

PATENTE NACIONAL Nº 103928

CARTAZES PUBLICITÁRIOS DE RUA INTERACTIVOS COM PIGMENTOS CAMALEÓNICOS MICROENCAPSULADOS POR ESTAMPARIA DIGITAL

Síntese do Processo

Nº do Pedido	214
Data de Apresentação	14-01-2008
Data do Pedido	14-01-2008
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	03-11-2010
Data de Fim Previsto	14-01-2028
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	21-07-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	15-07-2026
Taxas Pagas	19
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	14/07/2009
Data do Despacho	27-10-2010
BPI do Despacho	03/11/2010
Data de Início de Vigência	14-01-2008
Data Limite de Vigência	14-01-2028
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO UNIVERSIDADE FERNANDO PESSOA
Mandatário	---
Classificação Internacional	B41M 3/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A CARTAZES PUBLICITÁRIOS DE RUA INTERACTIVOS E PERSONALIZADOS E AO PROCESSO PARA A SUA OBTENÇÃO. A INTERACTIVIDADE DESTES CARTAZES MANIFESTA-SE ATRAVÉS DA COR, QUE MEDIANTE ALTERAÇÕES AMBIENTAIS MUDA DE TOM OU ASSUME AUSÊNCIA DE COR, ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE PIGMENTOS MICROENCAPSULADOS CAMALEÓNICOS, OU SEJA, TERMOCROMÁTICOS, FOTOCROMÁTICOS, HIGROCROMÁTICOS, OU ELECTROCROMÁTICOS. ESTAS MODIFICAÇÕES CONFEREM AO CARTAZ A POSSIBILIDADE DE PODER TRANSMITIR VÁRIAS SIGNIFICAÇÕES, AO LONGO DE DETERMINADO PERÍODO DE TEMPO, INCUTINDO A DIMENSÃO TEMPORAL NA MENSAGEM PUBLICITÁRIA. O PROCESSO INCLUI: A) SELECÇÃO DOS PIGMENTOS; B) DESENVOLVIMENTO DA TINTA DE BASE AQUOSA, COM PIGMENTOS CAMALEÓNICOS, DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS DA SUA UTILIZAÇÃO NA ESTAMPARIA DIGITAL; C) PREPARAÇÃO DO SUPORTE DE IMPRESSÃO, COM A COLOCAÇÃO DE UMA CAMADA DE LACA, CUJAS PROPRIEDADES TORNAM A SUPERFÍCIE MAIS RECEPTIVA À TINTA, E SUA SECAGEM; D) ESTAMPARIA DIGITAL; E) DESENVOLVIMENTO DA SOLUÇÃO DE PROTECÇÃO AOS FACTORES DE DEGRADAÇÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B41M 3/00 (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	14/01/2008	---	15/01/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	15/01/2008	01/02/2008	01/02/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/02/2008	---	08/02/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/02/2008	15/02/2008	15/02/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/02/2008	---	10/03/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	10/03/2008	---	10/04/2008	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	10/03/2008	10/04/2008	10/04/2008	---	105407
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/04/2008	---	07/05/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	07/05/2008	14/07/2009	14/07/2009	14/07/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	14/07/2009	14/09/2009	14/09/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/09/2009	---	13/10/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/10/2009	---	14/12/2009	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	13/10/2009	14/12/2009	14/12/2009	---	105407
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/12/2009	---	15/01/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/01/2010	---	15/02/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	15/01/2010	15/02/2010	15/02/2010	---	105407
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/02/2010	---	16/03/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/03/2010	---	16/04/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	16/03/2010	16/04/2010	16/04/2010	---	105407
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/04/2010	---	20/05/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/05/2010	---	21/06/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	20/05/2010	21/06/2010	21/06/2010	---	105407
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/06/2010	---	15/07/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/07/2010	---	16/08/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	15/07/2010	16/08/2010	16/08/2010	---	105407
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/08/2010	---	31/08/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/08/2010	---	30/09/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	31/08/2010	30/09/2010	30/09/2010	---	105407
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/09/2010	---	27/10/2010	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	27/10/2010	03/11/2010	03/11/2010	03/11/2010	---
01305000 - patente concedida	03/11/2010	14/01/2028	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	14/01/2008	---	07/05/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	07/05/2008	14/07/2009	14/07/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	14/07/2009	14/01/2010	14/01/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	14/01/2010	14/07/2010	15/01/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/01/2010	15/07/2010	15/07/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/07/2010	14/01/2011	23/12/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/12/2010	15/07/2011	15/07/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/07/2011	16/01/2012	05/01/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/01/2012	16/07/2012	16/07/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/07/2012	14/01/2013	14/01/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	14/01/2013	15/07/2013	20/02/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/02/2013	15/07/2013	15/07/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/07/2013	14/01/2014	18/12/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/12/2013	15/07/2014	15/07/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/07/2014	14/01/2015	28/07/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/07/2014	15/07/2015	15/07/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/07/2015	14/01/2016	17/07/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/07/2015	15/07/2016	15/07/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/07/2016	16/01/2017	18/07/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/07/2016	17/07/2017	17/07/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/07/2017	15/01/2018	18/07/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/07/2017	16/07/2018	16/07/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/07/2018	14/01/2019	19/07/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/07/2018	15/07/2019	15/07/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/07/2019	14/01/2020	22/07/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/07/2019	15/07/2020	15/07/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/07/2020	14/01/2021	17/07/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/07/2020	15/07/2021	15/07/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/07/2021	14/01/2022	22/07/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/07/2021	15/07/2022	15/07/2022	---

