

PATENTE NACIONAL Nº 104017

CORANTES SOLÚVEIS EM ÁGUA PARA INCORPORAÇÃO EM TINTAS PARA IMPRESSÃO A JACTO DE TINTA COM SOLIDEZ A ÁGUA MELHORADA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1977
Data de Apresentação	14-04-2008
Data do Pedido	14-04-2008
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	15-07-2010
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	15-04-2010
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	14/10/2009
Data do Despacho	12-04-2010
BPI do Despacho	15/04/2010
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C09B 29/033 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO ESTÁ RELACIONADO COM A OBTENÇÃO DE NOVOS CORANTES, SOLÚVEIS EM ÁGUA, PARA UTILIZAÇÃO NA FORMULAÇÃO DE TINTAS PARA IMPRESSÃO A JACTO DE TINTA, DE BASE AQUOSA, COM SOLIDEZ À ÁGUA MELHORADA QUANDO APLICADAS EM PAPEL NÃO TRATADO. FORAM DESENVOLVIDOS NOVOS CORANTES DO TIPO AZO, DERIVADOS DO ANIDRIDO NAFTÁLICO, CONTENDO DOIS GRUPOS CARBOXÍLICOS, QUE PERMITEM A REGENERAÇÃO DA FUNÇÃO ANIDRIDO EM CONDIÇÕES ÁCIDAS. DESTA FORMA, AS TINTAS BASEADAS NESTES CORANTES PODEM SER APLICADAS EM PAPEL NÃO TRATADO E, APÓS SECAGEM, O CORANTE DIANIÓNICO CONVERTE-SE IRREVERSIVELMENTE NUM CORANTE DO TIPO ANIDRIDO, NÃO IÓNICO E INSOLÚVEL EM ÁGUA. O PRESENTE INVENTO TEM UMA VASTA APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA DE PRODUÇÃO DE CORANTES E DE TINTAS PARA IMPRESSÃO A JACTO DE TINTA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C09B 29/033 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C09B 62/026 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C09B 31/14 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C09B 29/01 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C09B 31/02 (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	14/04/2008	---	15/04/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	15/04/2008	02/05/2008	02/05/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/05/2008	---	13/05/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	13/05/2008	20/05/2008	20/05/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/05/2008	---	17/06/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	17/06/2008	---	17/07/2008	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	17/06/2008	17/07/2008	17/07/2008	---	105407
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/07/2008	---	30/07/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	30/07/2008	14/10/2009	14/10/2009	14/10/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	14/10/2009	14/12/2009	14/12/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/12/2009	---	18/01/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/01/2010	---	18/03/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	18/01/2010	18/03/2010	18/03/2010	---	105407
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/03/2010	---	12/04/2010	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	12/04/2010	15/04/2010	15/04/2010	15/04/2010	---
01402000 - recusado-despacho publicado	15/04/2010	15/07/2010	15/07/2010	---	---
01900000 - patente recusada	15/07/2010	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	14/04/2008	---	30/07/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	30/07/2008	14/10/2009	14/10/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	14/10/2009	14/04/2010	14/04/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	14/04/2010	14/10/2010	15/04/2010	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	15/04/2010	---	---	---

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
105407	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	14/04/2008	
1847237	Rosa Maria Ferreira Batista			inventor	14/04/2008	
957809	John Griffiths			inventor	14/04/2008	
1847232	João Carlos Vidaurre Pais Moura			inventor	14/04/2008	
1847234	Susana Paula Graça Costa			inventor	14/04/2008	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	14/04/2008	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1977	14/04/2008 às 15:46:50	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Do Minho	inclusão de pedido pendente	15/04/2008	deferido
3418	17/07/2008 às 15:30:40	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	21/07/2008	deferido
2734296	18/01/2010 às 17:14:05			01IP0130 - Relatório Exame PAT	18/01/2010	
2784620	12/04/2010 às 10:50:13			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	12/04/2010	
2784619	12/04/2010 às 10:52:50			01IP0133 - Despacho PAT	12/04/2010	



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
14/10/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
15/04/2010	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusa ao abrigo do nº 1 do art. 24º e da alínea a) do nº 1 do art. 73.º, com referência ao nº 9 do art. 68.º do código da propriedade industrial.



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.

