

## PATENTE NACIONAL Nº 106883

### MEMBRANA DE ALUMINA NANOPOROSA SUPORTADA EM ALUMÍNIO, RESPECTIVO MÉTODO DE OBTENÇÃO E SUA UTILIZAÇÃO.

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000027880
Data de Apresentação	11-04-2013
Data do Pedido	11-04-2013
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	06-08-2015
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	06-05-2015
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	13/10/2014
Data do Despacho	30-04-2015
BPI do Despacho	06/05/2015
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	ION - ENVIRONMENT & BUSINESS CONSULTING, LDA. UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C02F 1/42 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UMA MEMBRANA PARA REMOÇÃO DE ANIÕES EM MEIO LÍQUIDOS, PREFERENCIALMENTE FOSFORO COMPREENDENDO UMA ESTRUTURA METÁLICA EM ALUMÍNIO A QUAL CONTÉM: UMA CAMADA INTERNA COM DUAS FACES, DE ALUMÍNIO NÃO ANODIZADO E NÃO POROSO; UMA CAMADA EXTERNA QUE REVESTE A REFERIDA CAMADA INTERNA, A QUAL CONTÉM ÓXIDO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM NANOPOROSIDADES, EM QUE OS POROS DAS REFERIDAS NANOPOROSIDADES POSSUEM UMA ESTRUTURA ESSENCIALMENTE RECTILÍNEA. SÃO AINDA APRESENTADOS NESTE PEDIDO DE PATENTE, O MÉTODO DE OBTENÇÃO DA REFERIDA MEMBRANA E A SUA UTILIZAÇÃO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C02F 1/42 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C02F 101/10 (2006.01)	avanzado	outra	não inventiva
B01D 15/36 (2006.01)	avanzado	outra	não inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	11/04/2013	---	15/04/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	15/04/2013	02/05/2013	02/05/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/05/2013	---	10/05/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	10/05/2013	14/05/2013	14/05/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/05/2013	---	03/06/2013	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	03/06/2013	---	05/08/2013	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	03/06/2013	05/08/2013	05/08/2013	---	826481
01110000 - pedido-aguarda exame formal	05/08/2013	---	24/09/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	24/09/2013	13/10/2014	13/10/2014	13/10/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	13/10/2014	15/12/2014	15/12/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/12/2014	---	14/01/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/01/2015	---	16/03/2015	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	14/01/2015	16/03/2015	16/03/2015	---	826481
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/03/2015	---	30/04/2015	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	30/04/2015	06/05/2015	06/05/2015	06/05/2015	---
01402000 - recusado-despacho publicado	06/05/2015	06/08/2015	06/08/2015	---	---
01900000 - patente recusada	06/08/2015	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	11/04/2013	---	24/09/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	24/09/2013	13/10/2014	13/10/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	13/10/2014	13/04/2015	13/04/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/04/2015	12/10/2015	06/05/2015	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	06/05/2015	---	---	---

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2447618	Ion - Environment & Business Consulting, Lda.	Edifício Ideia Atlântico Cx 12	4719-005 Braga - Portugal	requerente / titular	11/04/2013	
826481	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4700-320 Braga - Portugal	requerente / titular	11/04/2013	
2447617	Claudia Da Rocha Valente Sil Monteiro			inventor	11/04/2013	
2447614	António José Guerreiro Brito			inventor	11/04/2013	
2447615	Daniel Ribeiro			inventor	11/04/2013	
2447616	Gilberto Martins			inventor	11/04/2013	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	11/04/2013	12/02/2014
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	12/02/2014	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
1000027880	11/04/2013 às 17:07:09	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	15/04/2013	deferido	
1000058261	05/08/2013 às 17:14:19	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	08/08/2013	deferido
3575805	16/10/2013 às 16:22:25			01IP0290 - Relatório de pesquisa	16/10/2013	
3812221	14/01/2015 às 17:28:51			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/01/2015	
3870304	29/04/2015 às 14:28:54			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	29/04/2015	
3870303	29/04/2015 às 16:56:29			01IP0133 - Despacho PAT	29/04/2015	



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
13/10/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
06/05/2015	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusa ao abrigo do nº 1 do art. 24.º, com referência ao nº 9 do art. 68.º e ao nº 1 do art. 73.º do cpi.



## 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.

