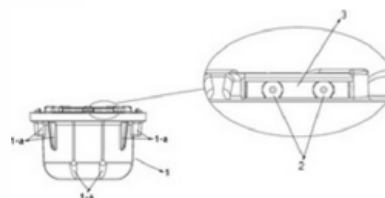


## MODELO DE UTILIDADE NACIONAL Nº 11087

### ILUMINADOR POR LUZ INFRAVERMELHA PARA IDENTIFICAR MATRÍCULAS EM VEÍCULOS AUTOMÓVEIS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000084251
Data de Apresentação	27-10-2014
Data do Pedido	27-10-2014
Fase Actual	REGISTO CADUCO
Data de Início da Fase	05-05-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	05-05-2023
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	27/04/2015
Data do Despacho	24-11-2015
BPI do Despacho	26/11/2015
Data de Início de Vigência	27-10-2014
Data Limite de Vigência	27-10-2024
Titulares	SERNIS - FORMAÇÃO E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS, LDA
Mandatário	ABEL DÁRIO PINTO DE OLIVEIRA
Classificação Internacional	B60Q 1/56 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

TRATA-SE DE UM ILUMINADOR (1) DESTINADO A ILUMINAR MATRÍCULAS DE VEÍCULOS AUTOMÓVEIS DETETADOS EM EXCESSO DE VELOCIDADE. O ILUMINADOR (1) É COLOCADO NO PISO DA VIA RODOVIÁRIA. É DOTADO, NO SEU TOPO, DE LEDS DE LUZ INFRAVERMELHA (2), DE UMA PLACA DE CONTROLO DE CORRENTE DOS LEDS (3), COM LUMINOSIDADE CONTROLADA, E UM DISSIPADOR DE POTÊNCIA TÉRMICA. COLOCADO NAS IMEDIAÇÕES, O RADAR DETETA UM VEÍCULO EM EXCESSO DE VELOCIDADE, ACIONA A PLACA DE CONTROLO DE CORRENTE DOS LEDS (3) E ESTA FORNECE CORRENTE AOS LEDS DE LUZ INFRAVERMELHA (2), QUE ILUMINAM, A PARTIR DO SOLO E COM GRANDE PROXIMIDADE, A MATRÍCULA DO VEÍCULO. DEVIDO À GRANDE PROXIMIDADE DA ÁREA DE INTERESSE ; A MATRÍCULA ; O ILUMINADOR (1) NECESSITA DE BAIXA POTÊNCIA. AGUENTA QUALQUER CARGA PELA PASSAGEM DE VEÍCULOS E É MENOS SUJEITO A ATOS DE VANDALISMO DO QUE OS ILUMINADORES ATUAIS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B60Q 1/56 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
02000000 - pedido-apresentado no inpi	27/10/2014	---	29/10/2014	---	---
02100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	29/10/2014	04/11/2014	04/11/2014	---	---
02101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/11/2014	---	10/11/2014	---	---
02102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	10/11/2014	17/11/2014	17/11/2014	---	---
02110000 - pedido-aguarda exame formal	17/11/2014	---	17/12/2014	---	---
02120000 - pedido-pub.regular	17/12/2014	27/04/2015	27/04/2015	27/04/2015	---
02140000 - pedido-oposição possível	27/04/2015	29/06/2015	29/06/2015	---	---
02165000 - pedido-aguarda conc. provisória	29/06/2015	---	02/07/2015	---	---
02230000 - concedido provisoriamente	02/07/2015	---	03/07/2015	---	---
02160000 - estudo-aguarda despacho	03/07/2015	---	06/08/2015	---	---
02170000 - estudo-notificado	06/08/2015	---	06/10/2015	---	---
02171034 - notific.- exame invenção	06/08/2015	06/10/2015	06/10/2015	---	2532206
02160000 - estudo-aguarda despacho	06/10/2015	---	24/11/2015	---	---
02200000 - conc. total-pub.de despacho	24/11/2015	26/11/2015	26/11/2015	26/11/2015	---
02305000 - modelo de utilidade concedido	26/11/2015	27/10/2024	05/05/2023	---	---
02902000 - caduco-por falta de revalid.	05/05/2023	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
02T00000 - pagamento n/ aplicável	27/10/2014	---	17/12/2014	---
02T01000 - taxa incluída no pedido	17/12/2014	27/04/2016	27/04/2016	---
02T10000 - pagamento inicial	27/04/2016	27/10/2016	27/10/2016	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	27/10/2016	27/04/2017	27/04/2017	---
02T15000 - pagamento de renovação	27/04/2017	27/10/2017	20/06/2017	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	20/06/2017	27/04/2018	27/04/2018	---
02T15000 - pagamento de renovação	27/04/2018	29/10/2018	19/07/2018	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	19/07/2018	29/04/2019	29/04/2019	---
02T15000 - pagamento de renovação	29/04/2019	28/10/2019	24/09/2019	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	24/09/2019	28/04/2020	28/04/2020	---
02T15000 - pagamento de renovação	28/04/2020	27/10/2020	27/07/2020	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	27/07/2020	27/04/2021	27/04/2021	---
02T15000 - pagamento de renovação	27/04/2021	27/10/2021	27/10/2021	---
02T25000 - pagamento com sobretaxa	27/10/2021	27/04/2022	27/04/2022	---
02T30000 - pagamento com revalidação	27/04/2022	27/10/2022	27/10/2022	---
02T30101 - publicação caducidade fpt	27/04/2022	05/05/2022	05/05/2022	05/05/2022
02T30202 - caducidade fpt publicada	05/05/2022	07/11/2022	07/11/2022	---
02T30000 - pagamento com revalidação	27/10/2022	27/10/2023	05/05/2023	---
02T30203 - revalidação notificada	07/11/2022	05/05/2023	05/05/2023	---
02T08000 - falta de pagamento (rev.)	05/05/2023	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	06-10-2016	1000073438
4	19-06-2017	1000040692
5	18-07-2018	1000049003
6	24-09-2019	1000047466
7	27-07-2020	1000037897

