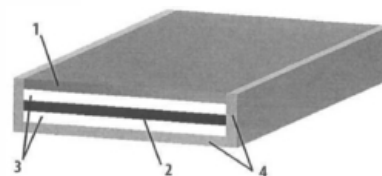


PATENTE NACIONAL Nº 104927

PLACA HIGIENIZADORA PARA ABSORÇÃO DE FLUIDOS FISIOLÓGICOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000118950
Data de Apresentação	30-12-2009
Data do Pedido	30-12-2009
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	16-01-2013
Data de Fim Previsto	30-12-2029
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	14-07-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	01-07-2026
Taxas Pagas	17
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/06/2011
Data do Despacho	11-01-2013
BPI do Despacho	16/01/2013
Data de Início de Vigência	30-12-2009
Data Limite de Vigência	30-12-2029
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A01K 1/015 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO A UMA PLACA RÍGIDA DE MATERIAL COMPÓSITO QUE PERMITE UMA RÁPIDA E EFICAZ ABSORÇÃO DE FLUIDOS FISIOLÓGICOS E NEUTRALIZAÇÃO DE ODORES, COM O OBJECTIVO DE GARANTIR A HIGIENIZAÇÃO DE ESPAÇOS EM QUE SE ENCONTREM PESSOAS OU ANIMAIS, MAS QUE É ESPECIALMENTE VOCACIONADO PARA SER UTILIZADA POR ANIMAIS DOMÉSTICOS. ESTE INVENTO CONSISTE NUMA PLACA RÍGIDA DE MATERIAL COMPÓSITO CONSTITUÍDA POR DIFERENTES CAMADAS FUNCIONAIS, NOMEADAMENTE, CAMADAS HIGIENIZANTES (1), ABSORVENTES (2), ESTRUTURANTES (3) E ESTANQUES (4) . AS CAMADAS HIGIENIZANTES (1) SÃO COMPOSTAS FUNDAMENTALMENTE POR CARBONATOS, CELULOSE E AROMATIZANTES, ENQUANTO AS CAMADAS ABSORVENTES (2) TÊM POR BASE A CELULOSE, SILICATO DE CÁLCIO E CARBONATO DE CÁLCIO. AS CAMADAS ESTRUTURANTES (3) SÃO CONSTITUÍDAS POR MANTAS DE FIBRA DE VIDRO OU POR MALHAS OU MANTAS DE MATERIAIS METÁLICOS OU POLIMÉRICOS E AS CAMADAS ESTANQUES (4) SÃO COMPOSTAS ESSENCIALMENTE POR MATERIAIS POLIMÉRICOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A01K 1/015 (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	30/12/2009	---	05/01/2010	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	05/01/2010	30/06/2010	30/06/2010	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	30/06/2010	10/01/2011	07/01/2011	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/01/2011	17/01/2011	17/01/2011	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	17/01/2011	---	24/01/2011	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	24/01/2011	26/01/2011	26/01/2011	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/01/2011	---	22/02/2011	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	22/02/2011	---	22/04/2011	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	22/02/2011	22/04/2011	26/04/2011	---	2286808
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/04/2011	---	23/05/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	23/05/2011	30/06/2011	30/06/2011	30/06/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/06/2011	30/08/2011	30/08/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/08/2011	---	29/09/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/09/2011	---	29/11/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	29/09/2011	29/11/2011	29/11/2011	---	2286808
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/11/2011	---	21/12/2011	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	21/12/2011	---	22/12/2011	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	22/12/2011	---	22/02/2012	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	22/12/2011	22/02/2012	22/02/2012	---	2286808
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/02/2012	---	01/03/2012	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	01/03/2012	06/03/2012	06/03/2012	06/03/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	06/03/2012	07/05/2012	07/05/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/05/2012	---	05/06/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/06/2012	---	06/08/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	05/06/2012	06/08/2012	06/08/2012	---	2286808
