

## MODELO DE UTILIDADE NACIONAL Nº 10441

### DISPOSITIVO PARA JACTO DE ÁGUA PARA HIGIENE ORAL ADAPTADO AO CHUVEIRO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	821
Data de Apresentação	11-05-2009
Data do Pedido	11-05-2009
Fase Actual	REGISTO CADUCO
Data de Início da Fase	20-05-2019
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO N/ APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	11-05-2019
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	11/11/2009
Data do Despacho	04-02-2010
BPI do Despacho	09/02/2010
Data de Início de Vigência	11-05-2009
Data Limite de Vigência	11-05-2019
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61C 17/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

DISPOSITIVO SIMPLES E PORTÁTIL PARA HIGIENE ORAL, PARA LIGAÇÃO À MANGUEIRA DE CHUVEIRO DE BANHEIRA OU DUCHE. O DISPOSITIVO RECORRE À PRESSÃO DA ÁGUA DA REDE PARA GERAR UM JACTO DE ÁGUA EFICIENTE NA HIGIENE ORAL. NA SUA VERSÃO MAIS SIMPLES ESTE DISPOSITIVO SIMPLES OCUPARÁ MENOS ESPAÇO QUE UMA ESCOVA DE DENTES, PODENDO SER USADO EM CASA OU NAS DESLOCAÇÕES FORA DE CASA (HOTÉIS, CASAS PARTICULARES), EXIGINDO APENAS O DESATARRAXAR DO MANÍPULO DO CHUVEIRO E O ATARRAXAR DO DISPOSITIVO DE JACTO DENTAL. EM VERSÕES SUCESSIVAMENTE MAIS COMPLEXAS, ESTE DISPOSITIVO PERMITE A REGULAÇÃO DA PRESSÃO OU DO CAUDAL DE ÁGUA E A MISTURA DE ELIXIR BOCAL. PARA UMA INSTALAÇÃO RESIDENCIAL PERMANENTE, O DISPOSITIVO PODE SER FIXADO À PAREDE TAL COMO O MANÍPULO DO CHUVEIRO PODENDO A ÁGUA SER DIRIGIDA AO CHUVEIRO OU AO JACTO DENTAL ATRAVÉS DE UM COMUTADOR COLOCADO À SAÍDA DA TORNEIRA MONOBLOCO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61C 17/02 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
02000000 - pedido-apresentado no inpi	11/05/2009	---	12/05/2009	---	---
02100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	12/05/2009	15/05/2009	15/05/2009	---	---
02101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/05/2009	---	04/06/2009	---	---
02102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	04/06/2009	15/06/2009	15/06/2009	---	---
02110000 - pedido-aguarda exame formal	15/06/2009	---	13/07/2009	---	---
02120000 - pedido-pub.regular	13/07/2009	11/11/2009	11/11/2009	11/11/2009	---
02140000 - pedido-oposição possível	11/11/2009	11/01/2010	11/01/2010	---	---
02160000 - estudo-aguarda despacho	11/01/2010	---	04/02/2010	---	---
02200000 - conc. total-pub.de despacho	04/02/2010	09/02/2010	09/02/2010	09/02/2010	---
02305000 - modelo de utilidade concedido	09/02/2010	11/05/2019	13/05/2019	---	---
02655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	11/05/2019	20/05/2019	20/05/2019	20/05/2019	---
02903000 - caduco-por esgot.de vigência	20/05/2019	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
02T00000 - pagamento n/ aplicável	11/05/2009	---	13/07/2009	---
02T01000 - taxa incluída no pedido	13/07/2009	11/11/2010	11/11/2010	---
02T10000 - pagamento inicial	11/11/2010	11/05/2011	11/05/2011	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	11/05/2011	11/11/2011	11/11/2011	---
02T15000 - pagamento de renovação	11/11/2011	11/05/2012	24/11/2011	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	24/11/2011	12/11/2012	12/11/2012	---
02T15000 - pagamento de renovação	12/11/2012	13/05/2013	16/11/2012	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	16/11/2012	12/11/2013	12/11/2013	---
02T15000 - pagamento de renovação	12/11/2013	12/05/2014	19/11/2013	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	19/11/2013	12/11/2014	12/11/2014	---
02T15000 - pagamento de renovação	12/11/2014	11/05/2015	19/11/2014	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	19/11/2014	12/11/2015	12/11/2015	---
02T15000 - pagamento de renovação	12/11/2015	11/05/2016	19/11/2015	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	19/11/2015	14/11/2016	14/11/2016	---
02T15000 - pagamento de renovação	14/11/2016	11/05/2017	11/05/2017	---
02T25000 - pagamento com sobretaxa	11/05/2017	13/11/2017	19/05/2017	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	19/05/2017	13/11/2017	13/11/2017	---
02T15000 - pagamento de renovação	13/11/2017	11/05/2018	17/11/2017	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	17/11/2017	12/11/2018	12/11/2018	---
02T40000 - limite da vigência	12/11/2018	11/05/2019	11/05/2019	---
02T00000 - pagamento n/ aplicável	11/05/2019	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	25-11-2010	1000089657
4	22-11-2011	1000089292
5	16-11-2012	1000086230
6	19-11-2013	1000083675
7	19-11-2014	1000091428
8	19-11-2015	1000090356
9	19-05-2017	1000033363

10	17-11-2017	1000076121
----	------------	------------



## 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	11/05/2009	
2254022	Carlos Baptista Cardeira			inventor	11/05/2009	
959027	João Borlido Fonte			inventor	11/05/2009	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
821	11/05/2009 às 11:57:56	0299 - pedido de mod.de utilidade	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	12/05/2009	deferido
2746516	04/02/2010 às 12:36:02			02IP0134 - Despacho MUT	04/02/2010	
2746604	04/02/2010 às 17:47:03			02IP0131 - Relatório Exame MUT	04/02/2010	
1000089657	25/11/2010 às 14:31:11	0287 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	25/11/2010	deferido
1000089292	22/11/2011 às 14:25:09	0287 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	24/11/2011	deferido
1000086230	16/11/2012 às 10:15:57	0287 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/11/2012	deferido
1000083675	19/11/2013 às 10:19:52	0287 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/11/2013	deferido
1000091428	19/11/2014 às 12:27:50	0287 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/11/2014	deferido
1000090356	19/11/2015 às 14:45:24	0287 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/11/2015	deferido
1000033363	19/05/2017 às 09:55:26	0287 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/05/2017	deferido
1000076121	17/11/2017 às 11:10:06	0287 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/11/2017	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
11/11/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	publicado nos termos dos n.ºs 8 e 9 do art.º 11.º, reformulando o pedido de patente nacional n.º 104114 de 2008/06/26
09/02/2010	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
20/05/2019	37 - caducidades p/limite vigência	publicado	-	-



## Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	26-06-2008	PORTUGAL	104114



## Países Designados

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

