

PATENTE EUROPEIA Nº 3516309

SISTEMA DE RASTREAMENTO DE PAINÉIS SOLARES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	177808870
Data de Apresentação	01-09-2017
Data do Pedido	01-09-2017
Fase Actual	PATENTE-ATRIBUÍDO EFEITO NACIONAL
Data de Início da Fase	27-07-2022
Data de Fim Previsto	01-09-2037
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO
Data de Início da Sit.	02-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	01-09-2026
Taxas Pagas	9
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	27/07/2022
Data do Despacho	21-07-2022
BPI do Despacho	27/07/2022
Data de Início de Vigência	01-09-2017
Data Limite de Vigência	01-09-2037
Titulares	SOLARISFLOAT, LDª
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F24S 30/40 (2019.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE PEDIDO DESCREVE UM SISTEMA DE RASTREAMENTO (1) PARA REALIZAR UM CONTROLO DE MOVIMENTO DE UM PAINEL SOLAR (2). PARA A FINALIDADE DESTE PEDIDO, É DESCRITA UMA SOLUÇÃO DE RASTREAMENTO SOLAR DE EIXO ÚNICO, PERMITINDO UM AÇONAMENTO INDIVIDUAL DE UM PAINEL SOLAR (2) E DO SEU RESPECTIVO EIXO DE ROTAÇÃO. O SISTEMA DE RASTREAMENTO (1) AGORA DESENVOLVIDO DEVE SER APLICADO NUM PAINEL SOLAR INDIVIDUAL (2) E COMPREENDE UMA UNIDADE DE CONTROLO LOCAL, UM MOTOR ELÉTRICO (10), UM MECANISMO ATUADOR DE RASTREAMENTO (5), UMA UNIDADE DE BLOQUEIO E UM MECANISMO DE SUPORTE DE RASTREAMENTO (3,4,6, 7,8,9). A ABORDAGEM AGORA DESCRITA É ÚTIL PARA INSTALAÇÕES DE CENTRAIS DE ENERGIA SOLAR ONDE O RASTREAMENTO DE PAINÉIS INDIVIDUAIS É UMA VANTAGEM DEVIDO A CONDIÇÕES DO LOCAL, COMO TERRENOS IRREGULARES OU LOCAIS INSTÁVEIS, COMO EM LOCAIS AQUÁTICOS OU LOCAIS COM INCLINAÇÕES VARIÁVEIS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24S 30/40 (2019.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21000000 - pedido-aguarda publ. p/ope.	01/09/2017	31/07/2019	31/07/2019	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	31/07/2019	---	22/06/2022	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	22/06/2022	24/10/2022	21/07/2022	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	21/07/2022	27/07/2022	27/07/2022	27/07/2022	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	27/07/2022	01/09/2037	---	---	



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	01/09/2017	---	21/07/2022	---
21T10000 - pagamento inicial	21/07/2022	02/12/2022	02/12/2022	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	02/12/2022	01/03/2023	01/03/2023	---
21T15000 - pagamento de renovação	01/03/2023	01/09/2023	28/08/2023	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	28/08/2023	04/03/2024	04/03/2024	---
21T15000 - pagamento de renovação	04/03/2024	02/09/2024	27/08/2024	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	27/08/2024	03/03/2025	03/03/2025	---
21T15000 - pagamento de renovação	03/03/2025	01/09/2025	30/07/2025	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	30/07/2025	02/03/2026	02/03/2026	---
21T15000 - pagamento de renovação	02/03/2026	01/09/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	21-07-2022	
2	21-07-2022	
3	21-07-2022	
4	21-07-2022	
5	21-07-2022	
6	27-07-2022	2003744282
7	28-08-2023	2005300591
8	27-08-2024	2006421616
9	30-07-2025	2007254774

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2697494	Solarisfloat, Ldª	Rua Da Guarda, 675, Matosinhos	4455-466 Perafita - Portugal	requerente / titular	01/09/2017	
2316384	Maria Silvina Ferreira	Clarke, Modet & Co., Rua Castilho, 50, 9º	1269-163 Lisboa - Portugal	mandatário	01/09/2017	21/07/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	21/07/2022	



