

## 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<br>às 15:42:57 | 0198 - pedido provisório de patente | inclusão de pedido provisório | 26/10/2021                                             | deferido         |          |
| 6454396    | 30/09/2022<br>às 13:48:22 |                                     |                               | 01IP0290 - Relatório de pesquisa                       | 30/09/2022       |          |
| 6609161    | 27/06/2023<br>às 16:08:34 |                                     |                               | 01IP0130 - Relatório Exame PAT                         | 27/06/2023       |          |
| 6647976    | 06/09/2023<br>às 14:31:39 |                                     |                               | 01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS) | 06/09/2023       |          |
| 6647977    | 06/09/2023<br>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.

