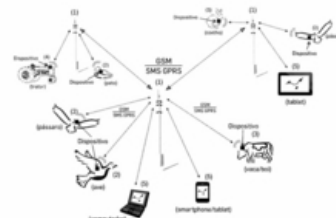


PATENTE NACIONAL Nº 107478

MICRODISPOSITIVO PARA A LOCALIZAÇÃO DE PESSOAS, ANIMAIS OU BENS BASEADO EM GSM.

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000016020
Data de Apresentação	25-02-2014
Data do Pedido	25-02-2014
Fase Actual	PEDIDO-REFORMULADO
Data de Início da Fase	04-07-2018
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	04-07-2018
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	25/08/2015
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	25-02-2014
Data Limite de Vigência	25-02-2034
Titulares	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO
Mandatário	---
Classificação Internacional	H04W 64/00 (2009.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM MÉTODO E RESPECTIVO DISPOSITIVO QUE PERMITE A GEOLOCALIZAÇÃO DE PESSOAS, ANIMAIS, OU BENS BASEADO EM TECNOLOGIA GSM (GLOBAL SYSTEM FOR MOBILE COMMUNICATIONS). SEM PREJUÍZO DE APLICAÇÃO A OUTROS TIPOS DE ANIMAIS OU BENS, ILUSTRA-SE A SUA APLICAÇÃO À LOCALIZAÇÃO DE AVES. OS SISTEMAS PARA GEOLOCALIZAÇÃO BASEADOS EM GPS (GLOBAL POSITIONING SYSTEM) REQUEREM A UTILIZAÇÃO DE LIGAÇÕES DE DADOS POR SATÉLITE. O PROCESSO AQUI APRESENTADO BASEIA-SE APENAS NOS SERVIÇOS EXISTENTES NA REDE GSM, REMOVENDO A NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO EXTRA DE LIGAÇÕES DE DADOS, TORNANDO O PROCESSO DE LOCALIZAÇÃO MAIS ECONÓMICO, PODENDO AINDA SER UTILIZADO EM ESPÉCIES OU BENS DE MENOR DIMENSÃO; CONJUGA DIMENSÕES E PESO REDUZIDOS COM AUTONOMIA ALARGADA, BASEADA NA UTILIZAÇÃO DE UMA BATERIA/ACUMULADOR, ALIADA À CAPACIDADE DE PRODUÇÃO DA SUA PRÓPRIA ENERGIA (DIFERENÇAS DE VELOCIDADE, PRESSÃO, TEMPERATURA, CAMPO MAGNÉTICO/ELETROMAGNÉTICO, ENTRE OUTROS). NA FIGURA 1 PODE VER-SE UM EXEMPL O DE AMBIENTE DE APLICAÇÃO, ONDE OS DISPOSITIVOS LOCALIZADORES SE ENCONTRAM ACOPLADOS A DIFERENTES TIPOS DE AVES (2), OUTROS ANIMAIS (3) E VEÍCULOS OU OUTROS BENS MÓVEIS (4), SENDO A SUA LOCALIZAÇÃO DETERMINADA COM BASE NA REDE GSM (1) E COMUNICADA PARA OS DISPOSITIVOS DE RECEÇÃO E VISUALIZAÇÃO DAS COORDENADAS DE LOCALIZAÇÃO, COMO, POR EXEMPLO, COMPUTADORES PORTÁTEIS, TELEMÓVEIS E SMARTPHONES (5)



