

PATENTE NACIONAL Nº 115498

SINAL DE TRÂNSITO SOLAR MULTICOLOR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000025280
Data de Apresentação	06-05-2019
Data do Pedido	06-05-2019
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	03-02-2022
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	03-11-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	11/06/2021
Data do Despacho	28-10-2021
BPI do Despacho	03/11/2021
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	EUROSOLUTION LDA
Mandatário	---
Classificação Internacional	G08G 1/005 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

SINAL DE TRÂNSITO SOLAR MULTICOLOR, POSSUI INTEGRADO NO CORPO DO SINAL GRUPOS DE LEDS MULTICOLORES, UTILIZANDO TECNOLOGIA DE DÍODOS EMISSORES DE LUZ COM VÁRIAS CORES DE ILUMINAÇÃO, 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, DESTINADA A INFORMAÇÃO GERAL, INSTITUCIONAL, TURÍSTICA E MARKETING DIGITAL. POSSUI DETEÇÃO PERIFÉRICA DE PEÕES COM ENVIO DA DETEÇÃO PARA OUTROS DISPOSITIVOS, POSSUINDO AINDA CONTAGEM DE PEÕES, SEM NECESSIDADE DE OUTRO EQUIPAMENTO ADICIONAL PARA ESTABELECEER UM FEIXE OU PERÍMETRO DE DETEÇÃO. PERMITE ALTERAR A COR DOS GRUPOS DE LEDS, A SUA FORMA (PERMANENTE OU INTERMITENTE), E/OU O RITMO E CADÊNCIA DE INTERMITÊNCIA DE FORMA A SINALIZAR DE MODO BEM VISÍVEL E IMPACTANTE.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G08G 1/005 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G08G 1/07 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
E01F 9/20 (2016.01)	avançado	outra	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	---	14/05/2020	---	---
01007000 - conversão irregular (notif.)	14/05/2020	---	15/06/2020	---	---
01007001 - conv.notificada (acresc.matéria)	14/05/2020	15/06/2020	15/06/2020	---	2957527
01006000 - conversão em análise	15/06/2020	---	16/04/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	16/04/2021	03/05/2021	03/05/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	03/05/2021	---	13/05/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	13/05/2021	17/05/2021	17/05/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/05/2021	---	07/06/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	07/06/2021	11/06/2021	11/06/2021	11/06/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	11/06/2021	11/08/2021	11/08/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/08/2021	---	20/08/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/08/2021	---	20/10/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	20/08/2021	20/10/2021	20/10/2021	---	2957527
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/10/2021	---	28/10/2021	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	28/10/2021	03/11/2021	03/11/2021	03/11/2021	---
01402000 - recusado-despacho publicado	03/11/2021	03/02/2022	03/02/2022	---	---
01900000 - patente recusada	03/02/2022	---	---	---	---

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	---	07/06/2021	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	07/06/2021	08/11/2021	03/11/2021	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	03/11/2021	---	---	

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.



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
1000025280	06/05/2019 às 16:02:53	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	08/05/2019	deferido	
1000021754	04/05/2020 às 17:40:29	0121 - conversão ped. provisório	Eurosolution, Lda.	enviar para análise de conversão	04/05/2020	deferido
1000028662	12/06/2020 às 09:14:12	0130 - requerim. diversos	Eurosolution, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	16/06/2020	deferido
6204353	20/08/2021 às 17:47:15			01IP0130 - Relatório Exame PAT	20/08/2021	
6250460	28/10/2021 às 14:32:19			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	28/10/2021	
6250461	28/10/2021 às 14:38:03			01IP0133 - Despacho PAT	28/10/2021	



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
11/06/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
03/11/2021	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.

