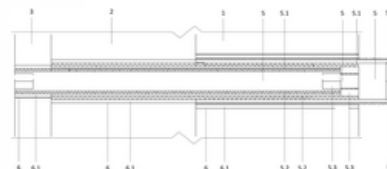


PATENTE NACIONAL Nº 118999

SISTEMA MODULAR PARA CONECTAR PAINÉIS MULTICAMADA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2005503801
Data de Apresentação	24-10-2023
Data do Pedido	24-10-2023
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	24-06-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	27-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	26-10-2026
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	24/04/2025
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	24-10-2023
Data Limite de Vigência	24-10-2043
Titulares	UNIVERSIDADE DE COIMBRA
Mandatário	MANUEL BASTOS MONIZ PEREIRA
Classificação Internacional	E04C 2/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM SISTEMA MODULAR PARA CONECTAR PAINÉIS MULTICAMADAS (1;2;3), ADEQUADOS PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS. CADA PAINEL É COMPOSTO POR VÁRIAS CAMADAS: UMA CAMADA EXTERNA (1), UMA CAMADA INTERMÉDIA (2) E UMA CAMADA INTERNA (3). ESTAS CAMADAS SÃO LIGADAS POR MECANISMOS DE CONEXÃO, COMO TUBOS ROSCADOS (5), QUE POSSUEM ROSCAS EXTERNAS (5.1) E INTERNAS (5.2), E CABEÇAS SEXTAVADAS (5.3). OS ORIFÍCIOS DE LIGAÇÃO (6) DAS CAMADAS PODEM SER REFORÇADOS COM BUCHAS (6.1) PARA GARANTIR MAIOR ESTABILIDADE. O SISTEMA É PROJETADO PARA QUE AS CONEXÕES SEJAM FACILMENTE MONTADAS E DESMONTADAS, PROPORCIONANDO FLEXIBILIDADE NA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO. ESTE SISTEMA MODULAR PERMITE A INCLUSÃO DE CAMADAS ADICIONAIS PARA ISOLAMENTO TÉRMICO, ACÚSTICO OU SUPORTE ESTRUTURAL. A INVENÇÃO PROPORCIONA VERSATILIDADE, EFICIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE, ADAPTANDO-SE A DIVERSAS APLICAÇÕES ARQUITETÓNICAS E REQUISITOS CONSTRUTIVOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E04C 2/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
E04F 15/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B32B 21/00 (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	24/10/2023	---	26/10/2023	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	26/10/2023	24/04/2024	24/04/2024	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	24/04/2024	24/10/2024	14/10/2024	---	---
01006000 - conversão em análise	14/10/2024	---	25/10/2024	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	25/10/2024	11/11/2024	11/11/2024	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	11/11/2024	---	22/11/2024	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/11/2024	26/11/2024	26/11/2024	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/11/2024	---	29/11/2024	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	29/11/2024	---	16/01/2025	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	29/11/2024	29/01/2025	16/01/2025	---	939983
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/01/2025	---	31/01/2025	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	31/01/2025	---	28/02/2025	---	---
01125179 - ofício (2º ofício formal)	31/01/2025	28/02/2025	28/02/2025	---	939983
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/02/2025	---	28/02/2025	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/02/2025	24/04/2025	24/04/2025	24/04/2025	---
01140000 - pedido-oposição possível	24/04/2025	24/06/2025	24/06/2025	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/06/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	24/10/2023	---	28/02/2025	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/02/2025	24/04/2025	24/04/2025	---
01T10000 - pagamento inicial	24/04/2025	24/10/2025	24/10/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	24/10/2025	24/04/2026	04/12/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/12/2025	27/04/2026	27/04/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/04/2026	26/10/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	04-12-2025	2007529604

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
939983	Universidade De Coimbra	Paço Das Escolas	3004-531 Coimbra - Portugal	requerente / titular	24/10/2023	
3181937	Jorge Conde Conde			inventor	24/10/2023	
3181938	Luís Manuel Cortesão Godinho			inventor	24/10/2023	
3181936	Filip Ljubinkovic			inventor	24/10/2023	
3181935	Sree Sabari Shunmugam			inventor	24/10/2023	
3163817	David Gomes Andrade			inventor	24/10/2023	
3000638	Luís Alberto Proença Simões Da Silva			inventor	24/10/2023	
600057	Manuel Bastos Moniz Pereira	Av. António Augusto Aguiar 108, 4º	1050-019 Lisboa - Portugal	mandatário	24/10/2023	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2005503801	24/10/2023 às 17:46:40	0198 - pedido provisório de patente	Universidade De Coimbra	inclusão de pedido provisório	26/10/2023	deferido
2006567844	14/10/2024 às 16:34:50	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Coimbra	enviar para análise de conversão	14/10/2024	deferido
2006784059	13/01/2025 às 18:32:42	0131 - resp. a notificação	Universidade De Coimbra	deferir resp. a ofício formal	16/01/2025	deferido
2006789383	15/01/2025 às 16:09:26	0165 - pedido de retificação	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	22/01/2025	deferido
2006901009	27/02/2025 às 11:16:37	0131 - resp. a notificação	Universidade De Coimbra	deferir resp. a ofício formal	28/02/2025	deferido
2007529604	04/12/2025 às 15:33:16	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	04/12/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
24/04/2025	02 - publicação de pedidos	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.

