

## PATENTE NACIONAL Nº 108719

### DISPOSITIVO DE RECOLHA E/OU ACONDICIONAMENTO DE FRAÇÃO DE AR ALVEOLAR

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000060735
Data de Apresentação	22-07-2015
Data do Pedido	22-07-2015
-----	
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	29-01-2018
Data de Fim Previsto	---
-----	
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	27-10-2017
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
-----	
BPI 1ª Publicação	23/01/2017
Data do Despacho	24-10-2017
BPI do Despacho	27/10/2017
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
-----	
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
-----	
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
-----	
Classificação Internacional	A61B 5/097 (2006.01)
-----	
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---
-----	

## Texto do Resumo

---

O PRESENTE PEDIDO DESCREVE UM SISTEMA DE RECOLHA DE FRAÇÃO DE AR ALVEOLAR EXALADO POR HUMANOS (1) E UM SEGUNDO SISTEMA PARA O ARMAZENAMENTO DESSAS AMOSTRAS (9), SOB CONDIÇÕES CONTROLADAS.O SISTEMA DE RECOLHA DE AR (1) DETERMINA A FRAÇÃO DE AR ALVEOLAR PELO TEOR DE CO2 QUE ACIONA UMA VÁLVULA (5) QUE PERMITE O FRACIONAMENTO DO AR. O DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO POSSUI VENTILADORES (11) QUE FORÇAM A OSCILAÇÃO DOS RECIPIENTES DE ACONDICIONAMENTO E MANTÊM A TEMPERATURA CONTROLADA.ESTA SOLUÇÃO PERMITE AINDA RECOLHER/ARMAZENAR O AR NO ESTADO LÍQUIDO OU NO ESTADO DE VAPOR.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61B 5/097 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G01N 1/12 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva
F24F 3/048 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva
A61B 5/093 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva
A61J 1/16 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	22/07/2015	---	24/07/2015	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	24/07/2015	22/01/2016	22/01/2016	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	22/01/2016	22/07/2016	15/07/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	15/07/2016	01/08/2016	01/08/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/08/2016	---	11/08/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	11/08/2016	16/08/2016	16/08/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/08/2016	---	14/09/2016	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	14/09/2016	---	14/11/2016	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	14/09/2016	14/11/2016	14/11/2016	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/11/2016	---	29/12/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/12/2016	23/01/2017	23/01/2017	23/01/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	23/01/2017	23/03/2017	23/03/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/03/2017	---	17/08/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/08/2017	---	17/10/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	17/08/2017	17/10/2017	17/10/2017	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/10/2017	---	24/10/2017	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	24/10/2017	27/10/2017	27/10/2017	27/10/2017	---
01402000 - recusado-despacho publicado	27/10/2017	29/01/2018	29/01/2018	---	---
01900000 - patente recusada	29/01/2018	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/07/2015	---	29/12/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	29/12/2016	23/01/2017	23/01/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	23/01/2017	24/07/2017	24/07/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/07/2017	22/01/2018	27/10/2017	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/10/2017	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	29-05-2017	1000036135

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	22/07/2015	
2482311	Miguel Ângelo Costa Oliveira			inventor	22/07/2015	
2624683	Diogo Gonçalves Da Silva			inventor	22/07/2015	
2348154	Jorge Augusto Fernandes Ferreira			inventor	22/07/2015	
948883	Vítor António Ferreira Da Costa			inventor	22/07/2015	
944589	Sílvia Maria Da Rocha Simões Carriço			inventor	22/07/2015	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	22/07/2015	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000060735	22/07/2015 às 20:12:14	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	24/07/2015	deferido	
1000041378	23/06/2016 às 18:22:45	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	juntar documento sem efeitos	23/06/2016	sem efeito
9330	15/07/2016 às 15:03:08	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	conversão de ped. provisório	15/07/2016	deferido
9345	25/07/2016 às 16:32:17	0130 - requerim. diversos	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	25/07/2016	deferido
9514	14/10/2016 às 13:09:33	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	18/10/2016	deferido
9644	22/12/2016 às 15:52:53	0165 - pedido de retificação	Univerdade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	28/12/2016	deferido
1000036135	29/05/2017 às 15:46:40	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	29/05/2017	deferido
4326192	17/08/2017 às 16:48:37			01IP0130 - Relatório Exame PAT	17/08/2017	
4364308	24/10/2017 às 09:46:30			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUL_ TPS)	24/10/2017	
4364309	24/10/2017 às 09:52:22			01IP0133 - Despacho PAT	24/10/2017	

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/01/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
27/10/2017	14 - despachos de recusa	publicado	-	propõe-se recusa nos termos da alínea c) do n.º 1 do artigo 24.º com referência ao n.º 9 do artigo 68.º



## 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.

