PATENTE EUROPEIA Nº 3034687

MATERIAL FLEXÍVEL EM CAMADAS PARA O AUMENTO DA RESPIRABILIDADE E CONTROLO DA HUMIDADE

Síntese do Processo

Nº do Pedido	151865805
Data de Apresentação	23-09-2015
Data do Pedido	23-09-2015
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	04-04-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	04-04-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	01/02/2019
Data do Despacho	24-01-2019
BPI do Despacho	01/02/2019
Data de Início de Vigência	23-09-2015
Data Limite de Vigência	23-09-2035
Titulares	CENTITVC - CENTRO DE NANOTECNOLOGIA E MATERIAIS TÉCNICOS FUNCIONAIS E INTELIGENTES TMG - TECIDOS PLASTIFICADOS E OUTROS REVESTIMENTOS PARA A INDÚSTRIA AUTOMÓVEL, S.A.
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	D06N 3/00 (2019.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE DIVULGAÇÃO DESCREVE UM MATERIAL FLEXÍVEL EM CAMADAS PARA REVESTIMENTOS QUE PERMITE MELHORAR O CONFORTO DE MATERIAIS DE PELE ARTIFICIAL, ATRAVÉS DO AUMENTO DA RESPIRABILIDADE E GESTÃO DE HUMIDADE DAS SUAS SUPERFÍCIES, SENDO PARTICULARMENTE RELEVANTE NO SETOR AUTOMÓVEL, NOMEADAMENTE PARA O REVESTIMENTO DE ESTOFOS PARA AUTOMÓVEIS. A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM MATERIAL FLEXÍVEL EM CAMADAS PARA REVESTIMENTOS, NOMEADAMENTE ESTOFOS EM PELE ARTIFICIAL, QUE COMPREENDE: PELO MENOS UMA CAMADA EXTERNA DE LACA, PERMEÁVEL À ÁGUA; UMA CAMADA INTERMÉDIA PERFURADA DE POLICLORETO DE VINILO; UMA CAMADA TÊXTIL ABSORVENTE QUE COMPREENDE UMA PLURALIDADE DE FIBRAS DE POLÍMEROS SUPERABSORVENTES E UMA PLURALIDADE DE FIBRAS DE POLIÉSTER; EM QUE AS REFERIDAS CAMADAS ESTÃO LIGADAS E APRESENTAM CARACTERÍSTICAS DIFUSORAS E DE ABSORÇÃO DE ÁGUA TRABALHANDO DE FORMA SINERGÉTICA NO CONTROLO DA HUMIDADE NO ESTADO LÍQUIDO ATRAVÉS DE UM FENÓMENO DE TRANSPORTE DE MASSA POR DIFUSÃO SEM DIMINUIR A HABITUAL R ESPIRABILIDADE DO MATERIAL.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
D06N 3/00 (2019.01)	avançado	primeira	inventiva
B32B 5/02 (2019.01)	avançado	outra	inventiva
D06N 3/08 (2019.01)	avançado	outra	inventiva
B32B 5/26 (2019.01)	avançado	outra	inventiva
B32B 37/24 (2019.01)	avançado	outra	inventiva
B32B 38/04 (2019.01)	avançado	outra	inventiva
B32B 3/26 (2019.01)	avançado	outra	inventiva
B32B 5/08 (2019.01)	avançado	outra	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21000000 - pedido-aguarda publ. p/ope.	23/09/2015	22/06/2016	22/06/2016	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	22/06/2016	---	24/10/2018	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	24/10/2018	25/02/2019	24/01/2019	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	24/01/2019	01/02/2019	01/02/2019	01/02/2019	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	01/02/2019	23/09/2035	04/04/2025	---	---
21902000 - caduco-por falta de revalid.	04/04/2025	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	23/09/2015	---	24/01/2019	---
21T10000 - pagamento inicial	24/01/2019	23/12/2019	23/12/2019	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	23/12/2019	23/03/2020	23/03/2020	---
21T15000 - pagamento de renovação	23/03/2020	13/10/2020	08/09/2020	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	08/09/2020	23/03/2021	23/03/2021	---
21T15000 - pagamento de renovação	23/03/2021	23/09/2021	28/07/2021	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	28/07/2021	23/03/2022	23/03/2022	---
21T15000 - pagamento de renovação	23/03/2022	23/09/2022	31/08/2022	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	31/08/2022	23/03/2023	23/03/2023	---
21T15000 - pagamento de renovação	23/03/2023	25/09/2023	25/09/2023	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	25/09/2023	25/03/2024	25/03/2024	---
21T30000 - pagamento com revalidação	25/03/2024	23/09/2024	23/09/2024	---
21T30101 - publicação de caducidade fpt	25/03/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024
21T30202 - caducidade fpt publicada	04/04/2024	04/10/2024	04/10/2024	---
21T30000 - pagamento com revalidação	23/09/2024	23/09/2025	04/04/2025	---
21T30203 - caducidade fpt notificada	04/10/2024	04/04/2025	04/04/2025	---
21T08000 - falta de pagamento (rev.)	04/04/2025	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	24-01-2019	
2	24-01-2019	
3	24-01-2019	
4	24-01-2019	
5	09-04-2019	1000020591
6	08-09-2020	1000045037
7	28-07-2021	1000029515
8	31-08-2022	2003905416

