

PATENTE EUROPEIA Nº 2708641

MÉTODO DE COLORAÇÃO DE MATERIAIS COM CORANTES NATURAIS E SEUS ARTIGOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	127316867
Data de Apresentação	14-05-2012
Data do Pedido	14-05-2012
Fase Actual	PATENTE-TRIBUÍDO EFEITO NACIONAL
Data de Início da Fase	23-05-2019
Data de Fim Previsto	14-05-2032
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	12-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	16-11-2026
Taxas Pagas	15
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	23/05/2019
Data do Despacho	23-04-2019
BPI do Despacho	23/05/2019
Data de Início de Vigência	14-05-2012
Data Limite de Vigência	14-05-2032
Titulares	TINTEX - TEXTILES, S.A
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	D06M 16/00 (2019.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM MÉTODO PARA PROPORCIONAR COR A DIVERSOS MATERIAIS/SUBSTRATOS, RECORRENDO-SE A COMPOSTOS NATURALMENTE PRESENTES NA NATUREZA E CORANTES NATURAIS, QUE ENVOLVE O CONTACTO DO MATERIAL COM UMA MISTURA DE EXTRATOS VEGETAIS E ENZIMAS COM ATIVIDADE OXIDASE, OXIDORREDUTASE OU PEROXIDASE NOS EXTRATOS E AINDA DE PREFERÊNCIA O PRÉ-TRATAMENTO DO MATERIAL POR PLASMA E/OU OZONO. OS MATERIAIS/SUBSTRATOS PODEM SER TECIDOS, FIBRAS, FIOS, FILMES OU ESTRUTURAS DE ORIGEM NATURAL OU SINTÉTICA TAIS COMO, MAS NÃO LIMITADOS A: PÊLO, PELE, COURO, CABELO, SEDA, LÃ, ANGORÁ, CAXEMIRA, ALGODÃO, LINHO, JUTA, CÂNHAMO, SISAL, CORTIÇA, LIOCEL, POLIAMIDA, POLIÉSTER, ACETATO OU VISCOSE E SUAS MISTURAS. DESTA FORMA A PRESENTE INVENÇÃO É ÚTIL PARA A COLORAÇÃO DE MATERIAIS SINTÉTICOS E NATURAIS COM CORANTES NATURAIS, OS QUAIS APRESENTAM UMA COR COM ELEVADA SOLIDEZ. OS MATERIAIS PREPARADOS DE ACORDO COM A PRESENTE INVENÇÃO PODEM SER USADOS PARA PRODUZIR DIVERSOS ARTIGOS, TAIS COMO PEÇAS DE VESTUÁRIO, TÊXTEIS DOMÉSTICOS, CALÇADO, ESTOFOS E REVESTIMENTOS DIVERSOS, ENTRE OUTROS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
D06M 16/00 (2019.01)	avançado	primeira	inventiva
A23L 29/00 (2019.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 8/66 (2019.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 8/97 (2019.01)	avançado	outra	inventiva
A61Q 5/06 (2019.01)	avançado	outra	inventiva
D06P 5/22 (2019.01)	avançado	outra	inventiva
A61Q 19/04 (2019.01)	avançado	outra	inventiva
D06M 10/02 (2019.01)	avançado	outra	inventiva
D06M 11/34 (2019.01)	avançado	outra	inventiva
D06P 1/34 (2019.01)	avançado	outra	inventiva
D06P 5/15 (2019.01)	avançado	outra	inventiva
D06P 5/20 (2019.01)	avançado	outra	inventiva
A23L 5/43 (2019.01)	avançado	outra	inventiva
A61Q 5/10 (2019.01)	avançado	outra	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	19/03/2014	---	23/01/2019	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	23/01/2019	23/05/2019	23/04/2019	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	23/04/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	23/05/2019	14/05/2032	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	19/03/2014	---	23/04/2019	---
21T10000 - pagamento inicial	23/04/2019	14/08/2020	14/08/2020	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	14/08/2020	16/11/2020	16/11/2020	---
21T15000 - pagamento de renovação	16/11/2020	14/05/2021	09/04/2021	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	09/04/2021	15/11/2021	15/11/2021	---
21T15000 - pagamento de renovação	15/11/2021	16/05/2022	12/05/2022	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	12/05/2022	14/11/2022	14/11/2022	---
21T15000 - pagamento de renovação	14/11/2022	15/05/2023	12/05/2023	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	12/05/2023	14/11/2023	14/11/2023	---
21T15000 - pagamento de renovação	14/11/2023	14/05/2024	07/05/2024	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	07/05/2024	14/11/2024	14/11/2024	---
21T15000 - pagamento de renovação	14/11/2024	14/05/2025	14/05/2025	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	14/05/2025	14/11/2025	03/06/2025	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	03/06/2025	17/11/2025	17/11/2025	---
21T15000 - pagamento de renovação	17/11/2025	14/05/2026	12/05/2026	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	12/05/2026	16/11/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	23-04-2019	
2	23-04-2019	
3	23-04-2019	
4	23-04-2019	
5	23-04-2019	
6	23-04-2019	
7	23-04-2019	
8	14-05-2019	1000026437
9	05-05-2020	1000021864
10	09-04-2021	1000013922
11	12-05-2022	2003445767
12	12-05-2023	2004919104
13	07-05-2024	2006096890

