

PATENTE NACIONAL Nº 109772

MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE COMPÓSITOS CONTENDO CELULOSE E ÁGUA PARA APLICAÇÕES TECNOLÓGICAS A TEMPERATURAS BAIXAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000086554
Data de Apresentação	30-11-2016
Data do Pedido	30-11-2016
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	10-10-2019
Data de Fim Previsto	30-11-2036
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	11-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	31-05-2027
Taxas Pagas	11
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/05/2018
Data do Despacho	08-10-2019
BPI do Despacho	10/10/2019
Data de Início de Vigência	30-11-2016
Data Limite de Vigência	30-11-2036
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	C08L 1/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE COMPÓSITOS CONTENDO CELULOSE, OU UM SEU DERIVADO, E ÁGUA NO ESTADO LÍQUIDO, QUE SOLIDIFICA NAS CONDIÇÕES OPERACIONAIS, OS QUAIS, A TEMPERATURAS MENORES DO QUE 0°C E PREFERENCIALMENTE INFERIORES A -10°C, TÊM APLICAÇÕES MECÂNICAS, DE REVESTIMENTO, COBERTURA OU DE ISOLAMENTO. A INVENÇÃO REFERE-SE A UM MÉTODO DE PREPARAÇÃO ACESSÍVEL, UTILIZANDO MATERIAIS BARATOS, DE VALOR COMERCIAL BAIXO, LEVES, ABUNDANTES, RENOVÁVEIS, AMIGOS DO AMBIENTE, DE PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL, CUJAS PROPRIEDADES LHEAS CONFEREM CARACTERÍSTICAS QUE OS TORNAM VANTAJOSOS PARA APLICAÇÃO EM CONDIÇÕES EM QUE MUITOS DOS MATERIAIS TRADICIONAIS SE TORNAM FRÁGEIS, ALÉM DE TEREM CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS MAIS ELEVADOS E PODEREM PÔR EM CAUSA A SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL, SENDO ALTERNATIVOS A LIGAS METÁLICAS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C08L 1/02 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C08L 97/02 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
C04B 40/00 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	30/11/2016	---	05/12/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	05/12/2016	15/12/2016	15/12/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/12/2016	---	27/12/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	27/12/2016	29/12/2016	29/12/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/12/2016	---	27/01/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	27/01/2017	30/05/2018	30/05/2018	30/05/2018	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/05/2018	30/07/2018	30/07/2018	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/07/2018	---	04/10/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/10/2018	---	04/12/2018	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	04/10/2018	04/12/2018	04/12/2018	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/12/2018	---	15/03/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/03/2019	---	15/04/2019	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	15/03/2019	15/04/2019	15/04/2019	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/04/2019	---	08/10/2019	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	08/10/2019	10/10/2019	10/10/2019	10/10/2019	---
01305000 - patente concedida	10/10/2019	30/11/2036	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/11/2016	---	27/01/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	27/01/2017	31/05/2018	31/05/2018	---
01T10000 - pagamento inicial	31/05/2018	30/11/2018	30/11/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/11/2018	31/05/2019	31/05/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/05/2019	02/12/2019	05/06/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/06/2019	01/06/2020	01/06/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/06/2020	30/11/2020	08/06/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/06/2020	31/05/2021	31/05/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/05/2021	30/11/2021	15/06/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/06/2021	31/05/2022	31/05/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/05/2022	30/11/2022	08/06/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/06/2022	31/05/2023	31/05/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/05/2023	30/11/2023	09/06/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/06/2023	31/05/2024	31/05/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/05/2024	02/12/2024	07/06/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/06/2024	02/06/2025	02/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/06/2025	02/12/2025	11/06/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/06/2025	01/06/2026	01/06/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/06/2026	30/11/2026	11/06/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/06/2026	31/05/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	08-06-2018	1000040195
4	05-06-2019	1000030949
5	08-06-2020	1000027896
6	15-06-2021	1000023092
7	08-06-2022	2003582080
8	09-06-2023	2005031157
9	07-06-2024	2006191743
10	11-06-2025	2007151105

11	10-06-2026	2008044911
----	------------	------------



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	30/11/2016	
2710685	Maria Amélia Martins De Almeida			inventor	30/11/2016	
2710684	Luis Manuel Guerra Da Silva Rosa			inventor	30/11/2016	
2710682	Haouache Mayssa			inventor	30/11/2016	
2710681	Maria Fernanda Do Nascimento Neves De Carvalho			inventor	30/11/2016	
2710680	José Armando Luísa Da Silva			inventor	30/11/2016	
2710686	Jorge Luis Dias Teixeira			inventor	30/11/2016	
2710683	Hermínio Albino Pires Diogo			inventor	30/11/2016	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000086554	30/11/2016 às 16:22:05	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	05/12/2016	deferido	
4298551	29/06/2017 às 15:31:55			01IP0290 - Relatório de pesquisa	29/06/2017	
10392	29/11/2017 às 14:04:29	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	29/11/2017	deferido
1000040195	08/06/2018 às 10:49:17	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/06/2018	deferido
5534648	04/10/2018 às 15:14:17			01IP0130 - Relatório Exame PAT	04/10/2018	
1000075146	03/12/2018 às 17:52:48	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	05/12/2018	deferido
5631374	14/03/2019 às 15:45:50			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/03/2019	
1000021003	10/04/2019 às 17:49:06	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	12/04/2019	deferido
1000030949	05/06/2019 às 10:48:58	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/06/2019	deferido
5744509	07/10/2019 às 14:50:40			01IP0133 - Despacho PAT	07/10/2019	
5744508	07/10/2019 às 14:53:20			01IP0130 - Relatório Exame PAT	07/10/2019	
1000027896	08/06/2020 às 10:19:41	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/06/2020	deferido
1000023092	15/06/2021 às 17:40:36	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/06/2021	deferido
2003582080	08/06/2022 às 17:47:47	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/06/2022	deferido
2005031157	09/06/2023 às 10:38:28	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/06/2023	deferido
2006191743	07/06/2024 às 15:09:01	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/06/2024	deferido
2007151105	11/06/2025 às 17:23:17	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/06/2025	deferido
2008044911	10/06/2026 às 14:49:53	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/06/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/05/2018	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
10/10/2019	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 72.º do código da propriedade industrial, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de 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.