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2532206	Sernis - Formação E Soluções Tecnológicas, Lda	Quinta Do Carreiro, Lote 9, Frossos	4700-154 Braga - Portugal	requerente / titular	27/10/2014	
2419641	Fernando João Gonçalves Afonso			inventor	27/10/2014	
16	Abel Dário Pinto De Oliveira	R. Nossa Senhora De Fátima, 419, 3º Fr	4050-428 Porto - Portugal	mandatário	27/10/2014	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000084251	27/10/2014 às 16:20:01	0299 - pedido de mod.de utilidade	inclusão de pedido pendente	29/10/2014	deferido	
3904273	02/07/2015 às 14:32:53			02IP0252 - Concessão Provisória MU	02/07/2015	
1000054851	03/07/2015 às 09:40:06	0262 - pedido de exame	Sernis - Formação E Soluções Tecnológicas, Lda	inserir pedido de exame	03/07/2015	deferido
3922534	06/08/2015 às 14:33:41			02IP0131 - Relatório Exame MUT	06/08/2015	
1000068131	21/08/2015 às 11:26:34	0263 - subst.elem.pedido	Sernis - Formação E Soluções Tecnológicas, Lda	juntar doc. deferidos diversos	24/08/2015	deferido
3980871	20/11/2015 às 12:31:41			02IP0134 - Despacho MUT	20/11/2015	
3980873	20/11/2015 às 12:36:32			02IP0131 - Relatório Exame MUT	20/11/2015	
1000093676	02/12/2015 às 10:17:24	0268 - titulo	Sernis - Formação E Soluções Tecnológicas, Lda	pagam. de taxa de título (norm.)	02/12/2015	deferido
1000073438	06/10/2016 às 10:40:26	0287 - renovação	Sernis - Formação E Soluções Tecnológicas, Lda	pagam. de taxas periódicas	06/10/2016	deferido
1000040692	19/06/2017 às 11:55:47	0287 - renovação	Sernis - Formação E Soluções Tecnológicas, Lda	pagam. de taxas periódicas	20/06/2017	deferido
1000049003	18/07/2018 às 10:41:44	0287 - renovação	Sernis - Formação E Soluções Tecnológicas, Lda	pagam. de taxas periódicas	19/07/2018	deferido
1000047466	24/09/2019 às 14:35:12	0287 - renovação	Sernis - Formação E Soluções Tecnológicas, Lda	pagam. de taxas periódicas	24/09/2019	deferido
1000037897	27/07/2020 às 14:59:44	0287 - renovação	Sernis - Formação E Soluções Tecnológicas, Lda	pagam. de taxas periódicas	28/07/2020	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
27/04/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
26/11/2015	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do artigo 134º do cpi, com referência ao n.º1 do artigo 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
05/05/2022	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-



## 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.

