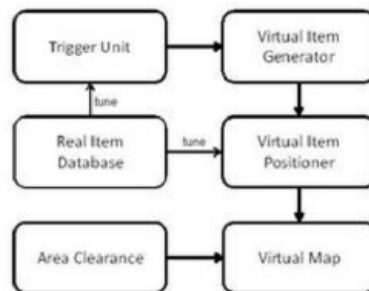


Figura 2

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM SISTEMA DE INFORMAÇÃO ELETRÓNICO COM UMA UNIDADE SENSORIAL E UMA UNIDADE DE LOCALIZAÇÃO, LIGADO A UM DISPOSITIVO ELETRÓNICO DE REGISTO DE DADOS. ESTE SISTEMA É CAPAZ DE REGISTRAR DADOS, REGISTRAR A POSIÇÃO E HORA DA OCORRÊNCIA DE CADA OBJETO, E ATUALIZAR A INFORMAÇÃO ESTATÍSTICA DA QUANTIDADE E LOCALIZAÇÃO DE CADA OBJETO PRESENTE/COLHIDO/APARECIDO NO CAMPO. VELOCIDADE E DIREÇÃO TAMBÉM PODEM SER OBTIDAS, REGISTRADAS E PREVISTAS. UM MAPA VIRTUAL É GERADO E CONTÉM INFORMAÇÃO ATUALIZADA RELEVANTE, PREVISTA E REAL BASEADA EM ESTATÍSTICA. QUANDO O CAMPO REAL OU PARTE DELE FOR LIMPO DE OBJETOS, O MESMO ACONTECE COM A ÁREA CORRESPONDENTE NO MAPA VIRTUAL. ENTRETANTO, A UNIDADE DE ACIONAMENTO CONTINUA A SINALIZAR O GERADOR DE OBJETOS VIRTUAIS PARA GERAR UM OBJETO VIRTUAL POSICIONADO NO MAPA VIRTUAL PELO POSICIONADOR DE OBJETOS VIRTUAIS. A TAXA DA UNIDADE DE ACIONAMENTO É CONTINUAMENTE ATUALIZADA COM BASE NA ANÁLISE ESTATÍSTICA DOS DADOS REAIS. ESTE SISTEMA É CAPAZ DE MANTER, EM TEMPO REAL, INFORMAÇÃO VIRTUAL ATUALIZADA, SOBRE A LOCALIZAÇÃO ATUAL DE OBJETOS NO CAMPO, ATRAVÉS DA FUSÃO DE INFORMAÇÃO REAL E VIRTUAL. TAMBÉM É CAPAZ DE COMUNICAR COM DISPOSITIVOS LOCAIS E REMOTOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A63B 47/02 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
G01S 17/66 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	29/06/2012	---	03/07/2012	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	03/07/2012	16/07/2012	16/07/2012	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/07/2012	---	23/07/2012	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	23/07/2012	25/07/2012	25/07/2012	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/07/2012	---	14/08/2012	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	14/08/2012	30/12/2013	30/12/2013	30/12/2013	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/12/2013	28/02/2014	28/02/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/02/2014	---	28/03/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/03/2014	---	28/05/2014	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	28/03/2014	28/05/2014	28/05/2014	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/05/2014	---	27/06/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/06/2014	---	28/07/2014	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	27/06/2014	28/07/2014	28/07/2014	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/07/2014	---	16/09/2014	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	16/09/2014	22/09/2014	22/09/2014	22/09/2014	---
01305000 - patente concedida	22/09/2014	29/06/2032	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/06/2012	---	14/08/2012	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	14/08/2012	30/12/2013	30/12/2013	---
01T10000 - pagamento inicial	30/12/2013	30/06/2014	30/06/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2014	29/12/2014	29/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/12/2014	29/06/2015	17/06/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/06/2015	30/12/2015	30/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/12/2015	29/06/2016	23/06/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/06/2016	30/12/2016	30/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/12/2016	29/06/2017	15/05/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2017	02/01/2018	02/01/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2018	29/06/2018	01/06/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/06/2018	31/12/2018	31/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/12/2018	01/07/2019	10/05/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/05/2019	30/12/2019	30/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/12/2019	30/07/2020	08/06/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/06/2020	30/12/2020	30/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/12/2020	29/06/2021	12/05/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/05/2021	30/12/2021	30/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/12/2021	29/06/2022	02/06/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/06/2022	30/12/2022	30/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/12/2022	29/06/2023	01/06/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/06/2023	02/01/2024	02/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2024	01/07/2024	05/06/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/06/2024	30/12/2024	30/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/12/2024	30/06/2025	16/04/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/04/2025	30/12/2025	30/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/12/2025	29/06/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	12-06-2014	1000048096
4	17-06-2015	1000049897
5	23-06-2016	1000041056
6	15-05-2017	1000032500
7	01-06-2018	1000038466
8	10-05-2019	1000025941
9	08-06-2020	1000028177
10	12-05-2021	1000018369
11	02-06-2022	2003559420
12	01-06-2023	2004997734
13	05-06-2024	2006184871
14	16-04-2025	2007023259



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
921228	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	29/06/2012	
2460628	Nino Sancho Sampaio Martins Pereira			inventor	29/06/2012	
976122	António Fernando Macedo Ribeiro			inventor	29/06/2012	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000051831	29/06/2012 às 18:20:10	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	03/07/2012	deferido	
3376751	10/09/2012 às 18:21:42			01IP0290 - Relatório de pesquisa	10/09/2012	
3660088	28/03/2014 às 17:32:46			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/03/2014	
7234	29/05/2014 às 16:56:29	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	30/05/2014	deferido
1000048096	12/06/2014 às 16:06:05	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	12/06/2014	deferido
3706894	27/06/2014 às 12:10:25			01IP0130 - Relatório Exame PAT	27/06/2014	
7447	29/07/2014 às 11:15:55	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	30/07/2014	deferido
7515	14/08/2014 às 12:59:15	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	14/08/2014	deferido
3746116	16/09/2014 às 11:04:56			01IP0130 - Relatório Exame PAT	16/09/2014	
3746117	16/09/2014 às 11:06:22			01IP0133 - Despacho PAT	16/09/2014	
1000049897	17/06/2015 às 15:51:40	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	17/06/2015	deferido
1000041056	23/06/2016 às 11:32:47	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	23/06/2016	deferido
1000032500	15/05/2017 às 15:36:59	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/05/2017	deferido
1000038466	01/06/2018 às 15:19:00	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	01/06/2018	deferido
1000025941	10/05/2019 às 11:46:22	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	10/05/2019	deferido
1000028177	08/06/2020 às 14:59:15	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	08/06/2020	deferido
1000018369	12/05/2021 às 12:40:03	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	12/05/2021	deferido
2003559420	02/06/2022 às 11:57:29	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	02/06/2022	deferido
2004997734	01/06/2023 às 11:19:46	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	01/06/2023	deferido
2006184871	05/06/2024 às 15:08:27	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	05/06/2024	deferido
2007023259	16/04/2025 às 10:44:46	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	16/04/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/12/2013	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
22/09/2014	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº1 do art. 70º do cpi, 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.