14	03-06-2025	2007133140
15	12-05-2026	2007972605



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2559830	Centi - Centro De Nanotecnologia E Materiais Tecnicos Funcionais E Inteligentes	-	Portugal	requerente / titular	14/05/2012	29/04/2019
2770264	Tintex - Textiles, S.A	Zona Industrial Polo 1, Apartado 99, Campos, V. N. De Cerveira	4920-009 Mentrestido - Portugal	requerente / titular	29/04/2019	
2956202	Luf-S Filipe Do Carmo Crispim Ribeiro			inventor	29/04/2019	
2956203	Rodrigo José Tarrío Agreiro Bezerra			inventor	29/04/2019	
2956205	António José Monteiro Rodrigues			inventor	29/04/2019	
2956201	Maria João Machado			inventor	29/04/2019	
2364384	Carla Joana Dos Santos Marinho Da Silva			inventor	29/04/2019	
2956200	Alexandre António Antunes Barros			inventor	29/04/2019	
2956199	Ana Patrícia Da Rocha Cardoso			inventor	29/04/2019	
2316384	Maria Silvina Ferreira	Clarke, Modet & Co., Rua Castilho, 50, 9º	1269-163 Lisboa - Portugal	mandatário	14/05/2012	29/04/2019
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	29/04/2019	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000022887	23/04/2019 às 15:42:03	2191 - tradução de fascículo em pte.	Tintex - Textiles, S.A.	aceitar fascículo (concessão)	23/04/2019	deferido
1000026437	14/05/2019 às 15:36:59	2187 - renovação	Tintex - Textiles, S.A	pagam. de taxas periódicas	14/05/2019	deferido
1000027175	17/05/2019 às 11:55:40	2130 - requerim. diversos	Tintex - Textiles, S.A	juntar doc. deferidos diversos	17/05/2019	deferido
1000027184	17/05/2019 às 12:17:55	2110 - complemento de taxas	Tintex - Textiles, S.A	juntar doc. deferidos diversos	17/05/2019	deferido
1000021864	05/05/2020 às 11:41:15	2187 - renovação	Tintex - Textiles, S.A	pagam. de taxas periódicas	05/05/2020	deferido
1000013922	09/04/2021 às 17:08:10	2187 - renovação	Tintex - Textiles, S.A	pagam. de taxas periódicas	09/04/2021	deferido
2003445767	12/05/2022 às 13:20:50	2187 - renovação	Tintex - Textiles, S.A	pagam. de taxas periódicas	12/05/2022	deferido
2004919104	12/05/2023 às 14:23:27	2187 - renovação	Tintex - Textiles, S.A	pagam. de taxas periódicas	12/05/2023	deferido
2006096890	07/05/2024 às 17:47:08	2187 - renovação	Tintex - Textiles, S.A	pagam. de taxas periódicas	08/05/2024	deferido
2007133140	03/06/2025 às 10:59:35	2187 - renovação	Tintex - Textiles, S.A	pagam. de taxas periódicas	03/06/2025	deferido
2007972605	12/05/2026 às 15:48:40	2187 - renovação	Tintex - Textiles, S.A	pagam. de taxas periódicas	13/05/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/05/2019	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	1000022887	-



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	12-05-2011	PORTUGAL	2011105698



Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	14-05-2012	---
Alemanha	14-05-2012	---
Bulgária	14-05-2012	---
Bélgica	14-05-2012	---
Chipre	14-05-2012	---
Croácia	14-05-2012	---
Dinamarca	14-05-2012	---
Eslováquia	14-05-2012	---
Eslovénia	14-05-2012	---
Espanha	14-05-2012	---
Estónia	14-05-2012	---
Finlândia	14-05-2012	---
França	14-05-2012	---
Grécia	14-05-2012	---
Holanda (Países Baixos)	14-05-2012	---
Hungria	14-05-2012	---
Irlanda	14-05-2012	---
Islândia	14-05-2012	---
Itália	14-05-2012	---
Letónia	14-05-2012	---
Liechtenstein	14-05-2012	---
Lituânia	14-05-2012	---
Luxemburgo	14-05-2012	---
Macedónia	14-05-2012	---
Malta	14-05-2012	---
Mónaco	14-05-2012	---
Polónia	14-05-2012	---
Portugal	14-05-2012	---
Reino Unido	14-05-2012	---
República Checa	14-05-2012	---
Roménia	14-05-2012	---
Suécia	14-05-2012	---
Suíça	14-05-2012	---
Turquia	14-05-2012	---
Áustria	14-05-2012	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB METHOD FOR COLORING MATERIALS WITH NATURAL COLORANTS AND ITS ARTICLES

