

PATENTE NACIONAL Nº 109198

NOVA COMPOSIÇÃO DE BETÃO ECO-EFICIENTE DE ULTRA ELEVADO DESEMPENHO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000014426
Data de Apresentação	29-02-2016
Data do Pedido	29-02-2016
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	10-11-2022
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	10-08-2022
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	29/08/2017
Data do Despacho	05-08-2022
BPI do Despacho	10/08/2022
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MARCO ALEXANDRE GOMES DA SILVA PIRES DE SOUSA
Classificação Internacional	C04B 28/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NUM BETÃO DE ULTRA-ELEVADO DESEMPENHO (BUED) COMPOSTO POR UMA MISTURA DE CIMENTO, SÍLICA DE FUMO, AREIA E CINZAS VOLANTES ULTRAFINAS. MAIS ESPECIFICAMENTE, CONSISTE NUM BETÃO QUE UTILIZA CINZAS VOLANTES ULTRAFINAS MAIS FINAS QUE AS EXISTENTES NO MERCADO, UMA VEZ QUE O TAMANHO DAS PARTÍCULAS PODE VARIAR ENTRE 1.1 E 10 μ M. PARTICULARMENTE, O TAMANHO MÉDIO É DE 4.48 μ M. COM ESTE REFINAMENTO, A FLUIDEZ E A RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO BUED FORAM MELHORADAS, ATINGINDO UM MÁXIMO DE 153 MPA E 375 MM DE RESISTÊNCIA E ESPALHAMENTO, RESPETIVAMENTE.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C04B 28/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	29/02/2016	---	01/03/2016	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	01/03/2016	29/08/2016	29/08/2016	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	29/08/2016	28/02/2017	27/02/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	27/02/2017	15/03/2017	15/03/2017	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/03/2017	---	22/03/2017	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	22/03/2017	24/03/2017	24/03/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/03/2017	---	26/04/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	26/04/2017	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/08/2017	30/10/2017	30/10/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/10/2017	---	01/06/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/06/2022	---	01/08/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	01/06/2022	01/08/2022	01/08/2022	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/08/2022	---	05/08/2022	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	05/08/2022	10/08/2022	10/08/2022	10/08/2022	---
01402000 - recusado-despacho publicado	10/08/2022	10/11/2022	10/11/2022	---	---
01900000 - patente recusada	10/11/2022	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/02/2016	---	26/04/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	26/04/2017	31/08/2017	31/08/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	31/08/2017	28/02/2018	28/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/02/2018	31/08/2018	31/08/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/08/2018	28/02/2019	30/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/01/2019	30/08/2019	30/08/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/08/2019	02/03/2020	04/02/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/02/2020	31/08/2020	31/08/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/08/2020	01/03/2021	08/02/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/02/2021	30/08/2021	30/08/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/08/2021	28/02/2022	03/02/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/02/2022	30/08/2022	10/08/2022	---
01T000000 - pagamento não-aplicável	10/08/2022	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	15-02-2018	1000011456
4	30-01-2019	1000005870
5	04-02-2020	1000006098
6	08-02-2021	1000004873
7	03-02-2022	2002915015

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
921228	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	29/02/2016	
2659021	Iman Ferdosian			inventor	29/02/2016	
980739	Aires Fernando Fernandes Leite Camões Azevedo			inventor	29/02/2016	
600001	Marco Alexandre Gomes Da Silva Pires De Sousa	Rua Quinta Do Monte, N° 96, 1° Dto.	4805-151 Caldas Das Taipas - Portugal	mandatário	27/02/2017	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000014426	29/02/2016 às 15:21:06	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	01/03/2016	deferido	
1000014032	27/02/2017 às 20:08:41	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Minho	conversão de ped. provisório	27/02/2017	deferido
1000011456	15/02/2018 às 14:54:06	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/02/2018	deferido
1000005870	30/01/2019 às 15:04:56	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	30/01/2019	deferido
1000006098	04/02/2020 às 11:42:50	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	04/02/2020	deferido
1000004873	08/02/2021 às 15:10:18	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	08/02/2021	deferido
2002915015	03/02/2022 às 12:16:29	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	03/02/2022	deferido
6386479	01/06/2022 às 14:24:23			01IP0130 - Relatório Exame PAT	01/06/2022	
6424642	05/08/2022 às 11:51:38			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUL_ TPS)	05/08/2022	
6424641	05/08/2022 às 11:54:47			01IP0133 - Despacho PAT	05/08/2022	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/08/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
10/08/2022	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.

