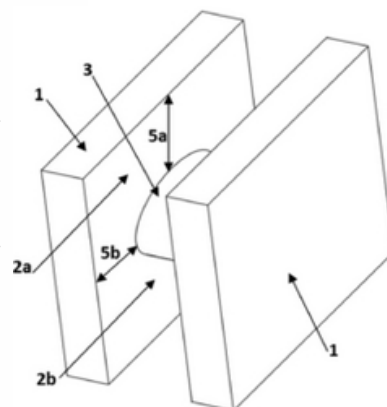


PATENTE NACIONAL Nº 116197

PAREDE TÉRMICA, MACIÇA E HOMOGÊNEA DE BLOCOS VAZADOS SOLIDARIZADOS IN SITU

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000016036
Data de Apresentação	26-03-2020
Data do Pedido	26-03-2020
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	05-01-2022
Data de Fim Previsto	26-03-2040
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	28-11-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	28-09-2026
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	27/09/2021
Data do Despacho	30-12-2021
BPI do Despacho	05/01/2022
Data de Início de Vigência	26-03-2020
Data Limite de Vigência	26-03-2040
Titulares	UNIVERSIDADE DO PORTO
Mandatário	JORGE MANUEL COSTEIRA DOS SANTOS FAUSTINO
Classificação Internacional	E04B 2/84 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM BLOCO OCO COM A FORMA PARALELEPIPÉDICA QUE COMPREENDE DOIS LADOS LATERAIS (1) PARALELOS SEPARADOS POR UM CONECTOR MACIÇO (3) EM QUE O CONECTOR ESTÁ POSICIONADO COM DISTANCIAMENTO ÀS MARGENS INTERIORES (5A,5B) DOS LADOS LATERAIS (1) FORMANDO-SE UM ESPAÇO NA PARTE SUPERIOR (2A) E NA PARTE INFERIOR (2B) QUE PERMITE A PASSAGEM DE MATERIAL DE ENCHIMENTO; O CONECTOR APRESENTA UMA CONFIGURAÇÃO DE FORMA RETANGULAR, CILÍNDRICA, ELÍPTICA, LOSANGULAR, OU OUTRA QUE REDUZA A RETENÇÃO DE AR APÓS O PREENCHIMENTO DO NÚCLEO DO BLOCO COM UM MATERIAL DE ENCHIMENTO. A INVENÇÃO REFERE-SE AINDA A UM BLOCO OCO COM A FORMA PARALELEPIPÉDICA QUE COMPREENDE DOIS LADOS LATERAIS (1) PARALELOS SEPARADOS POR DOIS OU MAIS CONECTORES MACIÇOS (3). A PRESENTE INVENÇÃO PROPORCIONA AINDA UMA PAREDE DE ISOLAMENTO TÉRMICO, MACIÇA E HOMOGÊNEA QUE COMPREENDE UMA PLURALIDADE DE BLOCOS OCOS DE ACORDO COM A INVENÇÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E04B 2/84 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
E04B 2/02 (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	26/03/2020	---	30/03/2020	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	30/03/2020	26/09/2020	28/09/2020	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	26/09/2020	26/03/2021	24/03/2021	---	---
01006000 - conversão em análise	24/03/2021	---	26/03/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	26/03/2021	12/04/2021	12/04/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	12/04/2021	---	28/04/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	28/04/2021	30/04/2021	30/04/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/04/2021	---	31/05/2021	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	31/05/2021	---	02/08/2021	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	31/05/2021	02/08/2021	02/08/2021	---	340787
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/08/2021	---	31/08/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	31/08/2021	27/09/2021	27/09/2021	27/09/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	27/09/2021	29/11/2021	29/11/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/11/2021	---	30/12/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	30/12/2021	05/01/2022	05/01/2022	05/01/2022	---
01305000 - patente concedida	05/01/2022	26/03/2040	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/03/2020	---	31/08/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	31/08/2021	27/09/2021	27/09/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	27/09/2021	28/03/2022	28/03/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/03/2022	26/09/2022	26/09/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/09/2022	27/03/2023	04/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/01/2023	26/09/2023	26/09/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/09/2023	26/03/2024	30/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/11/2023	27/09/2024	27/09/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/09/2024	26/03/2025	07/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/10/2024	29/09/2025	29/09/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/09/2025	26/03/2026	28/11/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/11/2025	28/09/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	30-11-2021	1000046187
4	04-01-2023	2004382477
5	30-11-2023	2005625151
6	07-10-2024	2006550492
7	28-11-2025	2007517201

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
340787	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	26/03/2020	
3016663	Lino Manuel Serra Maia			inventor	26/03/2020	
600025	Jorge Manuel Costeira Dos Santos Faustino	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	24/03/2021	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000016036	26/03/2020 às 18:03:19	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	30/03/2020	deferido	
1000011513	24/03/2021 às 15:23:43	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Porto	enviar para análise de conversão	24/03/2021	deferido
1000029811	30/07/2021 às 12:00:11	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	20/08/2021	deferido
1000046187	30/11/2021 às 15:46:37	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	30/11/2021	deferido
6289547	30/12/2021 às 03:17:52			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/12/2021	
6289549	30/12/2021 às 03:19:39			01IP0133 - Despacho PAT	30/12/2021	
2004382477	04/01/2023 às 02:27:03	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	04/01/2023	deferido
2005625151	30/11/2023 às 15:21:09	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	30/11/2023	deferido
2006550492	07/10/2024 às 16:37:10	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	07/10/2024	deferido
2007517201	28/11/2025 às 18:10:05	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	28/11/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
27/09/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
05/01/2022	10 - despachos de concessão	publicado	- -	



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.