01T15000 - pagamento de renovação	15/07/2022	16/01/2023	26/07/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/07/2022	17/07/2023	17/07/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/07/2023	15/01/2024	21/07/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/07/2023	15/07/2024	15/07/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/07/2024	14/01/2025	26/07/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/07/2024	15/07/2025	15/07/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/07/2025	14/01/2026	21/07/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/07/2025	15/07/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	15-01-2010	1000004666
4	23-12-2010	1000097437
5	05-01-2012	1000001299
6	20-02-2013	1000013634
7	18-12-2013	1000091928
8	28-07-2014	1000060466
9	17-07-2015	1000059047
10	18-07-2016	1000046464
11	18-07-2017	1000048191
12	19-07-2018	1000049797
13	22-07-2019	1000038292
14	17-07-2020	1000036100
15	22-07-2021	1000028634
16	26-07-2022	2003741272
17	21-07-2023	2005176041
18	26-07-2024	2006336734
19	21-07-2025	2007235539

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1497966	Universidade Fernando Pessoa	Praça 9 De Abril, 349	4249-004 Porto - Portugal	requerente / titular	14/01/2008	
105407	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	14/01/2008	
2505212	Universidade Fernando Pessoa/Fundação Ensino E Cultura Fernando Pessoa	Praça 9 De Abril, 349	4249-004 Porto - Portugal	requerente / titular	25/02/2013	25/02/2013
1498389	Jorge Reinaldo Oliveira Neves			inventor	14/01/2008	
1497965	Francisco Manuel Morais Mesquita			inventor	14/01/2008	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	14/01/2008	21/04/2010
600001	Marco Alexandre Gomes Da Silva Pires De Sousa	Rua Quinta Do Monte, Nº 96, 1º Dto.	4805-151 Caldas Das Taipas - Portugal	mandatário	21/04/2010	25/02/2013

