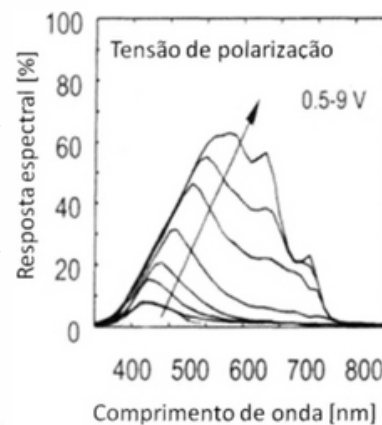


PATENTE NACIONAL Nº 103936

PROCESSO E MÉTODO PARA OPERAR SENSORES DE COR AJUSTÁVEIS A FIM DE CONSEGUIR A EXACTIDÃO MÁXIMA NA DETECÇÃO DA COR DE UM FEIXE LUMINOSO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	344
Data de Apresentação	21-01-2008
Data do Pedido	21-01-2008
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	21-05-2010
Data de Fim Previsto	21-01-2028
Situação de Taxas	PAGAMENTO COM SOBRETAXA
Data de Início da Sit.	21-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	21-07-2026
Taxas Pagas	18
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	21/07/2009
Data do Despacho	17-05-2010
BPI do Despacho	21/05/2010
Data de Início de Vigência	21-01-2008
Data Limite de Vigência	21-01-2028
Titulares	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	G01J 3/46 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NA UTILIZAÇÃO DE UM MÉTODO E PROCESSO DE DETECÇÃO DE COR A PARTIR DA EXTRACÇÃO DA INFORMAÇÃO FORNECIDA POR SINAIS DE FOTO-CORRENTE OU FOTOTENSÃO ASSOCIADOS A DUAS OU TRÊS SAÍDAS DE UM DISPOSITIVO DE JUNÇÃO PN OU PIN CONSTITUÍDOS POR SEMICONDUTORES COVALENTES IÓNICOS OU HÍBRIDOS FOTOSSENSÍVEL NA FAIXA DE COMPRIMENTOS DE ONDA DE 380-780 NM E QUE POSSUI UM TERMINAL DE ENTRADA PARA APLICAÇÃO DE UMA TENSÃO DE POLARIZAÇÃO VARIÁVEL QUE AJUSTA A POSIÇÃO DO PICO DA RESPOSTA ESPECTRAL NA FAIXA DE COMPRIMENTOS DE ONDA DE 380-780 NM.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01J 3/46 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	21/01/2008	---	22/01/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	22/01/2008	01/02/2008	01/02/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/02/2008	---	08/02/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/02/2008	15/02/2008	15/02/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/02/2008	---	07/03/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	07/03/2008	---	07/04/2008	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	07/03/2008	07/04/2008	07/04/2008	---	896655
01110000 - pedido-aguarda exame formal	07/04/2008	---	02/05/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	02/05/2008	21/07/2009	21/07/2009	21/07/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	21/07/2009	21/09/2009	21/09/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/09/2009	---	20/10/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/10/2009	---	21/12/2009	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	20/10/2009	21/12/2009	21/12/2009	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/12/2009	---	21/01/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/01/2010	---	22/02/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	21/01/2010	22/02/2010	22/02/2010	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/02/2010	---	19/03/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/03/2010	---	19/04/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	19/03/2010	19/04/2010	19/04/2010	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/04/2010	---	17/05/2010	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	17/05/2010	21/05/2010	21/05/2010	21/05/2010	---
01305000 - patente concedida	21/05/2010	21/01/2028	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/01/2008	---	02/05/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	02/05/2008	21/07/2009	21/07/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	21/07/2009	21/01/2010	21/01/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	21/01/2010	21/07/2010	27/01/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/01/2010	22/07/2010	22/07/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/07/2010	21/01/2011	05/11/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/11/2010	21/07/2011	21/07/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/07/2011	23/01/2012	07/11/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/11/2011	23/07/2012	23/07/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/07/2012	21/01/2013	10/10/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/10/2012	22/07/2013	22/07/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/07/2013	21/01/2014	21/01/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	21/01/2014	21/07/2014	21/07/2014	---
01T30000 - pagamento com revalidação	21/07/2014	21/01/2015	05/08/2014	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	21/07/2014	29/07/2014	29/07/2014	29/07/2014
01T30202 - caducidade fpt publicada	29/07/2014	29/01/2015	05/08/2014	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	05/08/2014	11/08/2014	11/08/2014	11/08/2014
01T15000 - pagamento de renovação	05/08/2014	22/01/2015	22/01/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	22/01/2015	21/07/2015	28/04/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/04/2015	22/07/2015	22/07/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/07/2015	21/01/2016	28/08/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/08/2015	22/07/2016	22/07/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/07/2016	23/01/2017	17/01/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/01/2017	24/07/2017	24/07/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/07/2017	22/01/2018	04/10/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/10/2017	23/07/2018	23/07/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/07/2018	21/01/2019	18/09/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/09/2018	22/07/2019	22/07/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/07/2019	21/01/2020	19/09/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/09/2019	22/07/2020	22/07/2020	---