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2682491	Tmg - Tecidos Plastificados E Outros Revestimentos Para A Indústria Automóvel, S.A.	Rua Comendador Manuel Gonçalves N45, Sã¿O Cosme Vale	4770-583 São Cosme Vale - Portugal	requerente / titular	23/09/2015	
2368620	Centitvc - Centro De Nanotecnologia E Materiais Técnicos Funcionais E Inteligentes	Rua Fernando Mesquita, 2785	4760-034 Vila Nova De Famalicão - Portugal	requerente / titular	24/01/2019	
2583192	Anabela Simões De Carvalho			inventor	24/01/2019	
2583186	Carina Madalena Martins Machado			inventor	24/01/2019	
2549723	Bruna Gabriela Silvestre Mendes Pinto De Moura			inventor	24/01/2019	
2448226	Elizabete Pinho			inventor	24/01/2019	
2319811	Joana Da Fonseca E Branquinho De Pais Monteiro			inventor	24/01/2019	
2583200	Carla Alexandra Correia Santos			inventor	24/01/2019	
2799841	António César Rodrigues Águia			inventor	24/01/2019	
2549724	Ana Rute Da Silva Sampaio E Portela			inventor	24/01/2019	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	23/09/2015	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000004820	24/01/2019 às 15:19:15	2191 - tradução de fascículo em pte.	Centitvc - Centro De Nanotecnologia E Materiais Técnicos Funcionais E Inteligentes	aceitar fascículo (concessão)	24/01/2019	deferido
1000005555	29/01/2019 às 12:02:31	2187 - renovação	Centitvc - Centro De Nanotecnologia E Materiais Técnicos Funcionais E Inteligentes	juntar documento sem efeitos	29/01/2019	sem efeito
1000007174	05/02/2019 às 12:43:12	2105 - pedido devolução taxas	Tmg - Tecidos Plastificados E Outros Revestimentos Para A Indústria Automóvel, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	26/08/2019	deferido
1000020591	09/04/2019 às 12:15:40	2187 - renovação	Tmg - Tecidos Plastificados E Outros Revestimentos Para A Indústria Automóvel, S.A.	pagam. de taxas periódicas	09/04/2019	deferido
1000045037	08/09/2020 às 16:45:07	2187 - renovação	Tmg - Tecidos Plastificados E Outros Revestimentos Para A Indústria Automóvel, S.A.	pagam. de taxas periódicas	10/09/2020	deferido
1000029515	28/07/2021 às 11:48:21	2187 - renovação	Tmg - Tecidos Plastificados E Outros Revestimentos Para A Indústria Automóvel, S.A.	pagam. de taxas periódicas	28/07/2021	deferido
2003905416	31/08/2022 às 18:15:53	2187 - renovação	Centitvc - Centro De Nanotecnologia E Materiais Técnicos Funcionais E Inteligentes	pagam. de taxas periódicas	01/09/2022	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
01/02/2019	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	1000004820	-
04/04/2024	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-

Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	23-09-2014	PORTUGAL	2014107901

Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	23-09-2015	---
Alemanha	23-09-2015	---
Bulgária	23-09-2015	---
Bélgica	23-09-2015	---
Bósnia-Herzegovina	23-09-2015	24-10-2018
Chipre	23-09-2015	---
Croácia	23-09-2015	---
Dinamarca	23-09-2015	---
Eslováquia	23-09-2015	---
Eslovénia	23-09-2015	---
Espanha	23-09-2015	---
Estónia	23-09-2015	---
Finlândia	23-09-2015	---
França	23-09-2015	---
Grécia	23-09-2015	---
Holanda (Países Baixos)	23-09-2015	---
Hungria	23-09-2015	---
Irlanda	23-09-2015	---
Islândia	23-09-2015	---
Itália	23-09-2015	---
Letónia	23-09-2015	---
Liechtenstein	23-09-2015	---
Lituânia	23-09-2015	---
Luxemburgo	23-09-2015	---
Macedónia	23-09-2015	---
Malta	23-09-2015	---
Mónaco	23-09-2015	---
Polónia	23-09-2015	---
Portugal	23-09-2015	---
Reino Unido	23-09-2015	---
República Checa	23-09-2015	---
Roménia	23-09-2015	---
Suécia	23-09-2015	---
Suíça	23-09-2015	---
Turquia	23-09-2015	---
Áustria	23-09-2015	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB	LAYERED FLEXIBLE MATERIAL FOR BREATHABILITY INCREASE AND MOISTURE CONTROL