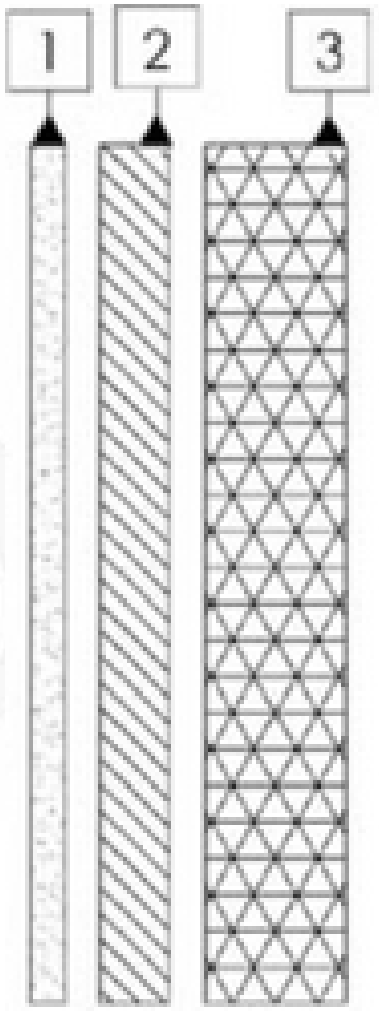
PATENTE NACIONAL Nº 108126

ESTRUTURA INTERATIVA DE MATERIAL MULTICAMADA PARA O ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000102710
Data de Apresentação	30-12-2014
Data do Pedido	30-12-2014
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	04-06-2018
Data de Fim Previsto	30-12-2034
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO
Data de Início da Sit.	01-07-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	30-12-2026
Taxas Pagas	12
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/06/2016
Data do Despacho	29-05-2018
BPI do Despacho	04/06/2018
Data de Início de Vigência	30-12-2014
Data Limite de Vigência	30-12-2034
Titulares	ERT TÊXTIL PORTUGAL, S.A.
Mandatário	MARCO ALEXANDRE GOMES DA SILVA PIRES DE SOUSA
Classificação Internacional	G01L 1/18 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UMA ESTRUTURA MULTICAMADA QUE INTEGRA SIMULTANEAMENTE A CAPACIDADE DE ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO, ACABAMENTO E AINDA A INTERATIVIDADE COM O UTILIZADOR. A ESTRUTURA MULTICAMADA É COMPOSTA POR TRÊS CAMADAS DISTINTAS: UMA CAMADA DE ACABAMENTO (1), UMA CAMADA INTERMÉDIA (2), QUE TEM POR FUNÇÃO MELHORAR A SENSAÇÃO DE TOQUE E COMPLEMENTAR OS ISOLAMENTOS TÉRMICOS E ACÚSTICOS; E A CAMADA DE ISOLAMENTO (3), RESPONSÁVEL PELOS ISOLAMENTOS TÉRMICO E ACÚSTICO. A INTERATIVIDADE É CONFERIDA POR UM SENSOR PIEZORESISTIVO, CUJO OBJETIVO É LIGAR OU DESLIGAR AS LUZES, REGULAR A INTENSIDADE LUMINOSA DAS LUZES, BEM COMO A ABERTURA/FECHO DOS ESTORES/ PERSIANAS, ENTRE OUTROS. ESTE SENSOR ENCONTRA-SE ACOPLADO NO VERSO DA CAMADA DE ACABAMENTO(2).

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01L 1/18 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
E04B 1/88 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
E04C 2/18 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B32B 7/12 (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	30/12/2014	---	02/01/2015	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	02/01/2015	30/06/2015	30/06/2015	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	30/06/2015	30/12/2015	30/12/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/12/2015	15/01/2016	15/01/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/01/2016	---	26/01/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	26/01/2016	28/01/2016	28/01/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/01/2016	---	15/02/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	15/02/2016	30/06/2016	30/06/2016	30/06/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/06/2016	30/08/2016	30/08/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/08/2016	---	04/04/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/04/2017	---	05/06/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	04/04/2017	05/06/2017	05/06/2017	---	2477568
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/06/2017	---	29/05/2018	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	29/05/2018	04/06/2018	04/06/2018	04/06/2018	---
01305000 - patente concedida	04/06/2018	30/12/2034	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/12/2014	---	15/02/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	15/02/2016	30/06/2016	30/06/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	30/06/2016	30/12/2016	30/12/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/12/2016	30/06/2017	30/06/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2017	02/01/2018	02/01/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/01/2018	02/07/2018	31/01/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/01/2018	02/07/2018	02/07/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/07/2018	31/12/2018	31/12/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	31/12/2018	01/07/2019	18/02/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/02/2019	01/07/2019	01/07/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2019	30/12/2019	30/12/2019	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/12/2019	30/06/2020	06/01/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/01/2020	01/07/2020	01/07/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2020	30/12/2020	10/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2020	01/07/2021	01/07/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2021	30/12/2021	30/11/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/11/2021	01/07/2022	01/07/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2022	30/12/2022	15/12/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/12/2022	30/06/2023	30/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2023	02/01/2024	18/12/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/12/2023	01/07/2024	01/07/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2024	30/12/2024	20/12/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/12/2024	30/06/2025	30/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2025	30/12/2025	30/12/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/12/2025	30/06/2026	07/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/01/2026	01/07/2026	01/07/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2026	30/12/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento

