

PATENTE NACIONAL Nº 117528

COMPÓSITO, REVESTIMENTO E BLOCO COM FIBRAS NATURAIS, COM BASE CIMENTÍCIA E ADJUVANTE OU RETARDADOR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000040394
Data de Apresentação	21-10-2021
Data do Pedido	21-10-2021
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	11-12-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	11-09-2023
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	21/04/2023
Data do Despacho	06-09-2023
BPI do Despacho	11/09/2023
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	EDGE TECHNOLOGY, LDA
Mandatário	RICARDO CARDOSO
Classificação Internacional	B32B 13/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO REFERE-SE A UMA COMPOSIÇÃO PARA UM MATERIAL COMPÓSITO NA ÁREA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, MÉTODO DE OBTENÇÃO E SEUS USOS, COMO REVESTIMENTO/ BLOCO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO E/OU ACÚSTICO. ESTE COMPÓSITO SURGE DO DESPERDÍCIO OBTIDO PELA ASPIRAÇÃO DE PARTÍCULAS DE FIBRAS DE ALGODÃO OU DE OUTRO TIPO DE FIBRAS NATURAIS. O PROCESSO DE APROVEITAMENTO DE RESTOS DE TECIDOS E FIOS CONSISTE NA DESFIBRILHAÇÃO, LAVAGEM/ENDURECIMENTO, SECAGEM/TRITURAÇÃO, DESFAZENDO-SE A TEXTURA E TORÇÃO DAS FIBRAS, PADRONIZANDO-SE O COMPRIMENTO DE 0,001MM A 1MM. O PROCESSO DE LAVAGEM/ENDURECIMENTO É EXECUTADO SIMULTANEAMENTE COM AGENTES CORROSIVOS ALCALINOS, VARIANDO FACE AO TEMPO DE EXPOSIÇÃO E CONCENTRAÇÃO DO AGENTE E TEMPERATURAS - REGULÁVEIS, IN CASU, DE ACORDO COM PROVEITO ECONÓMICO E MENOR IMPACTO AMBIENTAL - DILATAÇÃO TOTAL DAS CÉLULAS DE CELULOSE E MAIOR RIGIDEZ, FACILITANDO O PROCESSO DE TRITURAÇÃO E PADRONIZAÇÃO DO TAMANHO MÉDIO DAS FIBRAS, ORIGINANDO O «COMPÓSITO» FINAL PARA MISTURA COM CIMENTO, GESSO, COLAS E RESINAS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B32B 13/02 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
E04B 1/76 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
E04B 1/74 (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	21/10/2021	---	26/10/2021	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	26/10/2021	21/04/2022	24/03/2022	---	---
01006000 - conversão em análise	24/03/2022	---	30/03/2022	---	---
01007000 - conversão irregular (notif.)	30/03/2022	---	12/04/2022	---	---
01007001 - conv.notificada (acresc.matéria)	30/03/2022	02/05/2022	12/04/2022	---	3170113
01006000 - conversão em análise	12/04/2022	---	12/04/2022	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	12/04/2022	27/04/2022	27/04/2022	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	27/04/2022	---	09/05/2022	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/05/2022	11/05/2022	11/05/2022	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/05/2022	---	20/05/2022	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/05/2022	---	20/07/2022	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	20/05/2022	20/07/2022	20/07/2022	---	3170113
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/07/2022	---	27/07/2022	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	27/07/2022	---	29/08/2022	---	---
01125107 - ofício - acrescmento matéria	27/07/2022	29/08/2022	29/08/2022	---	3170113
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/08/2022	---	02/09/2022	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	02/09/2022	21/04/2023	21/04/2023	21/04/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	21/04/2023	21/06/2023	21/06/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/06/2023	---	27/06/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/06/2023	---	28/08/2023	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	27/06/2023	28/08/2023	28/08/2023	---	3092026
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/08/2023	---	06/09/2023	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	06/09/2023	11/09/2023	11/09/2023	11/09/2023	---
01402000 - recusado-despacho publicado	11/09/2023	11/12/2023	11/12/2023	---	---
01900000 - patente recusada	11/12/2023	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/10/2021	---	02/09/2022	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	02/09/2022	21/04/2023	21/04/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	21/04/2023	23/10/2023	11/09/2023	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	11/09/2023	---	---	---



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



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3092026	Edge Technology, Lda	Rua Do Bom Jesus, N°8/10, 3ºAndar, Escritório 314	9050-028 Funchal - Portugal	requerente / titular	21/10/2021	
2194581	Ricardo Jorge Martins Guimarães			inventor	21/10/2021	
3170114	Miguel André Araújo			inventor	21/10/2021	
3170113	Melissa Antunes			inventor	21/10/2021	
2679359	Ricardo Cardoso	Rua Calouste Gulbenkian, Edifício Mota Galiza, 52, 7.º Andar, Escritório 9	4050-144 Porto - Portugal	mandatário	21/10/2021	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000040394	21/10/2021 às 15:42:57	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	26/10/2021	deferido	
6454396	30/09/2022 às 13:48:22			01IP0290 - Relatório de pesquisa	30/09/2022	
6609161	27/06/2023 às 16:08:34			01IP0130 - Relatório Exame PAT	27/06/2023	
6647976	06/09/2023 às 14:31:39			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	06/09/2023	
6647977	06/09/2023 às 14:33:27			01IP0133 - Despacho PAT	06/09/2023	



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
21/04/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
23/06/2023	45 - outros actos	publicado	-	na página 48 do boletim de 2023/04/21, no aviso de pedido, considere-se retificado o nome dos inventores para: «melissa antunes», «miguel andré Araújo» e «ricardo jorge martins guimarães».
11/09/2023	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no nº 9 do artigo 70.º e das alíneas a) e e) do nº 1 do artigo 75.º do cpi.



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.

