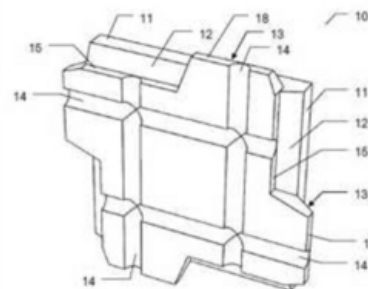


PATENTE NACIONAL Nº 109348

BLOCOS E SISTEMA DE CONSTRUÇÃO MODULAR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000027432
Data de Apresentação	22-04-2016
Data do Pedido	22-04-2016
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	25-09-2020
Data de Fim Previsto	22-04-2036
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	22-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	23-10-2026
Taxas Pagas	11
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	23/10/2017
Data do Despacho	22-09-2020
BPI do Despacho	25/09/2020
Data de Início de Vigência	22-04-2016
Data Limite de Vigência	22-04-2036
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	E04B 2/18 (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, AS FACES PRINCIPAIS DOS SEMI-BLOCOS FORMAM UMA SUPERFÍCIE CONTÍGUA; EM QUE CADA UMA DAS FACES DE CONTACTO (11) 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 SEMIBLOCO 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 (10). O SEMI-BLOCO DISPÕE AINDA DE SEMICILÍNDRICOS (14).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E04B 2/18 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
E04C 1/00 (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	22/04/2016	---	28/04/2016	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	28/04/2016	22/10/2016	24/10/2016	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	22/10/2016	24/04/2017	24/04/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	24/04/2017	02/05/2017	02/05/2017	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/05/2017	---	11/05/2017	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	11/05/2017	15/05/2017	15/05/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/05/2017	---	31/05/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	31/05/2017	23/10/2017	23/10/2017	23/10/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	23/10/2017	26/12/2017	27/12/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/12/2017	---	18/04/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/04/2018	---	18/10/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	18/04/2018	18/10/2018	18/10/2018	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/10/2018	---	31/10/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/10/2018	---	30/04/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	31/10/2018	30/04/2019	30/04/2019	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/04/2019	---	07/05/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/05/2019	---	07/11/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	07/05/2019	07/11/2019	07/11/2019	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/11/2019	---	20/01/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/01/2020	---	20/03/2020	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	20/01/2020	20/03/2020	20/03/2020	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/03/2020	---	22/09/2020	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	22/09/2020	25/09/2020	25/09/2020	25/09/2020	---
01305000 - patente concedida	25/09/2020	22/04/2036	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/04/2016	---	31/05/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	31/05/2017	23/10/2017	23/10/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	23/10/2017	23/04/2018	23/04/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/04/2018	22/10/2018	22/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/10/2018	22/04/2019	09/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/01/2019	23/10/2019	23/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/10/2019	22/04/2020	03/02/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/02/2020	23/10/2020	23/10/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/10/2020	22/04/2021	03/11/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/11/2020	25/10/2021	25/10/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/10/2021	22/04/2022	17/03/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/03/2022	24/10/2022	24/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/10/2022	24/04/2023	10/11/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2022	23/10/2023	23/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/10/2023	22/04/2024	28/03/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/03/2024	23/10/2024	23/10/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/10/2024	22/04/2025	13/01/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/01/2025	23/10/2025	23/10/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/10/2025	22/04/2026	22/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/01/2026	23/10/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	26-01-2018	1000006521
4	09-01-2019	1000001811
5	03-02-2020	1000005771
6	03-11-2020	1000052974
7	17-03-2022	2003033714
8	10-11-2022	2004185476
9	28-03-2024	2005976965
10	13-01-2025	2006783516

11	22-01-2026	2007647502
----	------------	------------



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	22/04/2016	
2676838	Carlos Alberto Moura Relvas			inventor	22/04/2016	
600029	Luís Humberto Silvestre De Almeida Ferreira	Edifício Net - Rua De Salazares, N° 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	22/04/2016	13/04/2017
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	13/04/2017	24/04/2017
600029	Luís Humberto Silvestre De Almeida Ferreira	Edifício Net - Rua De Salazares, N° 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	24/04/2017	02/05/2017
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	02/05/2017	



Documentos Relacionados


Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000027432	22/04/2016 às 17:34:38	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	28/04/2016	deferido	
1000025515	13/04/2017 às 12:04:35	0171 - certificado	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	13/04/2017	deferido
1000027847	24/04/2017 às 15:02:18	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	conversão de ped. provisório	24/04/2017	deferido
1000029324	02/05/2017 às 11:50:14	0171 - certificado	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	02/05/2017	deferido
1000006521	26/01/2018 às 10:15:48	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	26/01/2018	deferido
1000001811	09/01/2019 às 14:10:42	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	09/01/2019	deferido
5812489	20/01/2020 às 11:47:42			01IP0130 - Relatório Exame PAT	20/01/2020	
1000005771	03/02/2020 às 14:45:05	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	03/02/2020	deferido
16812	31/03/2020 às 16:31:51	0147 - prorrog.prazos de estudo	Universidade De Aveiro	juntar documento indeferido	31/03/2020	indeferido
16826	17/04/2020 às 15:11:41	0147 - prorrog.prazos de estudo	Universidade De Aveiro	juntar documento indeferido	17/04/2020	indeferido
1000020176	23/04/2020 às 19:14:48	0130 - requerim. diversos	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	27/04/2020	deferido
1000021466	30/04/2020 às 18:45:27	0130 - requerim. diversos	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	05/05/2020	deferido
5966541	22/09/2020 às 12:58:09			01IP0130 - Relatório Exame PAT	22/09/2020	
5966542	22/09/2020 às 13:01:18			01IP0133 - Despacho PAT	22/09/2020	
1000052974	03/11/2020 às 17:22:32	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	03/11/2020	deferido
2003033714	17/03/2022 às 16:48:06	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	17/03/2022	deferido
2004185476	10/11/2022 às 17:05:50	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	10/11/2022	deferido
2005976965	28/03/2024 às 11:14:49	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	28/03/2024	deferido
2006783516	13/01/2025 às 15:38:31	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	13/01/2025	deferido
2007647502	22/01/2026 às 10:08:27	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	22/01/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/10/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
14/04/2020	21 - avisos de requer.indeferidos	publicado	16812	indeferido nos termos do artigo 23º, n.º 1- alínea d) do cpi
27/04/2020	21 - avisos de requer.indeferidos	publicado	16826	indeferido nos termos do artigo 23º, n.º 1- alínea d)
25/09/2020	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do n.º 1 do artigo 72º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



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.

