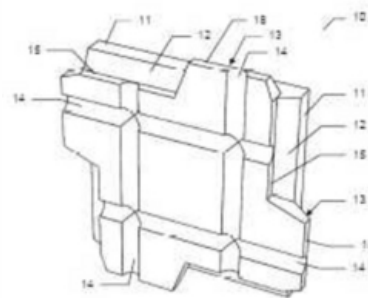


PATENTE NACIONAL Nº 117485

BLOCOS E SISTEMA DE CONSTRUÇÃO MODULAR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2002573091
Data de Apresentação	28-09-2021
Data do Pedido	28-09-2021
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	04-01-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	04-10-2023
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	28/03/2023
Data do Despacho	29-09-2023
BPI do Despacho	04/10/2023
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	---
Classificação Internacional	E04C 1/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

SEMI-BLOCO PARA CONSTRUÇÃO MODULAR (10), QUE COMPREENDE: DUAS FACES PRINCIPAIS, DESIGNADAS POR FACE PRINCIPAL INTERIOR E FACE PRINCIPAL EXTERIOR; DUAS FACES LATERAIS, ESQUERDA E DIREITA, E DUAS FACES DE TOPO, SUPERIOR E INFERIOR, REFERIDAS COMO FACES DE CONTACTO (11); EM QUE, QUANDO O SEMI-BLOCO ESTÁ ENCAIXADO COM OUTRO SEMI-BLOCO IDÊNTICO PELAS RESPECTIVAS FACES DE CONTACTO (11), AS FACES PRINCIPAIS DOS SEMI-BLOCOS FORMAM UMA SUPERFÍCIE CONTÍGUA; EM QUE CADA UMA DAS FACES DE CONTACTO COMPREENDE UM ENCAIXE COM UMA PROTRUSÃO (13) COM UMA RAMPA E UM ENCAIXE COM UM RECESSO (12) COM UMA RAMPA, DE FORMA QUE A RAMPA DA PROTRUSÃO FIQUE EM CONTACTO COM A RAMPA DO RECESSO DO OUTRO SEMI-BLOCO IDÊNTICO, QUANDO O SEMI-BLOCO ESTÁ ENCAIXADO COM OUTRO SEMI-BLOCO; E EM QUE, QUANDO O SEMI-BLOCO ESTÁ ENCAIXADO COM OUTRO SEMI-BLOCO PELAS RESPECTIVAS FACES PRINCIPAIS INTERIORES, FORMA UM BLOCO COM O OUTRO SEMI-BLOCO IDÊNTICO. OS ENCAIXES COM UMA PROTRUSÃO (13) COMPREENDEM UMA SUPERFÍCIE DE TOPO (18) PERPENDICULAR À SUPERFÍCIE PRINCIPAL EXTERIOR DO BLOCO (10) E O ENCAIXE COM UM RECESSO COMPREENDE UMA SUPERFÍCIE DE TOPO (15) PERPENDICULAR À SUPERFÍCIE PRINCIPAL EXTERIOR DO BLOCO. O SEMI-BLOCO DISPÕE AINDA DE SEMICILÍNDRICOS (14).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E04C 1/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
E04B 2/56 (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	28/09/2021	---	28/09/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	28/09/2021	01/10/2021	01/10/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/10/2021	---	21/10/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/10/2021	25/10/2021	25/10/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/10/2021	---	24/11/2021	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	24/11/2021	---	24/01/2022	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	24/11/2021	24/01/2022	24/01/2022	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/01/2022	---	18/02/2022	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	18/02/2022	---	18/04/2022	---	---
01125113 - ofício - desenhos	18/02/2022	18/04/2022	18/04/2022	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/04/2022	---	29/04/2022	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/04/2022	28/03/2023	28/03/2023	28/03/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/03/2023	29/05/2023	29/05/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/05/2023	---	30/06/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/06/2023	---	30/08/2023	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	30/06/2023	30/08/2023	30/08/2023	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/08/2023	---	29/09/2023	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	29/09/2023	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	---
01402000 - recusado-despacho publicado	04/10/2023	04/01/2024	04/01/2024	---	---
01900000 - patente recusada	04/01/2024	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/09/2021	---	29/04/2022	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	29/04/2022	28/03/2023	28/03/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	28/03/2023	28/09/2023	28/09/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/09/2023	28/03/2024	04/10/2023	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/10/2023	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	11-04-2023	2004789131

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	28/09/2021	
2676838	Carlos Alberto Moura Relvas			inventor	28/09/2021	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2002573091	28/09/2021 às 13:54:59	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Aveiro	inclusão de pedido pendente	28/09/2021	deferido
1000038307	07/10/2021 às 14:34:48	0174 - certidão	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	07/10/2021	deferido
1000000390	22/01/2022 às 13:28:10	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	26/01/2022	deferido
1000000936	23/02/2022 às 10:54:48	0174 - certidão	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	23/02/2022	deferido
2003104030	06/04/2022 às 17:51:31	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	14/04/2022	deferido
2004789131	11/04/2023 às 15:54:24	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	11/04/2023	deferido
6611034	30/06/2023 às 01:58:59			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/06/2023	
6661654	26/09/2023 às 22:45:17			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	26/09/2023	
6661653	26/09/2023 às 22:56:51			01IP0133 - Despacho PAT	26/09/2023	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
28/03/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
04/10/2023	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do nº 9 do artigo 70º, com referência aos termos da alínea a) do nº 1 do artigo 75º, 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.

