

PATENTE NACIONAL Nº 117489

SISTEMA E MÉTODO DE ENCAIXE PARA MÓDULOS DE PAVIMENTO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2002576836
Data de Apresentação	29-09-2021
Data do Pedido	29-09-2021
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	04-07-2023
Data de Fim Previsto	29-09-2041
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	30-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	29-09-2026
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	29/03/2023
Data do Despacho	29-06-2023
BPI do Despacho	04/07/2023
Data de Início de Vigência	29-09-2021
Data Limite de Vigência	29-09-2041
Titulares	ISSG SPORTS INNOVATIONS, LDA.
Mandatário	MANUEL BASTOS MONIZ PEREIRA
Classificação Internacional	E04F 15/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

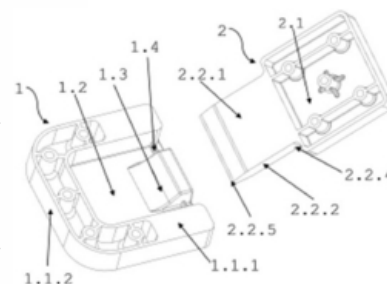


Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM SISTEMA DE ENCAIXE A USAR PARA LIGAR MÓDULOS DE PAVIMENTO, TAL COMO O MÉTODO DE ENCAIXE E MÉTODO DE DESENCAIXE. O SISTEMA COMPREENDE DOIS ELEMENTOS, UM ELEMENTO FÊMEA (1) E UM ELEMENTO MACHO (2), CONECTADOS A MÓDULOS DE PAVIMENTO E QUE SE INTERCONECTAM ENTRE SI. O ELEMENTO FÊMEA (1) COMPREENDE UM CORPO DA FÊMEA, PELO MENOS UMA RAMPA (1.3) E PELO MENOS UMA LINGUETA (1.4), ASSENTES SOBRE O PRATO DA FÊMEA (1.2). O ELEMENTO MACHO (2) COMPREENDE UM CORPO DO MACHO (2.1) E UM ELEMENTO DE ENCAIXE QUE COMPREENDE UM PRATO DO MACHO (2.2.1), PAREDES LATERAIS (2.2.2), UMA BORDA (2.2.5), PELO MENOS UMA RANHURA (2.2.4) DELIMITADA POR PAREDES DA RANHURA, E PELO MENOS UM DESLIZADOR. O SISTEMA APRESENTA UM DUPLO TRAVAMENTO, QUE IMPEDE QUE OS ELEMENTOS REALIZEM MOVIMENTOS EM QUALQUER DIREÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E04F 15/02 (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	29/09/2021	---	07/10/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/10/2021	15/10/2021	15/10/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/10/2021	---	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	---	26/11/2021	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	24/11/2021	24/01/2022	26/11/2021	---	3088544
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/11/2021	---	26/11/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	26/11/2021	29/03/2023	29/03/2023	29/03/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/03/2023	29/05/2023	29/05/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/05/2023	---	29/06/2023	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	29/06/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	---
01305000 - patente concedida	04/07/2023	29/09/2041	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/09/2021	---	26/11/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	26/11/2021	29/03/2023	29/03/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	29/03/2023	29/09/2023	29/09/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/09/2023	01/04/2024	01/04/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/04/2024	30/09/2024	17/09/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/09/2024	31/03/2025	31/03/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/03/2025	29/09/2025	29/08/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/08/2025	30/03/2026	30/03/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/03/2026	29/09/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	22-08-2023	2005283983
4	17-09-2024	2006484144
5	29-08-2025	2007312934

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3088544	Issg Sports Innovations, Lda	Rua Quinta Do Gato Bravo, N° 5-G	2810-352 Almada - Portugal	requerente / titular	29/09/2021	27/03/2024
3214057	Issg Sports Innovations, Lda.	Rua Quinta Do Bom Retiro, N° 12, Armazém D	2820-690 Vale Fetal - Portugal	requerente / titular	27/03/2024	
2915837	Nuno Miguel Simões Vicente			inventor	29/09/2021	
600057	Manuel Bastos Moniz Pereira	Av. António Augusto Aguiar 108, 4°	1050-019 Lisboa - Portugal	mandatário	29/09/2021	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2002576836	29/09/2021 às 17:45:28	0199 - pedido de patente nacional	Issg Sports Innovations, Lda	inclusão de pedido pendente	07/10/2021	deferido
1000037520	01/10/2021 às 09:27:43	0165 - pedido de retificação	Issg Sports Innovations, Lda	juntar doc. deferidos diversos	07/10/2021	deferido
1000045607	26/11/2021 às 11:58:13	0163 - subst.elem.pedido	Issg Sports Innovations, Lda	deferir resp. a ofício formal	26/11/2021	deferido
6344052	26/03/2022 às 03:55:25			01IP0290 - Relatório de pesquisa	26/03/2022	
2004001080	27/09/2022 às 17:50:34	0171 - certificado	Issg Sports Innovations, Lda	juntar doc. deferidos diversos	27/09/2022	deferido
6611026	28/06/2023 às 15:21:57			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/06/2023	
6611028	28/06/2023 às 15:23:36			01IP0133 - Despacho PAT	28/06/2023	
2005283983	22/08/2023 às 14:07:34	0187 - renovação	Issg Sports Innovations, Lda	pagam. de taxas periódicas	22/08/2023	deferido
2005973246	27/03/2024 às 09:33:57	0175 - mod.ident.titular (processo)	Issg Sports Innovations, Lda	mudança de identificação (processo)	27/03/2024	deferido
2006051400	22/04/2024 às 10:06:22	0168 - título	Issg Sports Innovations, Lda	pagam. de taxa de título	22/04/2024	deferido
2006177412	03/06/2024 às 11:44:26	0171 - certificado	Issg Sports Innovations, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	04/06/2024	deferido
2006484144	17/09/2024 às 16:05:41	0187 - renovação	Issg Sports Innovations, Lda.	pagam. de taxas periódicas	18/09/2024	deferido
2007312934	29/08/2025 às 09:40:21	0187 - renovação	Issg Sports Innovations, Lda.	pagam. de taxas periódicas	29/08/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/03/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
04/07/2023	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.

