

PATENTE EUROPEIA Nº 3839452

SISTEMA PARA CALIBRAR SIMULTANEAMENTE DOIS OU MAIS PIRANÓMETROS DE MEDIÇÃO DE RADIAÇÃO SOLAR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	192185387
Data de Apresentação	20-12-2019
Data do Pedido	20-12-2019
Fase Actual	PATENTE-TRIBUÍDO EFEITO NACIONAL
Data de Início da Fase	15-12-2022
Data de Fim Previsto	20-12-2039
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	22-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	21-12-2026
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	15/12/2022
Data do Despacho	09-12-2022
BPI do Despacho	15/12/2022
Data de Início de Vigência	20-12-2019
Data Limite de Vigência	20-12-2039
Titulares	UNIVERSIDADE DE ÉVORA
Mandatário	---
Classificação Internacional	G01J 1/08 (2021.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

SISTEMA PARA CALIBRAR DOIS OU MAIS PIRANÓMETROS QUE MEDEM RADIAÇÃO SOLAR, COMPREENDENDO UM PROCESSADOR DE DADOS ELETRÔNICO CONFIGURADO PARA GERAR UMA CONSTANTE DE CALIBRAÇÃO MÉDIA DOS PIRANÓMETROS, REALIZANDO AS ETAPAS DE: INSTALAÇÃO DE UM PIRELIÓMETRO DE REFERÊNCIA COM CONSTANTE DE CALIBRAÇÃO CONHECIDA RDIR COLOCADO PRÓXIMO DOS PIRANÓMETROS A SEREM CALIBRADOS; AQUISIÇÃO DE MEDIÇÕES DE IRRADIÂNCIA DIRETA NORMAL; REGISTO DOS VALORES MÉDIOS A UMA MESMA TAXA SINCRONIZADA DE CÁLCULO DAS MÉDIAS; AJUSTE DE UMA FUNÇÃO LINEAR NA FORMA

$$I_{i,j} = I_{i,j} + K_{i,j} \cdot R_{i,j}$$

AOS PONTOS DE DADOS DEFINIDOS POR COM $I_{i,j}$ E $R_{i,j}$ = 1, $K_{i,j}$; CÁLCULO DAS CONSTANTES DE CALIBRAÇÃO DO I-ÉSIMO PIRANÓMETRO QUE MEDE IRRADIÂNCIA DIFUSA ATRAVÉS DE $I_{i,j}$ E $R_{i,j}$; CÁLCULO DAS CONSTANTES DE CALIBRAÇÃO DO J-ÉSIMO PIRANÓMETRO QUE MEDE IRRADIÂNCIA GLOBAL (1B) ATRAVÉS DE $I_{i,j}$ E $R_{i,j}$; CÁLCULO DE UMA CONSTANTE DE CALIBRAÇÃO MÉDIA PARA O I-ÉSIMO PIRANÓMETRO QUE MEDE IRRADIÂNCIA DIFUSA ATRAVÉS DE E DE UMA CONSTANTE DE CALIBRAÇÃO MÉDIA PARA O J-ÉSIMO PIRANÓMETRO QUE MEDE IRRADIÂNCIA GLOBAL ATRAVÉS DE

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01J 1/08 (2021.01)	avanzado	primeira	inventiva
G01J 1/42 (2021.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	23/06/2021	---	07/09/2022	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	07/09/2022	09/01/2023	09/12/2022	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	09/12/2022	15/12/2022	15/12/2022	15/12/2022	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	15/12/2022	20/12/2039	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	23/06/2021	---	09/12/2022	---
21T10000 - pagamento inicial	09/12/2022	20/03/2023	27/02/2023	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	27/02/2023	20/06/2023	20/06/2023	---
21T15000 - pagamento de renovação	20/06/2023	20/12/2023	11/07/2023	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	11/07/2023	21/06/2024	21/06/2024	---
21T15000 - pagamento de renovação	21/06/2024	20/12/2024	08/07/2024	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	08/07/2024	23/06/2025	23/06/2025	---
21T15000 - pagamento de renovação	23/06/2025	22/12/2025	22/12/2025	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	22/12/2025	22/06/2026	19/01/2026	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	19/01/2026	22/06/2026	22/06/2026	---
21T15000 - pagamento de renovação	22/06/2026	21/12/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	09-12-2022	
2	09-12-2022	
3	09-12-2022	
4	27-02-2023	2004563534
5	11-07-2023	2005142240
6	08-07-2024	2006283385
7	19-01-2026	2007637277

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
852530	Universidade De Évora	Largo Dos Colegiais, 2	7000-803 Évora - Portugal	requerente / titular	20/12/2019	
2661834	Patentree	Edifício Net Rua De Salzares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	20/12/2019	08/12/2022



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2004286690	08/12/2022 às 14:06:37	2191 - tradução de fascículo em pte.	Universidade De Évora	aceitar fascículo (concessão)	09/12/2022	deferido
2004563534	27/02/2023 às 12:13:14	2187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	27/02/2023	deferido
2005142240	11/07/2023 às 14:49:53	2187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	11/07/2023	deferido
2006283385	08/07/2024 às 20:01:15	2187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	08/07/2024	deferido
2007637277	19/01/2026 às 10:15:04	2187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	19/01/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
15/12/2022	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	2004286690 -	



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	18-12-2019	PORTUGAL	2019116002



Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	20-12-2019	---
Alemanha	20-12-2019	---
Bulgária	20-12-2019	---
Bélgica	20-12-2019	---
Bósnia-Herzegovina	20-12-2019	---
Chipre	20-12-2019	---
Croácia	20-12-2019	---
Dinamarca	20-12-2019	---
Eslováquia	20-12-2019	---
Eslovénia	20-12-2019	---
Espanha	20-12-2019	---
Estónia	20-12-2019	---
Finlândia	20-12-2019	---
França	20-12-2019	---
Grécia	20-12-2019	---
Holanda (Países Baixos)	20-12-2019	---
Hungria	20-12-2019	---
Irlanda	20-12-2019	---
Islândia	20-12-2019	---
Itália	20-12-2019	---
Letónia	20-12-2019	---
Liechtenstein	20-12-2019	---
Lituânia	20-12-2019	---
Luxemburgo	20-12-2019	---
Macedónia	20-12-2019	---
Malta	20-12-2019	---
Mónaco	20-12-2019	---
Polónia	20-12-2019	---
Portugal	20-12-2019	---
Reino Unido	20-12-2019	---
República Checa	20-12-2019	---
Roménia	20-12-2019	---
Suécia	20-12-2019	---
Suíça	20-12-2019	---
Turquia	20-12-2019	---
Áustria	20-12-2019	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB SYSTEM FOR SIMULTANEOUSLY CALIBRATING TWO OR MORE SOLAR RADIATION MEASURING PYRANOMETERS

