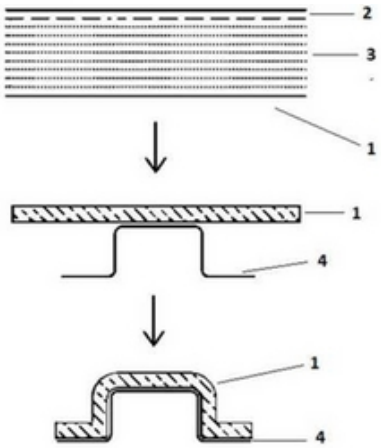
PATENTE NACIONAL Nº 116068

MÉTODO DE FABRICO DE COMPÓSITO DE ALTA PRESSÃO PÓS DEFORMÁVEL E PRODUTO DELE OBTIDO

Síntese do Processo



Nº do Pedido	1000003065
Data de Apresentação	21-01-2020
Data do Pedido	21-01-2020
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	01-03-2022
Data de Fim Previsto	21-01-2040
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO
Data de Início da Sit.	22-07-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	21-01-2027
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	21/07/2021
Data do Despacho	25-02-2022
BPI do Despacho	01/03/2022
Data de Início de Vigência	21-01-2020
Data Limite de Vigência	21-01-2040
Titulares	SURFORMA, S.A.
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	B29C 43/20 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO ENQUADRA-SE NA ÁREA DOSCOMPÓSITOS TERMOLAMINADOS E COMPACTOS DE ALTA PRESSÃONOMEADAMENTE DIZ RESPEITO AO MÉTODO DE FABRICO DE UMCOMPÓSITO DE ALTA PRESSÃO PÓS DEFORMÁVEL PASSÍVEL DE SERUTILIZADO NO SECTOR AUTOMÓVEL, AERONÁUTICO, FERROVIÁRIO,NAVAL, ARQUITETURA E DESIGN TANTO NO INTERIOR COMO NOEXTERIOR E QUE COMPREENDE OS PASSOS FORMAÇÃO DE UM COMPÓSITO(1) ATRAVÉS DA DISPOSIÇÃO DE PELO MENOS DUAS CAMADAS DEMATERIAL, ENTRE AS QUAIS UMA CAMADA DE FOLHAS DE PAPEL KRAFT(3) REVESTIDA COM RESINA TERMOPLÁSTICA E UMA CAMADA DEREVESTIMENTO DECORATIVO; O COMPÓSITO FORMADO APÓS O SEUFABRICO EM FORMATO PLANO, QUANDO SUJEITO UMA DETERMINADATEMPERATURA E PRESSÃO NUM MOLDE (4) A SUA GEOMETRIA ÉALTERADA EM FUNÇÃO DO FORMATO DESSE MOLDE(4).ADICIONALMENTE, É TAMBÉM OBJETO DA PRESENTE INVENÇÃO OPRODUTO OBTIDO DO MÉTODO DE FABRICO.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B29C 43/20 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B32B 29/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B29C 43/52 (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	21/01/2020	---	23/01/2020	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	23/01/2020	21/07/2020	21/07/2020	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	21/07/2020	21/01/2021	30/12/2020	---	---
01006000 - conversão em análise	30/12/2020	---	04/01/2021	---	---
01007000 - conversão irregular (notif.)	04/01/2021	---	04/02/2021	---	---
01007001 - conv.notificada (acresc.matéria)	04/01/2021	04/02/2021	04/02/2021	---	72035
01006000 - conversão em análise	04/02/2021	---	15/02/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	15/02/2021	02/03/2021	02/03/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/03/2021	---	11/03/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	11/03/2021	15/03/2021	15/03/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/03/2021	---	12/04/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	12/04/2021	21/07/2021	21/07/2021	21/07/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	21/07/2021	21/09/2021	21/09/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/09/2021	---	28/09/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/09/2021	---	29/11/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	28/09/2021	29/11/2021	29/11/2021	---	72035
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/11/2021	---	25/02/2022	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	25/02/2022	01/03/2022	01/03/2022	01/03/2022	---
01305000 - patente concedida	01/03/2022	21/01/2040	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/01/2020	---	12/04/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	12/04/2021	21/07/2021	21/07/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	21/07/2021	21/01/2022	21/01/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/01/2022	21/07/2022	21/07/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/07/2022	23/01/2023	23/01/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	23/01/2023	21/07/2023	21/07/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/07/2023	22/01/2024	22/08/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/08/2023	22/07/2024	22/07/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/07/2024	21/01/2025	31/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/10/2024	21/07/2025	21/07/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/07/2025	21/01/2026	29/07/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/07/2025	22/07/2026	22/07/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/07/2026	21/01/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-09-2021	1000035543
4	21-07-2023	2005176860
5	22-08-2023	2005284626
6	31-10-2024	2006611423
7	29-07-2025	2007252035