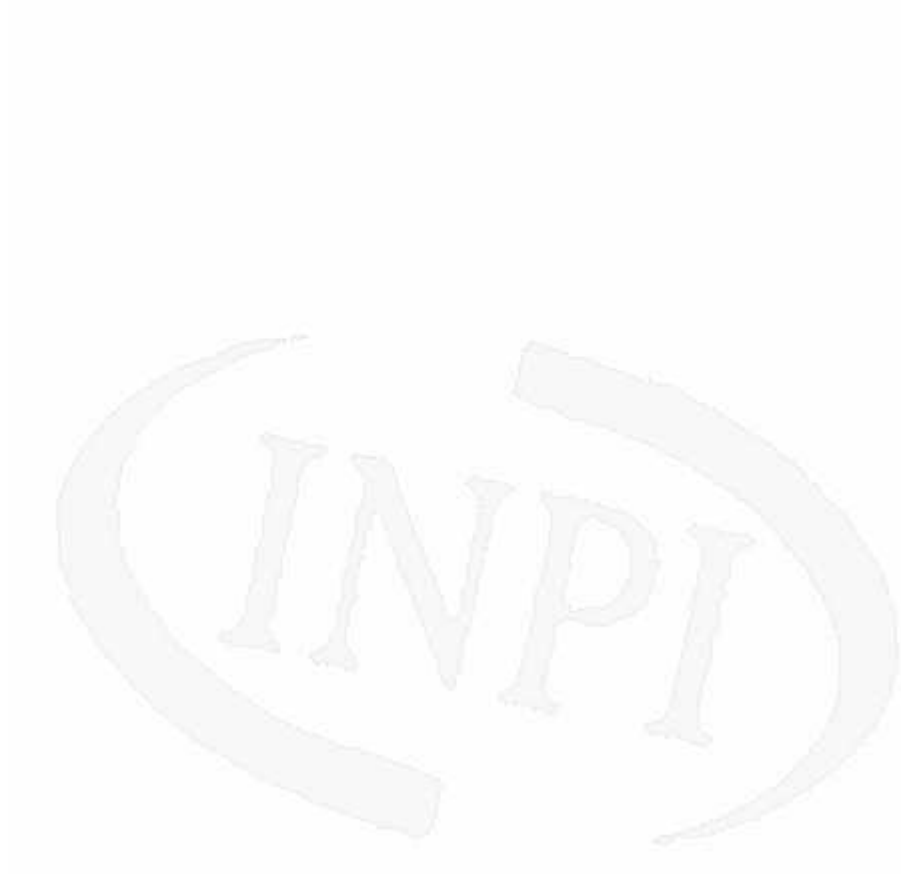
Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2003726832	21/07/2022 às 15:39:25	2191 - tradução de fascículo em pte.	Solarisfloat, Lda.	aceitar fascículo (concessão)	21/07/2022	deferido
2003744282	27/07/2022 às 11:16:07	2187 - renovação	Solarisfloat, Lda	pagam. de taxas periódicas	27/07/2022	deferido
2005300591	28/08/2023 às 18:09:04	2187 - renovação	Solarisfloat, Lda	pagam. de taxas periódicas	28/08/2023	deferido
2006421616	27/08/2024 às 14:40:44	2187 - renovação	Solarisfloat, Lda	pagam. de taxas periódicas	28/08/2024	deferido
2007254774	30/07/2025 às 18:17:01	2187 - renovação	Solarisfloat, Lda	pagam. de taxas periódicas	31/07/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
27/07/2022	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	2003726832	-



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	20-09-2016	PORTUGAL	2016109620



Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	01-09-2017	---
Alemanha	01-09-2017	---
Bulgária	01-09-2017	---
Bélgica	01-09-2017	---
Bósnia-Herzegovina	01-09-2017	---
Chipre	01-09-2017	---
Croácia	01-09-2017	---
Dinamarca	01-09-2017	---
Eslováquia	01-09-2017	---
Eslovénia	01-09-2017	---
Espanha	01-09-2017	---
Estónia	01-09-2017	---
Finlândia	01-09-2017	---
França	01-09-2017	---
Grécia	01-09-2017	---
Holanda (Países Baixos)	01-09-2017	---
Hungria	01-09-2017	---
Irlanda	01-09-2017	---
Islândia	01-09-2017	---
Itália	01-09-2017	---
Letónia	01-09-2017	---
Liechtenstein	01-09-2017	---
Lituânia	01-09-2017	---
Luxemburgo	01-09-2017	---
Macedónia	01-09-2017	---
Malta	01-09-2017	---
Mónaco	01-09-2017	---
Polónia	01-09-2017	---
Portugal	01-09-2017	---
Reino Unido	01-09-2017	---
República Checa	01-09-2017	---
Roménia	01-09-2017	---
Suécia	01-09-2017	---
Suíça	01-09-2017	---
Turquia	01-09-2017	---
Áustria	01-09-2017	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB	SOLAR PANEL TRACKING SYSTEM
----	-----------------------------

