

PATENTE EUROPEIA Nº 3210041

MÓDULO RECEPTOR GNSS DE ALTA PRECISÃO PARA DISPOSITIVO MÓVEL MODULAR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	158256339
Data de Apresentação	22-10-2015
Data do Pedido	22-10-2015
Fase Actual	PATENTE-TRIBUÍDO EFEITO NACIONAL
Data de Início da Fase	25-10-2019
Data de Fim Previsto	22-10-2035
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	23-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	22-10-2026
Taxas Pagas	11
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	25/10/2019
Data do Despacho	26-09-2019
BPI do Despacho	25/10/2019
Data de Início de Vigência	22-10-2015
Data Limite de Vigência	22-10-2035
Titulares	ACCURISION GMBH DEIMOS ENGENHARIA S.A.
Mandatário	ANTÓNIO LUÍS CÔRTE REAL CRUZ
Classificação Internacional	G01S 19/33 (2019.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO REFERE-SE A UM MÓDULO RECEPTOR GNSS DE ALTA PRECISÃO E FLEXÍVEL DIRECCIONADO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS ELECTRÓNICOS MODULARES (POR EXEMPLO, TELEFONES INTELIGENTES) E CAPAZ DE PROCESSAR TODOS OS SINAIS CIVIS E DE SERVIÇO ABERTO ACTUALMENTE CONHECIDOS DOS SISTEMAS DE NAVEGAÇÃO GLOBAL POR SATÉLITE (GNSS) GPS, GALILEO, GLONASS E BEIDOU (ASSIM COMO OUTROS QUE POSSAM SER INSTALADOS NO FUTURO COM CARACTERÍSTICAS DE SINAL SEMELHANTES) , INCLUINDO OS SINAIS MODULADOS DE ALTA PRECISÃO ALTBOC DA BANDA GALILEO ES. ESPECIFICAMENTE O PRESENTE INVENTO CONSISTE NUM MÓDULO RECEPTOR GNSS DE ALTA PRECISÃO E FLEXÍVEL QUE CONTÉM UMA PLURALIDADE DE CANAIS DE RECEPÇÃO GNSS FLEXÍVEIS - UM PARA CADA COMPONENTE DE SINAL DE SATÉLITE COMPREENDENDO CADA UM, PELO MENOS UM CANAL DE HARDWARE DE RECEPTOR GNSS UNI VER SAL (102) , QUE POR SUA VEZ CONTÉM UM SEQUENCIADOR DE CÓDIGO (408), ADEQUADO PARA GERAÇÃO DE AMOSTRAS DE CÓDIGOS PRIMÁRIOS LOCAIS, AMOSTRAS DE CÓDIGOS SECUNDÁRIOS E AMOSTRAS DE SUB-PORT ADORAS, BEM COMO PARA COMBINAR TAIS AMOSTRAS DE CÓDIGOS PRIMÁRIOS, CÓDIGOS SECUNDÁRIOS E AMOSTRAS DE SUB-PORTADORAS, DE MODO A PRODUZIR UMA ÚNICA RÉPLICA DE SEQUÊNCIA DE ESPALHAMENTO, QUE PERMITE O PROCESSAMENTO DE CANAL ÚNICO DO SINAL DE SERVIÇO. TAMBÉM COMPREENDE UM MÉTODO QUE CONCRETIZA O REFERIDO MÓDULO RECEPTOR GNSS DE ALTA PRECISÃO E FLEXÍVEL.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01S 19/33 (2019.01)	avanzado	primeira	inventiva
G01S 19/35 (2019.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21000000 - pedido-aguarda publ. p/ope.	22/10/2015	30/08/2017	30/08/2017	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	30/08/2017	---	03/07/2019	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	03/07/2019	04/11/2019	26/09/2019	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	26/09/2019	25/10/2019	25/10/2019	25/10/2019	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	25/10/2019	22/10/2035	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	22/10/2015	---	26/09/2019	---
21T10000 - pagamento inicial	26/09/2019	22/01/2020	22/01/2020	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	22/01/2020	22/04/2020	22/04/2020	---
21T15000 - pagamento de renovação	22/04/2020	22/10/2020	01/10/2020	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	01/10/2020	22/04/2021	22/04/2021	---
21T15000 - pagamento de renovação	22/04/2021	22/10/2021	01/10/2021	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	01/10/2021	22/04/2022	22/04/2022	---
21T15000 - pagamento de renovação	22/04/2022	24/10/2022	03/10/2022	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	03/10/2022	24/04/2023	24/04/2023	---
21T15000 - pagamento de renovação	24/04/2023	23/10/2023	02/10/2023	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	02/10/2023	22/04/2024	22/04/2024	---
21T15000 - pagamento de renovação	22/04/2024	22/10/2024	01/10/2024	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	01/10/2024	22/04/2025	22/04/2025	---
21T15000 - pagamento de renovação	22/04/2025	22/10/2025	08/10/2025	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	08/10/2025	23/04/2026	23/04/2026	---
21T15000 - pagamento de renovação	23/04/2026	22/10/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	26-09-2019	
2	26-09-2019	
3	26-09-2019	
4	26-09-2019	
5	05-11-2019	1000055826
6	01-10-2020	1000048101
7	01-10-2021	1000037711
8	03-10-2022	2004023824
9	02-10-2023	2005413245
10	01-10-2024	2006533683
11	08-10-2025	2007399323

