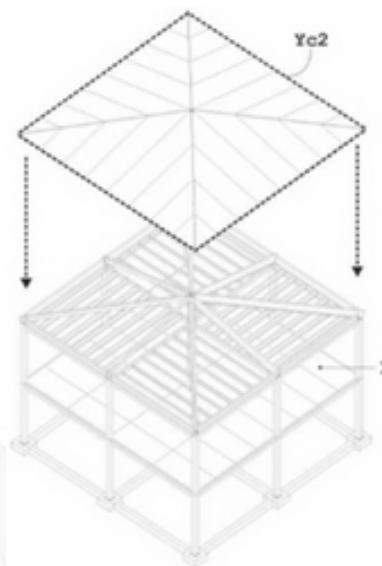


PATENTE NACIONAL Nº 109178

SISTEMA CONSTRUTIVO METÁLICO PRÉ-FABRICADO MODULAR DE EDIFÍCIOS E RESPECTIVO MÉTODO DE CONSTRUÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000012980
Data de Apresentação	23-02-2016
Data do Pedido	23-02-2016
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	26-12-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	26-09-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	9
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	28/08/2017
Data do Despacho	23-09-2024
BPI do Despacho	26/09/2024
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	BLOCO MULTIMODULAR - SISTEMAS DE EDIFICAÇÃO, LDA.
Mandatário	JOSÉ LUÍS FAZENDA ARNAUT DUARTE
Classificação Internacional	E04B 1/08 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NUM SISTEMA DE CONSTRUÇÃO METÁLICA MODULAR COM PARAMENTOS DE FACHADA PRÉ-FABRICADOS QUE PREENCHE DE FORMA EFICIENTE E ECONÓMICA UM CONJUNTO DE REQUISITOS. GARANTE TODAS AS EXIGÊNCIAS REGULAMENTARES DE SEGURANÇA E CONFORTO DE EDIFÍCIOS VIGENTES À DATA EM PORTUGAL E RESPEITA AS NORMAS EUROPEIAS DE CONSTRUÇÃO EM VIGOR, INCLUINDO A SEGURANÇA AO FOGO, SENDO EM SIMULTÂNEO UM SISTEMA QUE PERMITE UMA ELEVADA RAPIDEZ DE CONSTRUÇÃO, NÃO EXIGINDO MEIOS DE ELEVAÇÃO. NUMA PRIMEIRA FASE, PERMITE CONSTRUIR UM DETERMINADO NÚMERO DE PISOS DE UMA EDIFICAÇÃO E TORNA-LA HABITÁVEL, É NECESSÁRIA A COLOCAÇÃO DE PAINÉIS TIPO SANDWICH (YC2) NUMA COBERTURA / ESTRUTURA METÁLICA (YC1). SÃO COLOCADAS PLACAS DE PAVIMENTO (OSB) (1) NO PISO PERMITINDO A CONSTRUÇÃO DOS RESTANTES PISOS POSTERIORMENTE. TODAS ESTAS CARACTERÍSTICAS DOTAM ESTA CONSTRUÇÃO DE UMA VERSATILIDADE E ECONOMIA QUE A TORNAM ÚTIL PARA A INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO. É UM SISTEMA CONSTRUTIVO PAUTADO POR GRANDE RAPIDEZ DE EXECUÇÃO, PENSADO PARA A CONSTRUÇÃO EM ALTURA, TIRANDO POR ISSO GRANDE RENDIMENTO DENTRO DE UMA ECONOMIA DE ESCALA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E04B 1/08 (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	23/02/2016	---	24/02/2016	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	24/02/2016	23/08/2016	23/08/2016	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	23/08/2016	01/03/2017	23/02/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	23/02/2017	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	---	27/04/2017	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	27/04/2017	---	30/05/2017	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	27/04/2017	27/06/2017	30/05/2017	---	2657451
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/05/2017	---	30/05/2017	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	30/05/2017	---	31/07/2017	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	30/05/2017	31/07/2017	31/07/2017	---	2657451
01110000 - pedido-aguarda exame formal	31/07/2017	---	23/08/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	23/08/2017	28/08/2017	28/08/2017	28/08/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/08/2017	30/10/2017	30/10/2017	---	---
01151211 - prazo p/contestação em curso	27/10/2017	02/01/2018	02/01/2018	---	2762129
01150000 - pedido-oposição ativa	30/10/2017	---	02/01/2018	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/01/2018	---	09/04/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/04/2024	---	11/06/2024	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	09/04/2024	11/06/2024	11/06/2024	---	2657451
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/06/2024	---	28/06/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/06/2024	---	28/08/2024	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	28/06/2024	28/08/2024	28/08/2024	---	2657451
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/08/2024	---	23/09/2024	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	23/09/2024	26/09/2024	26/09/2024	26/09/2024	---
01402000 - recusado-despacho publicado	26/09/2024	26/12/2024	26/12/2024	---	---
01900000 - patente recusada	26/12/2024	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/02/2016	---	23/08/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	23/08/2017	23/02/2018	23/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/02/2018	23/08/2018	23/08/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/08/2018	25/02/2019	25/02/2019	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	25/02/2019	23/08/2019	01/03/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/03/2019	26/08/2019	26/08/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/08/2019	24/02/2020	07/01/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/01/2020	24/08/2020	24/08/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/08/2020	23/02/2021	08/01/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/01/2021	24/08/2021	24/08/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/08/2021	23/02/2022	07/01/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/01/2022	24/08/2022	24/08/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/08/2022	23/02/2023	09/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/01/2023	24/08/2023	24/08/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/08/2023	23/02/2024	23/02/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	23/02/2024	23/08/2024	20/06/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/06/2024	26/08/2024	26/08/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/08/2024	24/02/2025	26/09/2024	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/09/2024	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	05-01-2018	1000001639
4	01-03-2019	1000013213
5	07-01-2020	1000000793
6	08-01-2021	1000000782
7	07-01-2022	2002838218
8	09-01-2023	2004401883
9	20-06-2024	2006229082