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
72035	Sonae - Indústria De Revestimentos, S.A.	Lugar Do Espido, Via Norte	4471-909 Maia - Portugal	requerente / titular	21/01/2020	30/12/2020
3093374	Surforma, S.A.	Lugar Do Espido, Via Norte	4470-177 Maia - Portugal	requerente / titular	30/12/2020	
3007710	Fernando Eduardo Macedo Da Cunha			inventor	21/01/2020	
2588384	Carlos Miguel Costa Mota			inventor	21/01/2020	
2779429	Raul Manuel Esteves De Sousa Fangueiro			inventor	21/01/2020	
3007709	Claudia Brito Da Costa			inventor	21/01/2020	
3050457	Jorge Filipe Soares Teixeira			inventor	28/12/2020	
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	21/01/2020	18/12/2020
11	Jorge Afonso Cruz	Rua Víctor Cordon, 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	18/12/2020	28/12/2020
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	28/12/2020	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000003065	21/01/2020 às 15:33:49	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	23/01/2020	deferido	
1000059924	18/12/2020 às 16:58:08	0180 - modif.identidade titular	Surforma, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	04/01/2021	deferido
1000060720	28/12/2020 às 16:01:59	0165 - pedido de retificação	Surforma, S.A.	corr. entid. interven. (requer.)	28/12/2020	deferido
1000060911	30/12/2020 às 10:47:58	0121 - conversão ped. provisório	Surforma, S.A.	enviar para análise de conversão	30/12/2020	deferido
1000000461	06/01/2021 às 12:07:59	0171 - certificado	Surforma, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	06/01/2021	deferido
1000002654	22/01/2021 às 14:45:45	0131 - resp. a notificação	Surforma, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	25/01/2021	deferido
1000035543	20/09/2021 às 13:27:21	0187 - renovação	Sonae - Indústria De Revestimentos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/09/2021	deferido
6228360	28/09/2021 às 12:06:42			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/09/2021	
1000045566	26/11/2021 às 11:37:07	0163 - subst.elem.pedido	Surforma, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	29/11/2021	deferido
6324883	24/02/2022 às 17:24:21			01IP0130 - Relatório Exame PAT	24/02/2022	
6324884	24/02/2022 às 17:32:36			01IP0133 - Despacho PAT	24/02/2022	
2005176860	21/07/2023 às 17:20:52	0187 - renovação	Surforma, S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/07/2023	deferido
2005284626	22/08/2023 às 17:43:44	0187 - renovação	Surforma, S.A.	pagam. de taxas periódicas	22/08/2023	deferido
2006611423	31/10/2024 às 15:18:05	0187 - renovação	Surforma, S.A.	pagam. de taxas periódicas	04/11/2024	deferido
2007252035	29/07/2025 às 15:39:45	0187 - renovação	Surforma, S.A.	pagam. de taxas periódicas	29/07/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
21/07/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
01/03/2022	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 72.º n.º 1 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.