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
214	14/01/2008 às 16:01:12	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Do Minho	inclusão de pedido pendente	15/01/2008	deferido
1932	10/04/2008 às 14:18:47	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho E Universidade Fernando Pessoa	juntar doc. deferidos diversos	17/04/2008	deferido
1941	15/12/2009 às 15:57:23	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	28/12/2009	deferido
100004666	15/01/2010 às 16:46:41	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/01/2010	deferido
1000012722	10/02/2010 às 22:57:14	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	23/02/2010	deferido
2736	21/04/2010 às 12:55:50	0129 - alteração de mandatário	Universidade Do Minho	corr. entid. interven. (requer.)	21/04/2010	deferido
2858	26/05/2010 às 10:30:48	0130 - requerim. diversos	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	07/06/2010	deferido
2945	16/06/2010 às 12:40:49	0129 - alteração de mandatário	Fundação Ensino E Cultura Fernando Pessoa	juntar doc. deferidos diversos	16/06/2010	deferido
3185	09/08/2010 às 14:26:55	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	deferir resposta a notificação	16/08/2010	deferido
3336	01/10/2010 às 12:07:34	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	04/10/2010	deferido
3010235	27/10/2010 às 11:29:36			01IP0130 - Relatório Exame PAT	27/10/2010	
3010236	27/10/2010 às 11:34:15			01IP0133 - Despacho PAT	27/10/2010	
1000097437	23/12/2010 às 12:27:05	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	23/12/2010	deferido
1000001299	05/01/2012 às 14:47:05	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	05/01/2012	deferido
1000005613	22/01/2013 às 11:32:26	0187 - renovação	Universidade Do Minho	juntar documento sem efeitos	22/01/2013	sem efeito
1000013634	20/02/2013 às 13:29:45	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	20/02/2013	deferido
5848	25/02/2013 às 09:57:41	0180 - modif.identidade titular	Universidade Fernando Pessoa	mudança de identificação (entidade)	25/02/2013	deferido
1000091928	18/12/2013 às 10:38:10	0187 - renovação	Universidade Fernando Pessoa	pagam. de taxas periódicas	18/12/2013	deferido
1000060466	28/07/2014 às 14:18:01	0187 - renovação	Universidade Fernando Pessoa	pagam. de taxas periódicas	28/07/2014	deferido
1000059047	17/07/2015 às 12:08:40	0187 - renovação	Universidade Fernando Pessoa	pagam. de taxas periódicas	17/07/2015	deferido
1000046464	18/07/2016 às 10:25:41	0187 - renovação	Universidade Fernando Pessoa	pagam. de taxas periódicas	18/07/2016	deferido
1000048191	18/07/2017 às 10:35:59	0187 - renovação	Universidade Fernando Pessoa	pagam. de taxas periódicas	18/07/2017	deferido
1000049797	19/07/2018 às 17:32:27	0187 - renovação	Universidade Fernando Pessoa	pagam. de taxas periódicas	19/07/2018	deferido
15766	04/04/2019 às 14:23:35	0175 - mod.ident.titular (processo)	Universidade Fernando Pessoa (Ufp)	juntar doc. deferidos diversos	04/04/2019	deferido

1000038292	22/07/2019 às 10:01:06	0187 - renovação	Universidade Fernando Pessoa	pagam. de taxas periódicas	22/07/2019	deferido
1000036100	17/07/2020 às 16:01:05	0187 - renovação	Universidade Fernando Pessoa	pagam. de taxas periódicas	17/07/2020	deferido
1000028634	22/07/2021 às 12:47:39	0187 - renovação	Universidade Fernando Pessoa	pagam. de taxas periódicas	22/07/2021	deferido
2003741272	26/07/2022 às 11:44:10	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	26/07/2022	deferido
17871	28/02/2023 às 10:39:48	0165 - pedido de retificação	Universidade Fernando Pessoa	juntar doc. deferidos diversos	28/02/2023	deferido
2005176041	21/07/2023 às 12:50:52	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	21/07/2023	deferido
2006336734	26/07/2024 às 12:49:04	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	26/07/2024	deferido
2007235539	21/07/2025 às 16:35:02	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	21/07/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
14/07/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
03/11/2010	10 - despachos de concessão	publicado	-	sofreu alterações no decurso do exame.



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.

