

PATENTE NACIONAL Nº 102423

SISTEMA PARA MEDIR TOPOGRAFIA DE AMBAS AS SUPERFÍCIES CORNEANAS E A ESPESSURA DACÓRNEA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	4575
Data de Apresentação	25-02-2000
Data do Pedido	25-02-2000

Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	05-03-2020
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	25-02-2020
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0

BPI 1ª Publicação	6/2001
Data do Despacho	23-11-2004
BPI do Despacho	1/2005
Data de Início de Vigência	25-02-2000
Data Limite de Vigência	25-02-2020

Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO

Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ

Classificação Internacional	A61B 3/107 (1990.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

SISTEMA PARA MEDIR A TOPOGRAFIA DE AMBAS AS SUPERFÍCIES CORNEANAS E A ESPESSURA DA CÓRNEA, BASEADO NUM FEIXE DE LUZ COLIMADO, NOMEADAMENTE UM FEIXE LASER, EXPANDIDO EM LEQUE POR UMALENTE CILÍNDRICA



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61B 3/107 (1990.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	25/02/2000	---	28/02/2000	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	28/02/2000	01/03/2000	01/03/2000	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/03/2000	---	21/03/2000	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	21/03/2000	27/03/2000	27/03/2000	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/03/2000	---	12/04/2000	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	12/04/2000	31/08/2001	31/08/2001	6/2001	---
01134000 - exame-pedido publicado	31/08/2001	---	22/05/2003	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/05/2003	---	22/05/2003	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	22/05/2003	31/07/2003	31/07/2003	7/2003	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/07/2003	30/09/2003	30/09/2003	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/09/2003	---	10/08/2004	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/08/2004	---	11/10/2004	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	10/08/2004	11/10/2004	11/10/2004	---	246518
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/10/2004	---	23/11/2004	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	23/11/2004	31/01/2005	31/01/2005	1/2005	---
01305000 - patente concedida	31/01/2005	25/02/2020	25/02/2020	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	25/02/2020	05/03/2020	05/03/2020	05/03/2020	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	05/03/2020	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T10000 - pagamento inicial	13/03/2004	25/02/2005	20/09/2004	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/09/2004	25/08/2005	25/08/2005	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/08/2005	27/02/2006	12/09/2005	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/09/2005	28/08/2006	28/08/2006	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/08/2006	26/02/2007	26/02/2007	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	26/02/2007	27/08/2007	30/04/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/04/2007	27/08/2007	27/08/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/08/2007	25/02/2008	25/02/2008	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	25/02/2008	25/08/2008	29/02/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/02/2008	26/08/2008	26/08/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/08/2008	25/02/2009	25/02/2009	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	25/02/2009	25/08/2009	05/03/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/03/2009	26/08/2009	26/08/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/08/2009	25/02/2010	15/01/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/01/2010	26/08/2010	26/08/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/08/2010	25/02/2011	25/02/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/02/2011	26/08/2011	26/08/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/08/2011	27/02/2012	01/02/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/02/2012	27/08/2012	27/08/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/08/2012	25/02/2013	22/01/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/01/2013	26/08/2013	26/08/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/08/2013	25/02/2014	04/02/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/02/2014	26/08/2014	26/08/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/08/2014	25/02/2015	03/02/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/02/2015	26/08/2015	26/08/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/08/2015	25/02/2016	25/01/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/01/2016	26/08/2016	26/08/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/08/2016	27/02/2017	16/02/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/02/2017	28/08/2017	28/08/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/08/2017	26/02/2018	26/02/2018	---

01T25000 - pagamento com sobretaxa	26/02/2018	27/08/2018	13/04/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/04/2018	27/08/2018	27/08/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/08/2018	25/02/2019	30/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/01/2019	26/08/2019	26/08/2019	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	26/08/2019	25/02/2020	25/02/2020	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	25/02/2020	---	---	---

Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	02-03-2004	6242
2	02-03-2004	6242
3	02-03-2004	6242
4	02-03-2004	6242
5	02-03-2004	6242
6	20-09-2004	28836
7	12-09-2005	29273
8	30-04-2007	12259
9	29-02-2008	1087
10	05-03-2009	413
11	15-01-2010	100004642
12	25-02-2011	1000016007
13	01-02-2012	1000009105
14	22-01-2013	1000005616
15	04-02-2014	1000009733
16	03-02-2015	1000009792
17	25-01-2016	1000005688
18	16-02-2017	1000011291
19	13-04-2018	1000026336
20	30-01-2019	1000005894

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
246518	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4700-320 Braga - Portugal	requerente / titular	25/02/2000	
332259	Sandra Maria De Braga Franco			inventor	25/02/2000	
31597	José Manuel Martins Borges De Almeida			inventor	25/02/2000	
7	Jorge Cruz	Rua Vitor Cordon, 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	25/02/2000	10/02/2020
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	10/02/2020	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
4575	25/02/2000 às 15:28:58	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Do Minho	inclusão de pedido pendente	28/02/2000	deferido
4890	01/03/2000 às 15:20:40	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	01/03/2000	deferido
4423	23/02/2001 às 16:57:24	0171 - certificado	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	23/02/2001	deferido
4802	01/03/2001 às 15:20:10	0171 - certificado	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	01/03/2001	deferido
6242	02/03/2004 às 16:58:37	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	18/03/2004	deferido
28836	20/09/2004 às 11:22:54	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	20/09/2004	deferido
31950	11/10/2004 às 16:27:09	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	11/10/2004	deferido
17479	19/05/2005 às 16:16:41	0168 - titulo	Universidade Do Minho	pagam. de taxa de título	14/06/2005	deferido
19931	14/06/2005 às 14:51:18	0168 - titulo	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	14/06/2005	deferido
29273	12/09/2005 às 16:59:39	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	12/09/2005	deferido
12259	30/04/2007 às 15:45:33	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	30/04/2007	deferido
1087	29/02/2008 às 16:18:53	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	29/02/2008	deferido
413	05/03/2009 às 14:37:15	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	05/03/2009	deferido
1000004642	15/01/2010 às 16:30:53	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/01/2010	deferido
1000016007	25/02/2011 às 15:14:47	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	25/02/2011	deferido
1000009105	01/02/2012 às 15:04:50	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	01/02/2012	deferido
1000005616	22/01/2013 às 11:35:24	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	22/01/2013	deferido
1000009733	04/02/2014 às 14:49:22	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	04/02/2014	deferido
1000009792	03/02/2015 às 16:56:37	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	03/02/2015	deferido
1000005688	25/01/2016 às 11:35:55	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	25/01/2016	deferido
1000011291	16/02/2017 às 15:38:56	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	16/02/2017	deferido
1000026336	13/04/2018 às 15:43:28	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	13/04/2018	deferido
1000005894	30/01/2019 às 15:32:41	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	30/01/2019	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
6/2001	02 - publicação de pedidos	publicado	4575	-
7/2003	02 - publicação de pedidos	publicado	4575	-
1/2005	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
05/03/2020	37 - caducidades p/limite vigência	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.

