

PATENTE NACIONAL Nº 102606

MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA A CARACTERIZAÇÃO DE COEFICIENTES DE ATRITO ESTÁTICO EDINÂMICO ENTRE AMOSTRAS DE POLÍMERO COM ACABAMENTO SUPERFICIAL REPLICADO E AÇO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	10295
Data de Apresentação	03-05-2001
Data do Pedido	03-05-2001
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	12-05-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	03-05-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	11/2002
Data do Despacho	26-11-2003
BPI do Despacho	1/2004
Data de Início de Vigência	03-05-2001
Data Limite de Vigência	03-05-2021
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	LUÍS MANUEL DE ALMADA DA SILVA CARVALHO
Classificação Internacional	G01N 19/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

MÉTODO; EQUIPAMENTO; CARACTERIZAÇÃO; COEFICIENTES; ATRITO ESTÁTICO; DINÂMICO; AMOSTRAS; POLÍMERO; ACABAMENTO SUPERFICIAL REPLICADO; AÇO



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 19/02 (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	03/05/2001	---	07/05/2001	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/05/2001	16/05/2001	16/05/2001	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/05/2001	---	08/06/2001	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	08/06/2001	15/06/2001	15/06/2001	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/06/2001	---	11/07/2001	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	11/07/2001	29/11/2002	29/11/2002	11/2002	---
01134000 - exame-pedido publicado	29/11/2002	---	17/06/2003	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/06/2003	---	17/06/2003	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	17/06/2003	29/08/2003	29/08/2003	8/2003	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/08/2003	29/10/2003	29/10/2003	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/10/2003	---	26/11/2003	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	26/11/2003	30/01/2004	30/01/2004	1/2004	---
01301000 - concedido-pagamento inicial	30/01/2004	31/05/2004	13/03/2004	---	---
01305000 - patente concedida	13/03/2004	03/05/2021	03/05/2021	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	03/05/2021	12/05/2021	12/05/2021	12/05/2021	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	12/05/2021	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T30000 - pagamento com revalidação	13/03/2004	03/05/2004	03/05/2004	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	13/03/2004	---	03/05/2004	12/2003
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/05/2004	03/11/2004	03/11/2004	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	03/05/2004	30/06/2004	30/06/2004	6/2004
01T15000 - pagamento de renovação	03/11/2004	03/05/2005	08/11/2004	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/11/2004	04/11/2005	04/11/2005	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/11/2005	03/05/2006	03/05/2006	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	03/05/2006	03/11/2006	27/06/2006	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/06/2006	06/11/2006	06/11/2006	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/11/2006	03/05/2007	08/01/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/01/2007	05/11/2007	05/11/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/11/2007	05/05/2008	29/02/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/02/2008	04/11/2008	04/11/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/11/2008	04/05/2009	05/03/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/03/2009	04/11/2009	04/11/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/11/2009	03/05/2010	03/05/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	03/05/2010	03/11/2010	21/05/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/05/2010	04/11/2010	04/11/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/11/2010	03/05/2011	04/04/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/04/2011	04/11/2011	04/11/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/11/2011	03/05/2012	03/05/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	03/05/2012	05/11/2012	15/05/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2012	05/11/2012	05/11/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/11/2012	03/05/2013	05/04/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/04/2013	04/11/2013	04/11/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/11/2013	05/05/2014	28/04/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/04/2014	04/11/2014	04/11/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/11/2014	04/05/2015	04/05/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/05/2015	04/11/2015	04/11/2015	---

01T15000 - pagamento de renovação	04/11/2015	03/05/2016	03/05/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	03/05/2016	03/11/2016	25/05/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/05/2016	04/11/2016	04/11/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/11/2016	03/05/2017	03/05/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	03/05/2017	03/11/2017	15/05/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2017	06/11/2017	06/11/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/11/2017	03/05/2018	13/04/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/04/2018	05/11/2018	05/11/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/11/2018	03/05/2019	27/03/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/03/2019	04/11/2019	04/11/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/11/2019	26/05/2020	07/04/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/04/2020	04/11/2020	04/11/2020	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	04/11/2020	03/05/2021	03/05/2021	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	03/05/2021	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	26-11-2003	SP031
2	26-11-2003	SP031
3	22-04-2004	12804
4	22-04-2004	12804
5	08-11-2004	34839
6	12-06-2006	17840
7	08-01-2007	1088
8	29-02-2008	1089
9	05-03-2009	415
10	21-05-2010	1000042467
11	04-04-2011	1000026241
12	15-05-2012	1000038482
13	05-04-2013	1000026137
14	28-04-2014	1000034034
15	04-05-2015	1000036325
16	25-05-2016	1000034992
17	15-05-2017	1000032516
18	13-04-2018	1000026334
19	27-03-2019	1000018092

20	07-04-2020	1000017689
----	------------	------------



Entidades Intervencientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
246518	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4700-320 Braga - Portugal	requerente / titular	03/05/2001	
392976	René Muschalle			inventor	03/05/2001	
392975	Eduardo Campos Ferreira			inventor	03/05/2001	
392971	António Pouzada			inventor	03/05/2001	
392968	Nuno Neves			inventor	03/05/2001	
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	03/05/2001	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
10295	03/05/2001 às 15:07:17	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Do Minho	inclusão de pedido pendente	07/05/2001	deferido
10590	08/05/2001 às 16:00:04	0130 - requerim. diversos	Universidade Do Minho,	juntar doc. deferidos diversos	08/05/2001	deferido
10841	10/05/2001 às 16:10:07	0130 - requerim. diversos	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	10/05/2001	deferido
31516	23/10/2003 às 15:19:09	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	03/11/2003	deferido
5327	23/02/2004 às 17:22:01	0166 - outras vias de titulo	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	23/02/2004	deferido
12804	22/04/2004 às 17:43:18	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	03/05/2004	deferido
34839	08/11/2004 às 16:27:49	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	08/11/2004	deferido
17840	12/06/2006 às 16:57:51	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	27/06/2006	deferido
33003	23/10/2006 às 15:35:03	0187 - renovação	Universidade Do Minho	juntar documento sem efeitos	23/10/2006	sem efeito
1088	08/01/2007 às 16:27:26	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	08/01/2007	deferido
1089	29/02/2008 às 16:20:45	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	29/02/2008	deferido
415	05/03/2009 às 14:39:02	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	05/03/2009	deferido
1000042467	21/05/2010 às 16:47:53	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	21/05/2010	deferido
1000026241	04/04/2011 às 15:54:55	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	04/04/2011	deferido
1000038482	15/05/2012 às 15:43:25	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/05/2012	deferido
1000026137	05/04/2013 às 16:22:30	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	05/04/2013	deferido
1000034034	28/04/2014 às 12:06:48	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	28/04/2014	deferido
1000036325	04/05/2015 às 11:27:43	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	04/05/2015	deferido
1000034992	25/05/2016 às 16:39:13	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	25/05/2016	deferido
1000032516	15/05/2017 às 15:59:04	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/05/2017	deferido
1000026334	13/04/2018 às 15:41:39	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	13/04/2018	deferido
1000018092	27/03/2019 às 11:43:07	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	27/03/2019	deferido
1000017689	07/04/2020 às 09:52:59	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	07/04/2020	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
11/2002	02 - publicação de pedidos	publicado	10295	-
8/2003	02 - publicação de pedidos	publicado	10295	-
1/2004	10 - despachos de concessão	publicado	10295	-
6/2004	12 - revalidações de título	publicado	-	-
12/05/2021	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.