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H04W 64/00 (2009.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	25/02/2014	---	27/02/2014	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	27/02/2014	25/08/2014	25/08/2014	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	25/08/2014	05/03/2015	23/02/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	23/02/2015	16/03/2015	16/03/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/03/2015	---	09/04/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/04/2015	13/04/2015	13/04/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/04/2015	---	13/05/2015	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	13/05/2015	---	13/07/2015	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	13/05/2015	13/07/2015	13/07/2015	---	2208825
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/07/2015	---	11/08/2015	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	11/08/2015	25/08/2015	25/08/2015	25/08/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	25/08/2015	26/10/2015	26/10/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/10/2015	---	20/11/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/11/2015	---	20/01/2016	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	20/11/2015	20/01/2016	20/01/2016	---	2208825
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/01/2016	---	13/12/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/12/2017	---	15/01/2018	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	13/12/2017	15/01/2018	15/01/2018	---	2208825
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/01/2018	---	29/03/2018	---	---
01187000 - pedido-reform.est. (avi.p/bpi)	29/03/2018	---	04/07/2018	04/07/2018	---
01803000 - arquivado-reformulado c/publ.	04/07/2018	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	25/02/2014	---	11/08/2015	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	11/08/2015	25/08/2015	25/08/2015	---
01T10000 - pagamento inicial	25/08/2015	25/02/2016	25/02/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	25/02/2016	25/08/2016	25/08/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	25/08/2016	27/02/2017	25/11/2016	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	25/08/2016	02/09/2016	02/09/2016	02/09/2016
01T30202 - caducidade fpt publicada	02/09/2016	02/03/2017	25/11/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/11/2016	28/08/2017	28/08/2017	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	25/11/2016	30/11/2016	30/11/2016	30/11/2016
01T15000 - pagamento de renovação	25/11/2016	27/02/2017	25/11/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/08/2017	26/02/2018	09/10/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/10/2017	27/08/2018	27/08/2018	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/07/2018	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	23-11-2016	1000085029
4	15-11-2016	1000082829
5	09-10-2017	1000066127
6	16-04-2019	1000021875
7	31-03-2020	16816
8	04-03-2021	1000008434

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2208825	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	Centro De Inovação E Desenvolvimento - Quinta De Prados	5001-801 Vila Real - Portugal	requerente / titular	25/02/2014	
2549269	Samuel Ricardo Gonçalves De Matos			inventor	25/02/2014	
2549266	Manuel Cabral Reis			inventor	25/02/2014	
2549270	Paulo Ferreira			inventor	25/02/2014	
2549267	Raul Morais Dos Santos			inventor	25/02/2014	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000016020	25/02/2014 às 14:40:30	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	27/02/2014	deferido	
7987	23/02/2015 às 16:41:42	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	conversão de ped. provisório	23/02/2015	deferido
24729	15/06/2015 às 11:34:19	0131 - resp. a notificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	16/06/2015	deferido
8874	26/01/2016 às 10:56:10	0131 - resp. a notificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	27/01/2016	deferido
1000082829	15/11/2016 às 17:41:21	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	25/11/2016	deferido
1000085029	23/11/2016 às 15:40:14	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	25/11/2016	deferido
1000066127	09/10/2017 às 10:55:17	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	09/10/2017	deferido
1000021875	16/04/2019 às 18:47:46	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	16/04/2019	deferido
16816	31/03/2020 às 16:49:32	0187 - renovação	Universidade De Trás Os Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	31/03/2020	deferido
1000008434	04/03/2021 às 12:58:37	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	04/03/2021	deferido
1000018923	18/05/2021 às 10:12:52	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	18/05/2021	sem efeito
2004714262	03/04/2023 às 14:16:55	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	03/04/2023	sem efeito

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
25/08/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
02/09/2016	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
30/11/2016	12 - revalidações de título	publicado	1000085029	-
04/07/2018	09 - avisos de reformulação	publicado	-	reformulado pelo pedido de modelo de utilidade n.º 11484 de 2018/01/02 nos termos do n.º 8 do artigo 11º do cpi.
02/09/2022	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
10/04/2023	45 - outros actos	publicado	-	retificação:na página 11 do boletim 2022/09/02, no mapa de caducidades por falta de pagamento de taxa, deve dar-se sem efeito a publicação desta caducidade por ter sido publicada indevidamente.



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.