3	23-12-2016	1000092111
4	31-01-2018	1000007583
5	18-02-2019	1000009788
6	06-01-2020	1000000702
7	10-12-2020	1000058457
8	30-11-2021	1000046192
9	15-12-2022	2004314635
10	18-12-2023	2005679954
11	20-12-2024	2006735215
12	07-01-2026	2007604025

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2477568	Ert Têxtil Portugal, S.A.	Av. 1º De Maio - Zi Das Travessas	3701-911 São João Da Madeira - Portugal	requerente / titular	30/12/2014	
2592683	Fernando Manuel Barbosa De Oliveira Nogueira Merino			inventor	30/12/2014	
2592682	João Miguel Frutuoso Teixeira Brandão			inventor	30/12/2014	
2465211	Fernando Eduardo Macedo Cunha			inventor	30/12/2014	
929354	Raul Manuel Esteves De Sousa Fangueiro			inventor	30/12/2014	
600001	Marco Alexandre Gomes Da Silva Pires De Sousa	Rua Quinta Do Monte, Nº 96, 1º Dto.	4805-151 Caldas Das Taipas - Portugal	mandatário	30/12/2014	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000102710	30/12/2014 às 15:59:51	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	02/01/2015	deferido	
1000099954	30/12/2015 às 15:45:32	0121 - conversão ped. provisório	Ert Têxtil Portugal, S.A.	conversão de ped. provisório	30/12/2015	deferido
4047826	23/03/2016 às 16:44:25			01IP0290 - Relatório de pesquisa	23/03/2016	
1000092111	23/12/2016 às 16:53:24	0187 - renovação	Ert Têxtil Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	23/12/2016	deferido
4247361	04/04/2017 às 12:17:01			01IP0130 - Relatório Exame PAT	04/04/2017	
1000037309	01/06/2017 às 18:07:10	0163 - subst.elem.pedido	Ert Têxtil Portugal, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	06/06/2017	deferido
1000007583	31/01/2018 às 14:28:22	0187 - renovação	Ert Têxtil Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	31/01/2018	deferido
1000036697	24/05/2018 às 19:28:33	0163 - subst.elem.pedido	Ert Têxtil Portugal, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	29/05/2018	deferido
4489676	29/05/2018 às 10:08:54			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/05/2018	
1000006896	04/02/2019 às 14:38:46	0168 - titulo	Ert Têxtil Portugal, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	04/02/2019	deferido
1000009788	18/02/2019 às 11:18:56	0187 - renovação	Ert Têxtil Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	18/02/2019	deferido
1000000702	06/01/2020 às 15:44:57	0187 - renovação	Ert Têxtil Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	06/01/2020	deferido
1000058457	10/12/2020 às 12:22:15	0187 - renovação	Ert Têxtil Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	10/12/2020	deferido
1000046192	30/11/2021 às 15:56:04	0187 - renovação	Ert Têxtil Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	30/11/2021	deferido
2004314635	15/12/2022 às 11:33:13	0187 - renovação	Ert Têxtil Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	16/12/2022	deferido
2005679954	18/12/2023 às 12:17:39	0187 - renovação	Ert Têxtil Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	19/12/2023	deferido
2006735215	20/12/2024 às 14:00:33	0187 - renovação	Ert Têxtil Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	23/12/2024	deferido
2007604025	07/01/2026 às 14:23:47	0187 - renovação	Ert Têxtil Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/01/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/06/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
04/06/2018	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº1 do art. 70º 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.