PATENTE NACIONAL Nº 107859

SENSOR DE COR E INTENSIDADE DE FEIXES LUMINOSOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000067841
Data de Apresentação	27-08-2014
Data do Pedido	27-08-2014
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	25-01-2017
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	25-10-2016
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	29/02/2016
Data do Despacho	20-10-2016
BPI do Despacho	25/10/2016
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	WRK, LDA.
Mandatário	---
Classificação Internacional	G01N 21/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

AO MENCIONAR SENSOR DE COR E INTENSIDADE DE FEIXES LUMINOSOS ESTÁ-SE A REFERIR AO DISPOSITIVO ELETRÓNICO. ESTE DISPOSITIVO É AUTÓNOMO E CAPAZ DE IDENTIFICAR A COR PROVENIENTE DE UM FEIXE LUMINOSO, ASSIM COMO QUANTIFICAR A SUA INTENSIDADE. JÁ O SISTEMA EM SI É CONSTITUÍDO POR UMA PLACA DE CONTROLO, UMA PLACA DE COMANDO (OPCIONAL), UM A DOIS SENSORES DE COR E UM A OITO SENSORES LDR PARA A INTENSIDADE. OS VALORES DAS LEITURAS PODEM SER VISUALIZADOS DIRETAMENTE NO LCD DA PLACA DE COMANDOOU TRANSMITIDOS PARA UM COMPUTADOR, AUTÓMATO OU OUTRO DISPOSITIVO ATRAVÉS DE UM CABO DE COMUNICAÇÃO, RS-232 OU RS-485. EXISTE AINDA UMA INTERFACE DE ENTRADAS/SAÍDAS DIGITAIS PARA EXECUTAR AS LEITURAS E PARA INDICAÇÃO DOS RESULTADOS DOS TESTES, CASO NÃO SEJA ESTABELECIDA LIGAÇÃO COM A PLACA DE COMANDO OU COM UM COMPUTADOR.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 21/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	27/08/2014	---	02/09/2014	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	02/09/2014	27/02/2015	27/02/2015	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	27/02/2015	27/08/2015	20/08/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	20/08/2015	01/09/2015	01/09/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/09/2015	---	09/09/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	09/09/2015	11/09/2015	11/09/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/09/2015	---	08/10/2015	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	08/10/2015	---	09/12/2015	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	08/10/2015	09/12/2015	09/12/2015	---	2579102
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/12/2015	---	11/01/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	11/01/2016	29/02/2016	29/02/2016	29/02/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/02/2016	29/04/2016	29/04/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/04/2016	---	27/07/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/07/2016	---	27/09/2016	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	27/07/2016	27/09/2016	27/09/2016	---	2579102
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/09/2016	---	20/10/2016	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	20/10/2016	25/10/2016	25/10/2016	25/10/2016	---
01402000 - recusado-despacho publicado	25/10/2016	25/01/2017	25/01/2017	---	---
01900000 - patente recusada	25/01/2017	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/08/2014	---	11/01/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	11/01/2016	29/02/2016	29/02/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	29/02/2016	29/08/2016	29/08/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/08/2016	27/02/2017	25/10/2016	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	25/10/2016	---	---	

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

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2579102	Wrk, Lda.	Rua Da Chieira, 290, Zebreiros, Foz Do Sousa, Gondomar	4515-119 Foz Do Sousa - Portugal	requerente / titular	27/08/2014	
2579101	Bruno Miguel Castro Pimenta			inventor	27/08/2014	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000067841	27/08/2014 às 18:13:04	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	02/09/2014	deferido	
1000067965	20/08/2015 às 16:25:42	0121 - conversão ped. provisório	Wrk	conversão de ped. provisório	20/08/2015	deferido
1000094514	04/12/2015 às 21:37:37	0163 - subst.elem.pedido	Wrk	juntar doc. deferidos diversos	18/12/2015	deferido
4025655	11/02/2016 às 15:31:52			01IP0290 - Relatório de pesquisa	11/02/2016	
4110905	27/07/2016 às 16:03:27			01IP0130 - Relatório Exame PAT	27/07/2016	
4151130	19/10/2016 às 16:09:11			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	19/10/2016	
4151131	19/10/2016 às 16:10:44			01IP0133 - Despacho PAT	19/10/2016	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/02/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
25/10/2016	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto na alínea c) do nº1 do artigo 24º com referência ao nº 9 do artigo 68º e nos termos da alínea a) do nº 1 do artº 73º do código da propriedade industrial.

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.