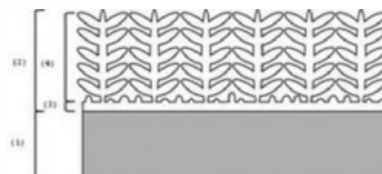


## PATENTE NACIONAL Nº 106470

### PROCESSO DE ELETRODEPOSIÇÃO DE REVESTIMENTOS DE NÍQUEL-COBALTO COM ESTRUTURA DENDRÍTICA

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000059281
Data de Apresentação	27-07-2012
Data do Pedido	27-07-2012
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	05-06-2019
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	05-03-2019
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	27/01/2014
Data do Despacho	28-02-2019
BPI do Despacho	05/03/2019
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE SETÚBAL INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	C25D 3/56 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO DE ELETRODEPOSIÇÃO DE REVESTIMENTOS DE NÍQUEL-COBALTO (2), A PARTIR DE SOLUÇÕES AQUOSAS DE SAIS DE NÍQUEL E COBALTO POR APLICAÇÃO DE UMA ONDA PULSADA EM REGIME DE CORRENTE CATÓDICA. REFERE-SE TAMBÉM AOS REVESTIMENTOS DE NÍQUEL-COBALTO (2), OBTIDOS PELO REFERIDO PROCESSO, NUM SUBSTRATO (1) E QUE POSSUEM UMA ESTRUTURA DENDRÍTICA (4) SUSTENTADA POR UMA CAMADA-BASE (3) NA INTERFACE COM O SUBSTRATO (1), SENDO ASSIM MECANICAMENTE ESTÁVEIS. TAIS REVESTIMENTOS DE NÍQUEL-COBALTO (2) TÊM APLICAÇÃO NA ÁREA DE ARMAZENAMENTO E CONVERSÃO DE ENERGIA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C25D 3/56 (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	27/07/2012	---	31/07/2012	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	31/07/2012	01/08/2012	01/08/2012	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/08/2012	---	07/08/2012	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	07/08/2012	09/08/2012	09/08/2012	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/08/2012	---	10/09/2012	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	10/09/2012	27/01/2014	27/01/2014	27/01/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	27/01/2014	27/03/2014	27/03/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/03/2014	---	03/04/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/04/2014	---	03/10/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	03/04/2014	03/10/2014	03/10/2014	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/10/2014	---	08/10/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/10/2014	---	08/04/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	08/10/2014	08/04/2015	08/04/2015	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/04/2015	---	22/04/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/04/2015	---	22/10/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	22/04/2015	22/10/2015	22/10/2015	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/10/2015	---	03/11/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/11/2015	---	03/05/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	03/11/2015	03/05/2016	03/05/2016	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/05/2016	---	05/05/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/05/2016	---	07/11/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	05/05/2016	07/11/2016	07/11/2016	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/11/2016	---	10/11/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/11/2016	---	10/05/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	10/11/2016	10/05/2017	10/05/2017	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/05/2017	---	31/05/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/05/2017	---	30/11/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	31/05/2017	30/11/2017	30/11/2017	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/11/2017	---	06/12/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/12/2017	---	06/06/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	06/12/2017	06/06/2018	06/06/2018	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/06/2018	---	15/06/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/06/2018	---	17/12/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	15/06/2018	17/12/2018	17/12/2018	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/12/2018	---	21/12/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/12/2018	---	21/02/2019	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	21/12/2018	21/02/2019	21/02/2019	---	825217

---

01160000 - estudo-aguarda despacho	21/02/2019	---	28/02/2019	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	28/02/2019	05/03/2019	05/03/2019	05/03/2019	---
01402000 - recusado-despacho publicado	05/03/2019	05/06/2019	05/06/2019	---	---
01900000 - patente recusada	05/06/2019	---	---	---	---



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/07/2012	---	10/09/2012	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	10/09/2012	27/01/2014	27/01/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	27/01/2014	28/07/2014	28/07/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/07/2014	27/01/2015	27/01/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/01/2015	27/07/2015	02/02/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/02/2015	28/01/2016	28/01/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/01/2016	27/07/2016	03/02/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/02/2016	30/01/2017	30/01/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/01/2017	27/07/2017	03/02/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/02/2017	29/01/2018	29/01/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/01/2018	27/07/2018	05/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/02/2018	28/01/2019	28/01/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/01/2019	29/07/2019	01/02/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/02/2019	28/01/2020	05/03/2019	---
01T000000 - pagamento não-aplicável	05/03/2019	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	31-01-2014	1000008933
4	02-02-2015	1000008752
5	03-02-2016	1000008143
6	03-02-2017	1000008357
7	05-02-2018	1000008809
8	01-02-2019	1000006296

## Entidades Intervencientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1854578	Instituto Superior De Engenharia De Lisboa	Rua Conselheiro Emídio Navarro, 1	1959-007 Lisboa - Portugal	requerente / titular	27/07/2012	
2195235	Instituto Politécnico De Setúbal	Edifício Sede - Campus Do Ips, Estefanilha	2910-761 Setúbal - Portugal	requerente / titular	27/07/2012	
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	27/07/2012	
2465972	Maria De Fátima Grilo Da Costa Montemor			inventor	27/07/2012	
2465974	Rui Pedro Tavares Da Silva			inventor	27/07/2012	
2465975	Sónia Cristina Da Conceição De Matos Eugénio			inventor	27/07/2012	
2465976	Maria Teresa Oliveira De Moura E Silva			inventor	27/07/2012	
2465973	Maria João Pedroso Carmezim			inventor	27/07/2012	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000059281	27/07/2012 às 15:43:36	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	31/07/2012	deferido	
1000006764	25/01/2013 às 16:34:16	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	04/02/2013	deferido
6121	26/04/2013 às 17:17:56	0180 - modif.identidade titular	Instituto Politecnico De Setúbal	juntar doc. deferidos diversos	26/04/2013	deferido
1000055955	25/07/2013 às 16:27:36	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	30/07/2013	deferido
6511	26/07/2013 às 09:46:26	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	26/07/2013	deferido
1000008933	31/01/2014 às 17:52:26	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	31/01/2014	deferido
1000008752	02/02/2015 às 10:59:53	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/02/2015	deferido
1000008143	03/02/2016 às 14:30:55	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/02/2016	deferido
1000008357	03/02/2017 às 15:03:17	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/02/2017	deferido
1000008809	05/02/2018 às 12:26:29	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/02/2018	deferido
1000006296	01/02/2019 às 10:50:58	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	01/02/2019	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
27/01/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
05/03/2019	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusa ao abrigo da alínea c) do n.º 1 do art. 24.º do cpi, com referência ao n.º 9 do art. 68.º do cpi, e ao abrigo da alínea g) do n.º 1 do art. 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.

