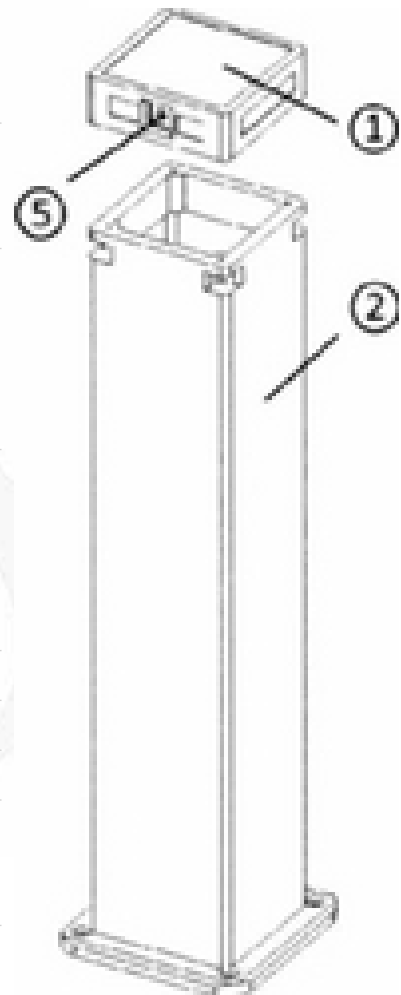


## PATENTE NACIONAL Nº 109978

### PILARETE SOLAR INTELIGENTE.

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000018928
Data de Apresentação	20-03-2017
Data do Pedido	20-03-2017
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	06-07-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	06-04-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	20/09/2018
Data do Despacho	31-03-2021
BPI do Despacho	06/04/2021
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	EUROSOLUTION, LDA.
Mandatário	---
Classificação Internacional	E01F 9/615 (2016.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

PILARETE SOLAR INTELIGENTE, CONSTITUÍDO POR UM TOPO (1) E PEDESTAL (2), ILUMINADO POR TECNOLOGIA DE DÍODOS EMISSORES DE LUZ, DE ELEVADO FLUXO LUMINOSO E VÁRIAS CORES DISPONÍVEIS, SENDO ALIMENTADO POR ENERGIA SOLAR DE FORMA AUTÓNOMA. POSSUI DETEÇÃO PERIFÉRICA DE PEÕES, TRANSEUNTES E CICLISTAS, ATRAVÉS DE SENSOR PERIFÉRICO MONTADO EM LOCAL ESPECÍFICO (5), SENDO A DETEÇÃO EFETUADA DE FORMA TOTALMENTE AUTÓNOMA, I.E., SEM NECESSIDADE DE OUTRO EQUIPAMENTO ADICIONAL PARA ESTABELECEER UM FEIXE OU PERÍMETRO DE DETEÇÃO, COM APLICAÇÃO EM ILUMINAÇÃO, PUBLICIDADE E SEGURANÇA RODOVIÁRIA. PERMITE ALTERAR A COR DE ILUMINAÇÃO, A SUA FORMA (PERMANENTE OU INTERMITENTE), E/OU O RITMO E CADÊNCIA DE INTERMITÊNCIA DE FORMA ASSINALIZAR A DETEÇÃO PERIFÉRICA DE FORMA BEM VISÍVEL E IMPACTANTE. PODE FUNCIONAR EM FAIXAS HORÁRIAS ALTERANDO A COR DE ILUMINAÇÃO E/OU O RITMO E CADÊNCIA DE INTERMITÊNCIA, EM FAIXAS HORÁRIAS BEM DEFINIDAS, DISTINGUINDO OS DIAS ÚTEIS DE FINS DE SEMANA E FERIADOS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E01F 9/615 (2016.01)	avanzado	primeira	inventiva
E01F 9/604 (2016.01)	avanzado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	20/03/2017	---	22/03/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	22/03/2017	04/04/2017	04/04/2017	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/04/2017	---	10/04/2017	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	10/04/2017	12/04/2017	12/04/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/04/2017	---	28/04/2017	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	28/04/2017	---	28/06/2017	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	28/04/2017	28/06/2017	28/06/2017	---	2728479
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/06/2017	---	30/06/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	30/06/2017	20/09/2018	20/09/2018	20/09/2018	---
01140000 - pedido-oposição possível	20/09/2018	20/11/2018	20/11/2018	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/11/2018	---	30/12/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/12/2020	---	01/03/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	30/12/2020	01/03/2021	01/03/2021	---	2728479
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/03/2021	---	31/03/2021	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	31/03/2021	06/04/2021	06/04/2021	06/04/2021	---
01402000 - recusado-despacho publicado	06/04/2021	06/07/2021	06/07/2021	---	---
01900000 - patente recusada	06/07/2021	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	20/03/2017	---	30/06/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	30/06/2017	20/09/2018	20/09/2018	---
01T10000 - pagamento inicial	20/09/2018	20/03/2019	20/03/2019	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	20/03/2019	20/09/2019	26/03/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/03/2019	23/09/2019	23/09/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/09/2019	20/03/2020	07/10/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/10/2019	21/09/2020	21/09/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/09/2020	22/03/2021	22/03/2021	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	22/03/2021	20/09/2021	06/04/2021	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	06/04/2021	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	26-03-2019	1000017974
4	05-10-2019	1000049760

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2728479	Eurosolution, Lda.	Rua Correia Teles, 28a	1350-100 Lisboa - Portugal	requerente / titular	20/03/2017	
2728478	José António Ramalho Da Cruz			inventor	20/03/2017	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000018928	20/03/2017 às 10:56:29	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	22/03/2017	deferido	
1000042168	22/06/2017 às 18:43:13	0163 - subst.elem.pedido	Eurosolution, Lda.	deferir resp. a ofício formal	28/06/2017	deferido
10100	07/07/2017 às 12:40:19	0165 - pedido de retificação	Eurosolution, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	21/07/2017	deferido
1000017974	26/03/2019 às 15:33:47	0187 - renovação	Eurosolution, Lda.	pagam. de taxas periódicas	26/03/2019	deferido
1000049760	05/10/2019 às 21:16:23	0187 - renovação	Eurosolution, Lda.	pagam. de taxas periódicas	07/10/2019	deferido
6034728	30/12/2020 às 19:32:15			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/12/2020	
6101421	31/03/2021 às 12:23:53			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	31/03/2021	
6101422	31/03/2021 às 12:30:47			01IP0133 - Despacho PAT	31/03/2021	

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
20/09/2018	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
06/04/2021	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 código da propriedade industrial (c. p. i.)



## 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.