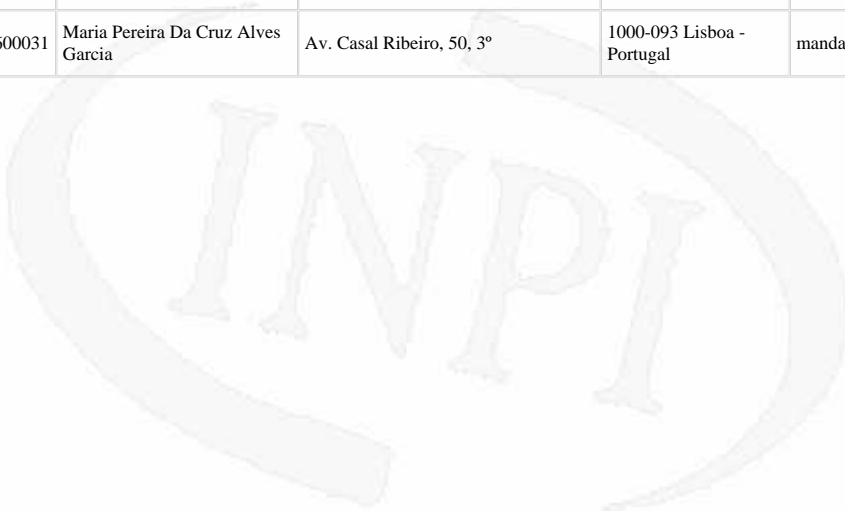
01T15000 - pagamento de renovação	22/07/2020	21/01/2021	12/10/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/10/2020	22/07/2021	22/07/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/07/2021	21/01/2022	29/09/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/09/2021	22/07/2022	22/07/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/07/2022	23/01/2023	19/09/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/09/2022	24/07/2023	24/07/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/07/2023	22/01/2024	15/09/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/09/2023	22/07/2024	22/07/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/07/2024	21/01/2025	26/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/11/2024	22/07/2025	22/07/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/07/2025	21/01/2026	21/01/2026	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	21/01/2026	21/07/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	27-01-2010	2252
4	04-11-2010	1000084151
5	07-11-2011	1000085009
6	10-10-2012	5451
7	01-08-2014	7481
8	28-04-2015	8154
9	28-08-2015	8526
10	17-01-2017	9696
11	04-10-2017	10276
12	18-09-2018	15082
13	19-09-2019	1000046840
14	12-10-2020	1000049447
15	29-09-2021	1000037275
16	19-09-2022	2003972477
17	15-09-2023	2005355453
18	26-11-2024	2006677837

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
896655	Universidade Nova De Lisboa	Campus De Campolide	1099-085 Lisboa - Portugal	requerente / titular	21/01/2008	
1834136	Alberto Tagliaferro			inventor	21/01/2008	
925672	Rodrigo Ferrão De Paiva Martins			inventor	21/01/2008	
925676	Elvira Maria Correia Fortunato			inventor	21/01/2008	
953542	Isabel Maria Mercês Ferreira			inventor	21/01/2008	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	04/12/2009	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
344	21/01/2008 às 14:13:29	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Nova De Lisboa	inclusão de pedido pendente	22/01/2008	deferido
1805	07/04/2008 às 11:05:34	0131 - resp. a notificação	Universidade Nova De Lisboa	deferir resp. a ofício formal	07/04/2008	deferido
1000112311	04/12/2009 às 15:06:06	0129 - alteração de mandatário	Universidade Nova De Lisboa	corr. entid. interven. (requer.)	04/12/2009	deferido
1000116760	21/12/2009 às 16:17:23	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Nova De Lisboa	deferir resposta a notificação	21/12/2009	deferido
2737017	21/01/2010 às 20:37:53			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21/01/2010	
2252	27/01/2010 às 11:58:31	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa - Faculdade De Ciências E Tecnologia	pagam. de taxas periódicas	27/01/2010	deferido
1000015663	22/02/2010 às 15:54:46	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	04/03/2010	deferido
2772549	19/03/2010 às 20:08:22			01IP0130 - Relatório Exame PAT	19/03/2010	
1000032273	16/04/2010 às 16:08:21	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	27/04/2010	deferido
2805508	14/05/2010 às 19:49:42			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/05/2010	
2805509	14/05/2010 às 19:50:51			01IP0133 - Despacho PAT	14/05/2010	
1000068921	08/09/2010 às 12:02:08	0168 - titulo	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxa de título	08/09/2010	deferido
1000069347	09/09/2010 às 17:00:57	0166 - outras vias de titulo	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	09/09/2010	deferido
1000084151	04/11/2010 às 16:05:40	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	05/11/2010	deferido
3535	10/12/2010 às 15:19:21	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia-Universidade Nova De Lisboa	juntar documento sem efeitos	10/12/2010	sem efeito
1000085009	07/11/2011 às 15:19:01	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	07/11/2011	deferido
5451	10/10/2012 às 12:44:20	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	10/10/2012	deferido
7481	01/08/2014 às 12:25:17	0185 - revalidação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	05/08/2014	deferido
8154	28/04/2015 às 17:32:04	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia-Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	28/04/2015	deferido
8526	28/08/2015 às 10:31:07	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	28/08/2015	deferido
9696	17/01/2017 às 15:18:30	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Univ. Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	17/01/2017	deferido
10276	04/10/2017 às 13:47:11	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	04/10/2017	deferido

15082	18/09/2018 às 12:27:11	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa - Faculdade De Ciências E Tecnologia	pagam. de taxas periódicas	18/09/2018	deferido
1000046840	19/09/2019 às 17:00:16	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	19/09/2019	deferido
1000049447	12/10/2020 às 10:25:17	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	12/10/2020	deferido
1000037275	29/09/2021 às 16:08:37	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	29/09/2021	deferido
2003972477	19/09/2022 às 15:32:07	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	19/09/2022	deferido
2005355453	15/09/2023 às 15:18:30	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	15/09/2023	deferido
2006677837	26/11/2024 às 17:45:16	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	26/11/2024	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
21/07/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
21/05/2010	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
29/07/2014	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
11/08/2014	12 - revalidações de título	publicado	7481	-



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.

