

PATENTE NACIONAL Nº 109055

TERMOPLÁSTICO FOTOLUMINESCENTE E RETRORREFLETOR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000098731
Data de Apresentação	23-12-2015
Data do Pedido	01-09-2015
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	06-05-2019
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	04-02-2019
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	01/03/2017
Data do Despacho	30-01-2019
BPI do Despacho	04/02/2019
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	ECOPAINT, S.A.
Mandatário	RICARDO MOUTINHO
Classificação Internacional	C09D 5/22 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UMA FORMULAÇÃO DE UMA MISTURA EM PÓ QUE, POR FUSÃO, A TEMPERATURAS ENTRE [180 A 220]°C, PERMITE A OBTENÇÃO DE UMA TINTA TERMOPLÁSTICA FOTOLUMINESCENTE E RETRORREFLETORA. ESTA INVENÇÃO INSERE-SE NO CAMPO DOS MATERIAIS DE MARCAÇÃO RODOVIÁRIA, NOMEADAMENTE, NO DOMÍNIO DAS TINTAS TERMOPLÁSTICAS, COM PROPRIEDADES FOTOLUMINESCENTES E RETRORREFLETORAS, PERMITINDO QUE SE EXIBA MAIOR VISIBILIDADE DA MARCAÇÃO RODOVIÁRIA NA AUSÊNCIA DE LUZ, DEVIDO ÀS PROPRIEDADES INTERATIVAS, NA MEDIDA EM QUE, AO INCIDIR UMA FONTE DE LUZ DINÂMICA, OBTÉM-SE UMA RESPOSTA DESSE MATERIAL POR IRRADIAÇÃO LUMINESCENTE, QUE REPRODUZ O DESLOCAMENTO DA FONTE DE EMISSÃO A QUANDO DA AUSÊNCIA DE LUZ, NO PERÍODO NOTURNO, DECAINDO APÓS ALGUNS MINUTOS. ESTA TINTA TERMOPLÁSTICA COMPREENDE, EM PERCENTAGEM, EM PESO DOS COMPONENTES RELATIVAMENTE AO PESO TOTAL DA COMPOSIÇÃO, OS SEGUINTE: A) MICROESFERAS DE VIDRO: 10 A 25%; B) CARBONATOS DE CÁLCIO: 35 A 60%; C) DIÓXIDO DE TITÂNIO: 3 A 4%; D) LIGANTE: 16 A 20%; E) ADITIVOS: 0,1 A 2% E F) PIGMENTO FOTOLUMINESCENTE: 5 A 30%, À BASE DE ALUMINATO DE ESTRÔNCIO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C09D 5/22 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
E01F 9/00 (2016.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	23/12/2015	---	29/12/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	29/12/2015	04/01/2016	04/01/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/01/2016	---	12/01/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	12/01/2016	14/01/2016	14/01/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/01/2016	---	25/01/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	25/01/2016	01/03/2017	01/03/2017	01/03/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	01/03/2017	02/05/2017	02/05/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/05/2017	---	08/06/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/06/2017	---	08/08/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	08/06/2017	08/08/2017	08/08/2017	---	2620551
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/08/2017	---	22/08/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/08/2017	---	23/08/2017	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	23/08/2017	---	23/10/2017	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	23/08/2017	23/10/2017	23/10/2017	---	2620551
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/10/2017	---	21/11/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	21/11/2017	24/11/2017	24/11/2017	24/11/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	24/11/2017	24/01/2018	24/01/2018	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/01/2018	---	10/05/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/05/2018	---	10/07/2018	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	10/05/2018	10/07/2018	10/07/2018	---	2620551
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/07/2018	---	04/12/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/12/2018	---	04/01/2019	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	04/12/2018	04/01/2019	04/01/2019	---	2620551
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/01/2019	---	30/01/2019	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	30/01/2019	04/02/2019	04/02/2019	04/02/2019	---
01402000 - recusado-despacho publicado	04/02/2019	06/05/2019	06/05/2019	---	---
01900000 - patente recusada	06/05/2019	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/12/2015	---	25/01/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	25/01/2016	01/03/2017	01/03/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	01/03/2017	01/09/2017	01/09/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/09/2017	01/03/2018	01/03/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/03/2018	03/09/2018	28/03/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/03/2018	04/03/2019	04/02/2019	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/02/2019	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	24-08-2017	1000056025
4	28-03-2018	1000022539

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2620551	Ecopaint, S.A.	Zona Industrial - Casal Dos Frades, Lotes 96, 97, 102 E 103, Casal Dos Frades	2435 Ourém - Portugal	requerente / titular	23/12/2015	
2579342	Paulo Primitivo Pereira			inventor	23/12/2015	
2478722	Ricardo Moutinho	Paulo Reis & Associados ; Sociedade De Advogados, Sp, Rl, Rua Machado Santos, 11, 3ºA	2410-128 Leiria - Portugal	mandatário	23/12/2015	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000098731	23/12/2015 às 11:24:08	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	29/12/2015	deferido	
4142795	04/10/2016 às 16:15:13			01IP0290 - Relatório de pesquisa	04/10/2016	
4287821	08/06/2017 às 11:55:32			01IP0130 - Relatório Exame PAT	08/06/2017	
1000052732	04/08/2017 às 17:53:31	0163 - subst.elem.pedido	Ecopaint, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	21/08/2017	deferido
1000056025	24/08/2017 às 10:56:17	0187 - renovação	Ecopaint, S.A.	pagam. de taxas periódicas	24/08/2017	deferido
1000069591	23/10/2017 às 10:13:48	0163 - subst.elem.pedido	Ecopaint, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	25/10/2017	deferido
1000075887	16/11/2017 às 16:06:15	0163 - subst.elem.pedido	Ecopaint, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	21/11/2017	deferido
1000022539	28/03/2018 às 12:37:37	0187 - renovação	Ecopaint, S.A.	pagam. de taxas periódicas	28/03/2018	deferido
4479000	10/05/2018 às 11:31:32			01IP0130 - Relatório Exame PAT	10/05/2018	
1000047645	10/07/2018 às 17:08:21	0163 - subst.elem.pedido	Ecopaint, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	23/07/2018	deferido
5574231	04/12/2018 às 11:47:01			01IP0130 - Relatório Exame PAT	04/12/2018	
5607767	30/01/2019 às 14:55:35			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_MUT_PCT_MUI_TPS)	30/01/2019	
5607766	30/01/2019 às 14:57:52			01IP0133 - Despacho PAT	30/01/2019	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
01/03/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	publicado nos termos do artigo 11º nº 9 do cpi após reformulação do pedido de modelo de utilidade nº 11226 de 2015/09/01
24/11/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	nova publicação autorizada por despacho de 2017/08/04 nos termos do nº 7 do artigo 11º do cpi.
04/02/2019	14 - despachos de recusa	publicado	-	o presentepedido de patente seja recusado ao abrigo do disposto na alínea c) do nº 1 do artigo 24º com referência à alínea a) do nº 1 do artigo 73º e ao nº 9 do artigo 68º do código da propriedade industrial.



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7	04-08-2017	PORTUGAL	20171000052732



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