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/08/2012	---	06/09/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/09/2012	---	08/10/2012	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	06/09/2012	08/10/2012	08/10/2012	---	2286808
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/10/2012	---	07/11/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/11/2012	---	07/12/2012	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	07/11/2012	07/12/2012	07/12/2012	---	2286808
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/12/2012	---	11/01/2013	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	11/01/2013	16/01/2013	16/01/2013	16/01/2013	---
01305000 - patente concedida	16/01/2013	30/12/2029	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/12/2009	---	23/05/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	23/05/2011	30/06/2011	30/06/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	30/06/2011	30/12/2011	30/12/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/12/2011	02/07/2012	02/07/2012	---
01T30000 - pagamento com revalidação	02/07/2012	31/12/2012	04/12/2012	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	02/07/2012	10/07/2012	10/07/2012	10/07/2012
01T30202 - caducidade fpt publicada	10/07/2012	10/01/2013	04/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/12/2012	01/07/2013	01/07/2013	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	04/12/2012	07/12/2012	07/12/2012	07/12/2012
01T15000 - pagamento de renovação	04/12/2012	31/12/2012	04/12/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2013	30/12/2013	27/12/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/12/2013	01/07/2014	01/07/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2014	30/12/2014	30/12/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/12/2014	30/06/2015	30/06/2015	---
01T30000 - pagamento com revalidação	30/06/2015	30/12/2015	30/12/2015	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	30/06/2015	07/07/2015	07/07/2015	07/07/2015
01T30202 - caducidade fpt publicada	07/07/2015	07/01/2016	07/01/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	30/12/2015	30/12/2016	30/06/2016	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	07/01/2016	17/08/2016	30/06/2016	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	30/06/2016	22/08/2016	22/08/2016	22/08/2016
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2016	02/01/2017	02/01/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/01/2017	30/06/2017	14/03/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/03/2017	03/07/2017	03/07/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/07/2017	02/01/2018	15/09/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/09/2017	02/07/2018	02/07/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/07/2018	31/12/2018	17/10/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/10/2018	01/07/2019	01/07/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2019	30/12/2019	04/09/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/09/2019	01/07/2020	01/07/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2020	30/12/2020	22/07/2020	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	22/07/2020	01/07/2021	01/07/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2021	30/12/2021	26/07/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/07/2021	01/07/2022	01/07/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2022	30/12/2022	03/08/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/08/2022	03/07/2023	03/07/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/07/2023	02/01/2024	19/09/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/09/2023	01/07/2024	01/07/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2024	30/12/2024	19/07/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/07/2024	01/07/2025	01/07/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2025	30/12/2025	14/07/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/07/2025	01/07/2026	---	---

Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-12-2012	5610
4	03-12-2012	5611
5	27-12-2013	1000094047
6	30-06-2016	1000043021
7	30-06-2016	1000043021
8	14-03-2017	1000017790
9	15-09-2017	1000060742
10	17-10-2018	1000066188
11	04-09-2019	1000044420
12	22-07-2020	1000037147
13	26-07-2021	1000028955
14	03-08-2022	2003774933
15	19-09-2023	2005371293
16	19-07-2024	2006315299
17	14-07-2025	2007219848

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2286808	José António Cordeiro Andrade	-	Portugal	requerente / titular	30/12/2009	29/12/2016
2235100	Jorge Manuel Soares Julião	-	Portugal	requerente / titular	30/12/2009	29/12/2016
570896	Marcelo Rudolfo Calvete Gaspar	-	Portugal	requerente / titular	30/12/2009	29/12/2016
916380	Instituto Politécnico De Castelo Branco	Av. Pedro Álvares Cabral, 12	6000-084 Castelo Branco - Portugal	requerente / titular	29/12/2016	
570896	Marcelo Rudolfo Calvete Gaspar			inventor	30/12/2009	
2235100	Jorge Manuel Soares Julião			inventor	30/12/2009	
2286808	José António Cordeiro Andrade			inventor	30/12/2009	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000118950	30/12/2009 às 13:47:06	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	05/01/2010	deferido	
3638	07/01/2011 às 14:10:06	0121 - conversão ped. provisório	Marcelo Rudolfo Calvete Gaspar	conversão de ped. provisório	07/01/2011	deferido
3933	26/04/2011 às 11:38:11	0163 - subst.elem.pedido	Jorge Manuel Soares Julião	juntar doc. deferidos diversos	27/04/2011	deferido
3192900	29/09/2011 às 14:12:42			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/09/2011	
4559	16/12/2011 às 12:12:57	0131 - resp. a notificação	Marcelo Rudolfo Calvete Gaspar	juntar doc. deferidos diversos	19/12/2011	deferido
4785	23/02/2012 às 12:45:14	0131 - resp. a notificação	Marcelo Rudolfo Calvete Gaspar	juntar doc. deferidos diversos	23/02/2012	deferido
3326913	05/06/2012 às 16:27:46			01IP0130 - Relatório Exame PAT	05/06/2012	
5289	06/08/2012 às 11:54:36	0131 - resp. a notificação	José António Cordeiro Andrade	juntar doc. deferidos diversos	10/08/2012	deferido
3375306	06/09/2012 às 23:38:40			01IP0130 - Relatório Exame PAT	06/09/2012	
5452	10/10/2012 às 15:33:36	0163 - subst.elem.pedido	Jose Antonio Cordeiro Andrade	juntar doc. deferidos diversos	11/10/2012	deferido
5610	03/12/2012 às 16:05:24	0185 - revalidação	Marcelo Gaspar	pagam. de taxas periódicas	04/12/2012	deferido
5611	03/12/2012 às 16:09:38	0187 - renovação	Marcelo Gaspar	pagam. de taxas periódicas	04/12/2012	deferido
5612	03/12/2012 às 16:12:59	0180 - modif.identidade titular	Jorge Manuel Soares	mudança de identificação (entidade)	03/12/2012	deferido
5634	11/12/2012 às 11:08:25	0131 - resp. a notificação	Marcelo Rodolfo Gaspar	juntar doc. deferidos diversos	12/12/2012	deferido
3436108	11/01/2013 às 15:33:46			01IP0130 - Relatório Exame PAT	11/01/2013	
3436107	11/01/2013 às 15:35:39			01IP0133 - Despacho PAT	11/01/2013	
1000094047	27/12/2013 às 22:29:19	0187 - renovação	José António Cordeiro Andrade	pagam. de taxas periódicas	27/12/2013	deferido
1000043021	30/06/2016 às 17:11:34	0185 - revalidação	Marcelo Rudolfo Calvete Gaspar	pagam. de taxas periódicas	30/06/2016	deferido
1000043026	30/06/2016 às 17:18:52	0187 - renovação	Marcelo Rudolfo Calvete Gaspar	juntar documento sem efeitos	30/06/2016	sem efeito
1000093077	29/12/2016 às 13:20:56	0182 - transmissão	transmissão de ped./título	29/12/2016	deferido	
1000017790	14/03/2017 às 16:53:58	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Castelo Branco	pagam. de taxas periódicas	14/03/2017	deferido
1000060742	15/09/2017 às 10:33:08	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Castelo Branco	pagam. de taxas periódicas	15/09/2017	deferido
1000066188	17/10/2018 às 16:04:39	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Castelo Branco	pagam. de taxas periódicas	17/10/2018	deferido
1000044420	04/09/2019 às 12:16:58	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Castelo Branco	pagam. de taxas periódicas	04/09/2019	deferido

1000037147	22/07/2020 às 15:24:47	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Castelo Branco	pagam. de taxas periódicas	22/07/2020	deferido
1000028955	26/07/2021 às 11:13:13	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Castelo Branco	pagam. de taxas periódicas	26/07/2021	deferido
2003774933	03/08/2022 às 16:40:06	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Castelo Branco	pagam. de taxas periódicas	03/08/2022	deferido
2005371293	19/09/2023 às 15:50:01	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Castelo Branco	pagam. de taxas periódicas	19/09/2023	deferido
2006315299	19/07/2024 às 15:12:55	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Castelo Branco	pagam. de taxas periódicas	19/07/2024	deferido
2007219848	14/07/2025 às 11:39:36	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Castelo Branco	pagam. de taxas periódicas	14/07/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/06/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
06/03/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
10/07/2012	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
07/12/2012	12 - revalidações de título	publicado	5610	-
16/01/2013	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº1 do art. 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame
07/07/2015	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
22/08/2016	12 - revalidações de título	publicado	1000043021	-
02/02/2017	18 - averb. de transmissão	publicado	1000093077	-



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7	07-01-2011	PORTUGAL	3638T
ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7	16-12-2011	PORTUGAL	4559C



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