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2657451	Bloco Multimodular - Sistemas De Edificação, Lda.	Rua Major Reis Gomes, 2d	9000-038 Funchal - Portugal	requerente / titular	23/02/2016	
2762129	Steelbest, Unipessoal Lda.	Rua Do Calvário, 14, Coelhoso, Castelões - Tondela	3465-122 Castelões Tnd - Portugal	oponente	27/10/2017	28/08/2024
2657448	Miguel José Temudo Malaguerra Bastos Nunes			inventor	23/02/2016	
2577794	Bruno Ferreira Martins			inventor	23/02/2016	
2657447	Luis Miguel Plá De Magalhães Vilar			inventor	23/02/2016	
2657450	Susana Cristina De Gouveia Neves Jesus			inventor	23/02/2016	
96	João Paulo Sena Mioludo	Rua Tomás Ribeiro, N.º 45 - 2º Andar	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	23/02/2016	13/01/2020
61	José Luís Fazenda Arnaut Duarte	Rua Castilho, 50	1250-071 Lisboa - Portugal	mandatário	13/01/2020	
900191	Sílvia S. Cristóvão	Rua Alexandre Herculano, 23-2º	1250-008 Lisboa - Portugal	mandatário de oponente	27/10/2017	28/08/2024

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000012980	23/02/2016 às 10:59:01	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	24/02/2016	deferido	
8958	26/02/2016 às 15:18:24	0165 - pedido de retificação	Bloco Multimodular - Sistemas De Edificação, Lda.	corr. entid. interven. (requer.)	26/02/2016	deferido
1000013308	23/02/2017 às 17:02:50	0121 - conversão ped. provisório	Bloco Multimodular - Sistemas De Edificação, Lda.	conversão de ped. provisório	23/02/2017	deferido
1000049416	21/07/2017 às 11:41:26	0163 - subst.elem.pedido	Bloco Multimodular - Sistemas De Edificação, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	31/07/2017	deferido
1000071404	27/10/2017 às 20:57:41	0155 - reclamação	Steelbest, Unipessoal Lda	inserir documento de oposição	27/10/2017	deferido
1000001639	05/01/2018 às 17:15:21	0187 - renovação	Bloco Multimodular - Sistemas De Edificação, Lda.	pagam. de taxas periódicas	05/01/2018	deferido
1000013213	01/03/2019 às 15:07:54	0187 - renovação	Bloco Multimodular - Sistemas De Edificação, Lda.	pagam. de taxas periódicas	01/03/2019	deferido
1000000793	07/01/2020 às 11:28:28	0187 - renovação	Bloco Multimodular - Sistemas De Edificação, Lda.	pagam. de taxas periódicas	07/01/2020	deferido
1000001606	13/01/2020 às 10:22:29	0129 - alteração de mandatário	Bloco Multimodular - Sistemas De Edificação, Lda.	corr. entid. interven. (requer.)	13/01/2020	deferido
1000000782	08/01/2021 às 10:34:52	0187 - renovação	Bloco Multimodular - Sistemas De Edificação, Lda.	pagam. de taxas periódicas	08/01/2021	deferido
2002838218	07/01/2022 às 09:36:48	0187 - renovação	Bloco Multimodular - Sistemas De Edificação, Lda.	pagam. de taxas periódicas	07/01/2022	deferido
2004401883	09/01/2023 às 15:42:50	0187 - renovação	Bloco Multimodular - Sistemas De Edificação, Lda.	pagam. de taxas periódicas	09/01/2023	deferido
2006194896	08/06/2024 às 20:52:58	0163 - subst.elem.pedido	Bloco Multimodular - Sistemas De Edificação, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	14/06/2024	deferido
2006229082	20/06/2024 às 18:52:44	0187 - renovação	Bloco Multimodular - Sistemas De Edificação, Lda.	pagam. de taxas periódicas	20/06/2024	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
28/08/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
26/09/2024	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no nº 9 do artigo 70º e nos termos da alínea a) do nº 1 do art.º 75º do código da propriedade industrial.



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.

