

PATENTE NACIONAL Nº 104304

PROCESSO DE ELECTRO-DEPOSIÇÃO DE REVESTIMENTOS DE CRÓMIO NEGRO A PARTIR DE SOLUÇÕES DE SAIS DE CRÓMIO TRIVALENTE EM LÍQUIDOS IÓNICOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	4998
Data de Apresentação	29-12-2008
Data do Pedido	29-12-2008
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	07-04-2010
Data de Fim Previsto	29-12-2028
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	04-07-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	30-06-2026
Taxas Pagas	18
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	20/02/2009
Data do Despacho	01-04-2010
BPI do Despacho	07/04/2010
Data de Início de Vigência	29-12-2008
Data Limite de Vigência	29-12-2028
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	C25D 3/06 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PATENTE DESCREVE UM PROCESSO DE ELECTRODEPOSIÇÃO DE REVESTIMENTOS DE CRÓMIO NEGRO EM VÁRIOS SUBSTRATOS A PARTIR DE SOLUÇÕES DE SAIS DE CRÓMIO TRIVALENTE EM LÍQUIDOS IÓNICOS. OS REVESTIMENTOS DE CRÓMIO NEGRO OBTIDOS TÊM APLICAÇÃO DECORATIVA NAS ÁREAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E INDÚSTRIA AUTOMÓVEL, ENTRE OUTRAS. OS REVESTIMENTOS SÃO ESPECTRALMENTE SELECTIVOS, TENDO APLICAÇÃO NA ÁREA DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C25D 3/06 (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	29/12/2008	---	30/12/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/12/2008	02/01/2009	02/01/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/01/2009	---	13/01/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	13/01/2009	20/01/2009	20/01/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/01/2009	---	16/02/2009	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	16/02/2009	20/02/2009	20/02/2009	20/02/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	20/02/2009	20/04/2009	20/04/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/04/2009	---	13/05/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/05/2009	---	13/07/2009	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	13/05/2009	13/07/2009	13/07/2009	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/07/2009	---	05/08/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/08/2009	---	07/09/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	05/08/2009	07/09/2009	07/09/2009	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/09/2009	---	02/10/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/10/2009	---	02/11/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	02/10/2009	02/11/2009	02/11/2009	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/11/2009	---	30/11/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/11/2009	---	30/12/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	30/11/2009	30/12/2009	30/12/2009	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/12/2009	---	01/02/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/02/2010	---	01/03/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	01/02/2010	01/03/2010	01/03/2010	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/03/2010	---	01/04/2010	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	01/04/2010	07/04/2010	07/04/2010	07/04/2010	---
01305000 - patente concedida	07/04/2010	29/12/2028	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/12/2008	---	16/02/2009	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	16/02/2009	29/06/2010	29/06/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	29/06/2010	29/12/2010	29/12/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/12/2010	29/06/2011	29/06/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/06/2011	29/12/2011	18/07/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/07/2011	29/06/2012	29/06/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/06/2012	31/12/2012	05/07/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/07/2012	01/07/2013	01/07/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2013	30/12/2013	08/07/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/07/2013	30/06/2014	30/06/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2014	29/12/2014	04/07/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/07/2014	30/06/2015	30/06/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2015	29/12/2015	08/07/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/07/2015	30/06/2016	30/06/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2016	29/12/2016	06/07/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/07/2016	30/06/2017	30/06/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2017	29/12/2017	06/07/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/07/2017	02/07/2018	02/07/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/07/2018	31/12/2018	09/07/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/07/2018	01/07/2019	01/07/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2019	30/12/2019	15/07/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/07/2019	30/06/2020	30/06/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2020	29/12/2020	07/07/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/07/2020	30/06/2021	30/06/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2021	29/12/2021	06/07/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/07/2021	30/06/2022	30/06/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2022	29/12/2022	13/07/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/07/2022	30/06/2023	30/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2023	29/12/2023	07/07/2023	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	07/07/2023	01/07/2024	01/07/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2024	30/12/2024	08/07/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/07/2024	30/06/2025	30/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2025	29/12/2025	04/07/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/07/2025	30/06/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	12-07-2010	1000055998
4	14-07-2011	1000055140
5	05-07-2012	1000053280
6	08-07-2013	1000051096
7	04-07-2014	1000054250
8	08-07-2015	1000056537
9	06-07-2016	1000044562
10	06-07-2017	1000046008
11	09-07-2018	1000047327
12	15-07-2019	1000037320
13	07-07-2020	1000033880
14	06-07-2021	1000026347
15	13-07-2022	2003695596
16	07-07-2023	2005130431
17	08-07-2024	2006282111
18	04-07-2025	2007200075

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	29/12/2008	
2235153	Stefano Caporali			inventor	29/12/2008	
398106	Rui Mário Correia Da Silva Vilar			inventor	29/12/2008	
2235154	Ugo Bardi			inventor	29/12/2008	
2235150	Sónia Cristina C. Matos Eugénio			inventor	29/12/2008	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
4998	29/12/2008 às 15:03:41	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Tecnico	inclusão de pedido pendente	30/12/2008	deferido
1146	13/07/2009 às 14:50:40	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	14/07/2009	deferido
1435	09/09/2009 às 12:47:29	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	09/09/2009	deferido
1742	03/11/2009 às 12:04:52	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	06/11/2009	deferido
1984	21/12/2009 às 15:58:59	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	22/12/2009	deferido
2743986	01/02/2010 às 18:55:55			01IP0130 - Relatório Exame PAT	01/02/2010	
2548	08/03/2010 às 13:03:32	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	11/03/2010	deferido
2780569	31/03/2010 às 16:37:28			01IP0130 - Relatório Exame PAT	31/03/2010	
2780570	31/03/2010 às 16:42:04			01IP0133 - Despacho PAT	31/03/2010	
1000055998	12/07/2010 às 17:09:39	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/07/2010	deferido
100000673	04/01/2011 às 14:36:36	0174 - certidão	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	04/01/2011	deferido
1000055140	14/07/2011 às 11:19:04	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	18/07/2011	deferido
1000053280	05/07/2012 às 10:57:27	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/07/2012	deferido
1000051096	08/07/2013 às 09:00:44	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/07/2013	deferido
1000054250	04/07/2014 às 15:32:31	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/07/2014	deferido
1000056537	08/07/2015 às 16:31:21	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/07/2015	deferido
1000044562	06/07/2016 às 18:15:20	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/07/2016	deferido
1000046008	06/07/2017 às 18:17:13	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/07/2017	deferido
1000047327	09/07/2018 às 17:04:45	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/07/2018	deferido
1000037320	15/07/2019 às 17:28:06	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/07/2019	deferido
1000033880	07/07/2020 às 10:01:14	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/07/2020	deferido
1000026347	06/07/2021 às 11:42:24	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/07/2021	deferido
2003695596	13/07/2022 às 15:28:46	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/07/2022	deferido
2005130431	07/07/2023 às 11:29:23	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/07/2023	deferido

2006282111	08/07/2024 às 13:03:12	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/07/2024	deferido
2007200075	04/07/2025 às 17:03:12	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/07/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
20/02/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
07/04/2010	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações em fase de exame



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.