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2481892	Deimos Engenharia S.A.	-	Portugal	requerente / titular	22/10/2015	
2987014	Accurision GmbH	-	Áustria	requerente / titular	19/09/2019	
2587756	Antonio Fernandez			inventor	19/09/2019	
2587757	José Maria Palomo			inventor	19/09/2019	
2587755	Pedro Freire Da Silva			inventor	19/09/2019	
2587752	Giovanni Vecchione			inventor	19/09/2019	
2587754	Tiago Roque Peres			inventor	19/09/2019	
2587753	João Simões Silva			inventor	19/09/2019	
2339188	Joao Pereira Da Cruz	J. Pereira Da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	22/10/2015	26/09/2019
59	António Luís Côrte Real Cruz	Av. 5 De Outubro, 16, 2º Esq.	1050-056 Lisboa - Portugal	mandatário	26/09/2019	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
16290	26/09/2019 às 14:45:25	2191 - tradução de fascículo em pte.	Deimos Engenharia, S.A.	aceitar fascículo (concessão)	26/09/2019	deferido
1000055826	05/11/2019 às 10:38:57	2187 - renovação	Deimos Engenharia S.A.	pagam. de taxas periódicas	05/11/2019	deferido
1000048101	01/10/2020 às 16:08:21	2187 - renovação	Deimos Engenharia S.A.	pagam. de taxas periódicas	06/10/2020	deferido
1000037711	01/10/2021 às 15:43:41	2187 - renovação	Deimos Engenharia S.A.	pagam. de taxas periódicas	04/10/2021	deferido
2004023824	03/10/2022 às 15:03:45	2187 - renovação	Deimos Engenharia S.A.	pagam. de taxas periódicas	03/10/2022	deferido
2005413245	02/10/2023 às 11:59:20	2187 - renovação	Deimos Engenharia S.A.	pagam. de taxas periódicas	02/10/2023	deferido
2006533683	01/10/2024 às 12:10:36	2187 - renovação	Deimos Engenharia S.A.	pagam. de taxas periódicas	01/10/2024	deferido
2007399323	08/10/2025 às 10:36:24	2187 - renovação	Deimos Engenharia S.A.	pagam. de taxas periódicas	08/10/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
25/10/2019	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	16290 -	



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	24-10-2014	PORTUGAL	10799214



Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	22-10-2015	---
Alemanha	22-10-2015	---
Bulgária	22-10-2015	---
Bélgica	22-10-2015	---
Bósnia-Herzegovina	22-10-2015	03-07-2019
Chipre	22-10-2015	---
Croácia	22-10-2015	---
Dinamarca	22-10-2015	---
Eslováquia	22-10-2015	---
Eslovénia	22-10-2015	---
Espanha	22-10-2015	---
Estónia	22-10-2015	---
Finlândia	22-10-2015	---
França	22-10-2015	---
Grécia	22-10-2015	---
Holanda (Países Baixos)	22-10-2015	---
Hungria	22-10-2015	---
Irlanda	22-10-2015	---
Islândia	22-10-2015	---
Itália	22-10-2015	---
Letónia	22-10-2015	---
Liechtenstein	22-10-2015	---
Lituânia	22-10-2015	---
Luxemburgo	22-10-2015	---
Macedónia	22-10-2015	---
Malta	22-10-2015	---
Mónaco	22-10-2015	---
Polónia	22-10-2015	---
Portugal	22-10-2015	---
Reino Unido	22-10-2015	---
República Checa	22-10-2015	---
Roménia	22-10-2015	---
Suécia	22-10-2015	---
Suíça	22-10-2015	---
Turquia	22-10-2015	---
Áustria	22-10-2015	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB HIGH- PRECISION GNSS RECEIVER MODULE FOR MODULAR MOBILE DEVICE

