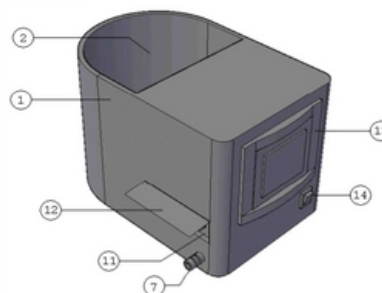


## PATENTE NACIONAL Nº 104641

### SISTEMA AUTOMÁTICO DE PERFUSÃO PARA INJECCÃO ARTERIAL EM CADÁVERES

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1055
Data de Apresentação	23-06-2009
Data do Pedido	23-06-2009
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	30-03-2011
Data de Fim Previsto	23-06-2029
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	16-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	24-12-2026
Taxas Pagas	18
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	23/12/2010
Data do Despacho	25-03-2011
BPI do Despacho	30/03/2011
Data de Início de Vigência	23-06-2009
Data Limite de Vigência	23-06-2029
Titulares	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61M 5/172 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

O SISTEMA OBJECTO DO PRESENTE INVENTO É CARACTERIZADO POR PERMITIR UM CONTROLO AUTOMÁTICO DO FLUXO E DA PRESSÃO DE INJECCÃO POR MONITORIZAÇÃO DA PRESSÃO INTRAVASCULAR DO CADÁVER, ATRAVÉS DE UM ALGORITMO CRIADO PARA O EFEITO. ADICIONALMENTE, O SISTEMA PERMITE O CONTROLO DA TEMPERATURA DA SOLUÇÃO DE EMBALSAMAMENTO. A MONITORIZAÇÃO DE TODOS PARÂMETROS INERENTES À INJECCÃO PERMITE CONTROLAR A ESTABILIDADE DA REDE VASCULAR EM PERFUSÕES DE CURTA OU LONGA DURAÇÃO. PELAS SUAS CARACTERÍSTICAS, O PRESENTE INVENTO É DESTINADO À INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA POIS POSSUÍ CARACTERÍSTICAS QUE PERMITEM O ESTUDO DA OPTIMIZAÇÃO DAS TÉCNICAS DE EMBALSAMAMENTO, NUMA PERSPECTIVA DE APERFEIÇOAMENTO DAS TÉCNICAS DE ESTUDO ANATÓMICO DO CORPO HUMANO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61M 5/172 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A61M 5/142 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61M 5/168 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A01N 1/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	23/06/2009	---	24/06/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	24/06/2009	01/07/2009	01/07/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/07/2009	---	08/07/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/07/2009	10/07/2009	10/07/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/07/2009	---	04/08/2009	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	04/08/2009	---	06/10/2009	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	04/08/2009	06/10/2009	06/10/2009	---	896655
01110000 - pedido-aguarda exame formal	06/10/2009	---	04/11/2009	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	04/11/2009	23/12/2010	23/12/2010	23/12/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	23/12/2010	23/02/2011	23/02/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/02/2011	---	25/03/2011	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	25/03/2011	30/03/2011	30/03/2011	30/03/2011	---
01305000 - patente concedida	30/03/2011	23/06/2029	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/06/2009	---	04/11/2009	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	04/11/2009	23/12/2010	23/12/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	23/12/2010	24/06/2011	24/06/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/06/2011	23/12/2011	23/12/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/12/2011	25/06/2012	10/02/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/02/2012	26/12/2012	26/12/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/12/2012	24/06/2013	18/02/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/02/2013	26/12/2013	26/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/12/2013	23/06/2014	05/03/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/03/2014	26/12/2014	26/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/12/2014	23/06/2015	23/06/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	23/06/2015	23/12/2015	03/07/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/07/2015	28/12/2015	28/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/12/2015	23/06/2016	04/02/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/02/2016	27/12/2016	27/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2016	23/06/2017	17/01/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/01/2017	27/12/2017	27/12/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2017	25/06/2018	18/01/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/01/2018	24/12/2018	24/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/12/2018	24/06/2019	30/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/01/2019	26/12/2019	26/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/12/2019	23/06/2020	07/02/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/02/2020	24/12/2020	24/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/12/2020	23/06/2021	05/01/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/01/2021	24/12/2021	24/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/12/2021	23/06/2022	12/01/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/01/2022	26/12/2022	26/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/12/2022	23/06/2023	24/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/01/2023	26/12/2023	26/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/12/2023	24/06/2024	08/01/2024	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	08/01/2024	24/12/2024	24/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/12/2024	23/06/2025	07/03/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/03/2025	24/12/2025	24/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/12/2025	23/06/2026	16/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/01/2026	24/12/2026	---	---

#### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	08-02-2011	3725
4	09-02-2012	4747
5	18-02-2013	5813
6	05-03-2014	7041
7	03-07-2015	8364
8	04-02-2016	8898
9	17-01-2017	9693
10	18-01-2018	10506
11	30-01-2019	15512
12	07-02-2020	100006922
13	05-01-2021	1000000313
14	12-01-2022	2002850755
15	24-01-2023	2004453053
16	08-01-2024	2005739014
17	07-03-2025	2006920880
18	16-01-2026	2007629637

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
896655	Universidade Nova De Lisboa	Campus De Campolide	1099-085 Lisboa - Portugal	requerente / titular	23/06/2009	05/06/2013
2513988	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	Campus Da Caparica	2829-516 Caparica - Portugal	requerente / titular	05/06/2013	30/01/2019
896655	Universidade Nova De Lisboa	Campus De Campolide	1099-085 Lisboa - Portugal	requerente / titular	30/01/2019	
2260365	Paulo António Martins Ferreira Ribeiro			inventor	23/06/2009	
2260364	João Luís De Jesus Reis Lagarto			inventor	23/06/2009	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1055	23/06/2009 às 14:38:18	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Niva De Lisboa	inclusão de pedido pendente	24/06/2009	deferido
1573	06/10/2009 às 15:20:57	0131 - resp. a notificação	Universidade Nova De Lisboa - Faculdade De Cinecias E Tecnologia	juntar doc. deferidos diversos	06/10/2009	deferido
3725	08/02/2011 às 13:23:49	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia - Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	08/02/2011	deferido
3094287	25/03/2011 às 17:27:50			01IP0130 - Relatório Exame PAT	25/03/2011	
3094288	25/03/2011 às 17:42:47			01IP0133 - Despacho PAT	25/03/2011	
4747	09/02/2012 às 14:47:50	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	10/02/2012	deferido
5813	18/02/2013 às 11:01:03	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	18/02/2013	deferido
6254	05/06/2013 às 14:37:16	0182 - transmissão	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	transmissão de ped./título	05/06/2013	deferido
7041	05/03/2014 às 15:15:16	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	05/03/2014	deferido
8364	03/07/2015 às 14:29:16	0187 - renovação	Aculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	03/07/2015	deferido
8898	04/02/2016 às 16:50:58	0187 - renovação	Faculdade De Ciencias E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	04/02/2016	deferido
9693	17/01/2017 às 15:17:37	0187 - renovação	Faculdade De Ciencias E Tecnologia Da Univ. Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	17/01/2017	deferido
10506	18/01/2018 às 15:26:21	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa - Faculdade De Ciências E Tecnologia	pagam. de taxas periódicas	18/01/2018	deferido
15512	30/01/2019 às 12:28:53	0187 - renovação	Faculdade De Ciencias E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	30/01/2019	deferido
15513	30/01/2019 às 12:29:29	0175 - mod.ident.titular (processo)	Faculdade De Ciencias E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	mudança de identificação (processo)	30/01/2019	deferido
1000006922	07/02/2020 às 18:26:42	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	07/02/2020	deferido
1000000313	05/01/2021 às 12:34:50	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	05/01/2021	deferido
2002850755	12/01/2022 às 12:15:24	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	12/01/2022	deferido
2004453053	24/01/2023 às 11:57:57	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	24/01/2023	deferido
2005739014	08/01/2024 às 16:49:16	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	08/01/2024	deferido

2006920880	07/03/2025 às 11:54:36	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	07/03/2025	deferido
2007629637	16/01/2026 às 08:51:20	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	16/01/2026	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/12/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
30/03/2011	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
11/06/2013	18 - averb. de transmissão	publicado	6254	-



## 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.

