

PATENTE NACIONAL Nº 115497

PILARETE SOLAR MULTIFUNÇÕES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000025275
Data de Apresentação	06-05-2019
Data do Pedido	06-05-2019
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	27-06-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	27-03-2023
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	06/11/2020
Data do Despacho	22-03-2023
BPI do Despacho	27/03/2023
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	EUROSOLUTION LDA
Mandatário	---
Classificação Internacional	E01F 9/60 (2016.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

PILARETE SOLAR MULTIFUNÇÕES, DE CONSTRUÇÃO MONOBLOCO (1), ILUMINADO POR TECNOLOGIA DE DÍODOS EMISSORES DE LUZ COM CINCO CORES BASE E VÁRIAS CORES COMBINADAS, SENDO ALIMENTADO POR ENERGIA SOLAR DE FORMA AUTÓNOMA. PERMITE PROGRAMAÇÃO LOCAL OU REMOTA, UTILIZANDO COMUNICAÇÃO SEM-FIOS. ENVIA REGULARMENTE INFORMAÇÃO EM FORMATO DIGITAL SEM-FIOS DO TIPO BLUETOOTH, IMPLEMENTANDO UM BLUETOOTH BEACON, E DESTINADA A INFORMAÇÃO GERAL, INSTITUCIONAL, TURÍSTICA E MARKETING DIGITAL. POSSUI DETEÇÃO E CONTAGEM DE PEÕES, E ENVIO DA DETEÇÃO PARA OUTROS DISPOSITIVOS LOCAIS. POSSUI DETEÇÃO DE GELO NO PAVIMENTO, E ALTERA A SUA COR DE ILUMINAÇÃO E FORMA DE ILUMINAÇÃO (PERMANENTE OU INTERMITENTE), DE MODO A SINALIZAR DE FORMA BEM VISÍVEL E IMPACTANTE AS ALTERAÇÕES DETETADAS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E01F 9/60 (2016.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	06/05/2019	---	08/05/2019	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	08/05/2019	06/11/2019	06/11/2019	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	06/11/2019	29/05/2020	04/05/2020	---	---
01006000 - conversão em análise	04/05/2020	---	20/05/2020	---	---
01007000 - conversão irregular (notif.)	20/05/2020	---	22/06/2020	---	---
01007001 - conv.notificada (acresc.matéria)	20/05/2020	22/06/2020	22/06/2020	---	2957527
01006000 - conversão em análise	22/06/2020	---	29/06/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	29/06/2020	14/07/2020	14/07/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	14/07/2020	---	28/08/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	28/08/2020	01/09/2020	01/09/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	01/09/2020	---	23/09/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	23/09/2020	06/11/2020	06/11/2020	06/11/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	06/11/2020	06/01/2021	06/01/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/01/2021	---	04/01/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/01/2023	---	06/03/2023	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	04/01/2023	06/03/2023	06/03/2023	---	2957527
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/03/2023	---	22/03/2023	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	22/03/2023	27/03/2023	27/03/2023	27/03/2023	---
01402000 - recusado-despacho publicado	27/03/2023	27/06/2023	27/06/2023	---	---
01900000 - patente recusada	27/06/2023	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	06/05/2019	---	23/09/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	23/09/2020	06/11/2020	06/11/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	06/11/2020	06/05/2021	06/05/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/05/2021	08/11/2021	08/11/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/11/2021	06/05/2022	18/02/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/02/2022	07/11/2022	07/11/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/11/2022	08/05/2023	27/03/2023	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/03/2023	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	27-11-2020	1000056950
4	18-02-2022	2002960770

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2957527	Eurosolution Lda	Rua Correia Teles, 28a	1350-100 Lisboa - Portugal	requerente / titular	06/05/2019	
2957526	José António Ramalho Da Cruz			inventor	06/05/2019	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000025275	06/05/2019 às 15:57:25	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	08/05/2019	deferido	
1000021750	04/05/2020 às 17:32:29	0121 - conversão ped. provisório	Eurosolution, Lda.	enviar para análise de conversão	04/05/2020	deferido
1000029781	17/06/2020 às 15:02:03	0163 - subst.elem.pedido	Eurosolution, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	23/06/2020	deferido
1000056950	27/11/2020 às 18:02:16	0187 - renovação	Eurosolution Lda	pagam. de taxas periódicas	27/11/2020	deferido
2002960770	18/02/2022 às 17:16:43	0187 - renovação	Eurosolution Lda	pagam. de taxas periódicas	18/02/2022	deferido
6507912	04/01/2023 às 18:09:41			01IP0130 - Relatório Exame PAT	04/01/2023	
6553694	17/03/2023 às 11:22:12			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	17/03/2023	
6553692	17/03/2023 às 11:40:54			01IP0133 - Despacho PAT	17/03/2023	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
06/11/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
27/03/2023	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do nº 9 do artigo 70º, com referência à alínea a) do nº 1 do artigo 75º, do cpi.



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.

