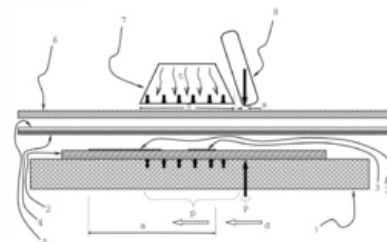


PATENTE NACIONAL Nº 105169

PROCESSO DE TRANSFERÊNCIA TÉRMICA DE MATERIAL SÓLIDO, RESPECTIVA PRENSA E UTILIZAÇÃO DESTA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000050272
Data de Apresentação	21-06-2010
Data do Pedido	21-06-2010
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	22-06-2012
Data de Fim Previsto	21-06-2030
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	29-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	21-12-2026
Taxas Pagas	17
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	21/12/2011
Data do Despacho	18-06-2012
BPI do Despacho	22/06/2012
Data de Início de Vigência	21-06-2010
Data Limite de Vigência	21-06-2030
Titulares	S. ROQUE - MÁQUINAS E TECNOLOGIA LASER, S.A.
Mandatário	PEDRO GIL DA SILVA PELAYO DE SOUSA HENRIQUES
Classificação Internacional	B41M 5/382 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

PROCESSO DE APLICAÇÃO DE UMA PELÍCULA (4) COM UMA BASE (5) NUMA ÁREA (A), COM COLA (3), DE UMA PEÇA (2) NUM SUPORTE (1), CARACTERIZADO POR PRIMEIRAMENTE HAVER TRANSFERÊNCIA DE CALOR (T) PARA A PELÍCULA, ABRANGENDO EM CADA INSTANTE UMA PRIMEIRA SUPERFÍCIE (S) - TRANSFERÊNCIA DE CALOR QUE É DESLIZANTE SOBRE A PEÇA ATÉ QUE TAL SUPERFÍCIE TENHA VARRIDO A ÁREA ALVO - E POR SEGUIDAMENTE HAVER UMA COMPRESSÃO (P), ENTRE AS DITAS PELÍCULA E PEÇA, NUMA SEGUNDA SUPERFÍCIE (S), COMPRESSÃO FEITA DE MANEIRA DESLIZANTE (D) EM PARALELO COM A TRANSFERÊNCIA DE CALOR, VARRENDO TAMBÉM TODA A ÁREA ALVO JÁ OBJECTO DA TRANSFERÊNCIA DE CALOR, SENDO A COMPRESSÃO (P) FEITA EM CADA PONTO LOGO NO FINAL DA TRANSFERÊNCIA DE CALOR PARA TAL PONTO. PRENSA RESPECTIVA, COM UM AQUECEDOR (7) E PELO MENOS UM ELEMENTO COMPRESSOR (8), E USO DESTA. PODE HAVER UMA TELA ANTIADERENTE (6) E UMA PRÉ-COMPRESSÃO (P).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B41M 5/382 (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	21/06/2010	---	24/06/2010	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	24/06/2010	21/12/2010	21/12/2010	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	21/12/2010	21/06/2011	20/06/2011	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	20/06/2011	01/07/2011	01/07/2011	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/07/2011	---	07/07/2011	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	07/07/2011	11/07/2011	11/07/2011	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/07/2011	---	08/08/2011	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	08/08/2011	---	10/10/2011	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	08/08/2011	10/10/2011	10/10/2011	---	2312261
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/10/2011	---	09/11/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	09/11/2011	21/12/2011	21/12/2011	21/12/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	21/12/2011	21/02/2012	21/02/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/02/2012	---	21/03/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/03/2012	---	21/05/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	21/03/2012	21/05/2012	21/05/2012	---	2312261
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/05/2012	---	18/06/2012	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	18/06/2012	22/06/2012	22/06/2012	22/06/2012	---
01305000 - patente concedida	22/06/2012	21/06/2030	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/06/2010	---	09/11/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	09/11/2011	21/12/2011	21/12/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	21/12/2011	21/06/2012	21/06/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/06/2012	21/12/2012	21/12/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/12/2012	21/06/2013	27/05/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/05/2013	23/12/2013	23/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/12/2013	23/06/2014	23/06/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	23/06/2014	22/12/2014	19/12/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/12/2014	22/12/2014	22/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/12/2014	22/06/2015	19/06/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/06/2015	22/12/2015	22/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/12/2015	21/06/2016	16/06/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/06/2016	22/12/2016	22/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/12/2016	21/06/2017	19/06/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/06/2017	21/12/2017	21/12/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/12/2017	21/06/2018	14/06/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/06/2018	24/12/2018	24/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/12/2018	21/06/2019	07/06/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/06/2019	23/12/2019	23/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/12/2019	23/07/2020	16/06/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/06/2020	22/12/2020	22/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/12/2020	21/06/2021	11/06/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/06/2021	22/12/2021	22/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/12/2021	21/06/2022	09/05/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/05/2022	22/12/2022	22/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/12/2022	21/06/2023	22/03/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/03/2023	22/12/2023	22/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/12/2023	21/06/2024	15/04/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/04/2024	23/12/2024	23/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/12/2024	23/06/2025	30/04/2025	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	30/04/2025	22/12/2025	22/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/12/2025	22/06/2026	29/04/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/04/2026	21/12/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	18-06-2012	1000047664
4	23-05-2013	1000039063
5	19-12-2014	1000101069
6	19-06-2015	1000050938
7	16-06-2016	1000039383
8	16-06-2017	1000040142
9	14-06-2018	1000041302
10	07-06-2019	1000031549
11	16-06-2020	1000029539
12	11-06-2021	1000022825
13	09-05-2022	2003391016
14	22-03-2023	2004660754
15	15-04-2024	2006031651
16	30-04-2025	2007055341
17	29-04-2026	2007938681

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2312261	S. Roque - Máquinas E Tecnologia Laser, S.A.	Rua De Ribes, 400	4765-774 Oliveira (São Mateus) - Portugal	requerente / titular	21/06/2010	
922912	Manuel Silva Correia Sá			inventor	21/06/2010	
87	Pedro Gil Da Silva Pelayo De Sousa Henriques	Rua De Sá Da Bandeira, 706, 2.º Esq.	4000-432 Porto - Portugal	mandatário	21/06/2010	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000050272	21/06/2010 às 22:58:44	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	24/06/2010	deferido	
1000048192	20/06/2011 às 16:51:05	0121 - conversão ped. provisório	S. Roque - Máquinas E Tecnologia Laser, S.A.	conversão de ped. provisório	20/06/2011	deferido
1000077525	10/10/2011 às 23:58:14	0163 - subst.elem.pedido	S. Roque - Máquinas E Tecnologia Laser, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	17/10/2011	deferido
3284810	21/03/2012 às 12:41:19			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21/03/2012	
1000039771	21/05/2012 às 10:42:50	0163 - subst.elem.pedido	S. Roque - Máquinas E Tecnologia Laser, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	25/05/2012	deferido
3333230	18/06/2012 às 10:27:15			01IP0130 - Relatório Exame PAT	18/06/2012	
3333231	18/06/2012 às 10:40:31			01IP0133 - Despacho PAT	18/06/2012	
1000047664	18/06/2012 às 17:28:34	0187 - renovação	S. Roque - Máquinas E Tecnologia Laser, S.A.	pagam. de taxas periódicas	18/06/2012	deferido
1000039063	23/05/2013 às 17:52:43	0187 - renovação	S. Roque - Máquinas E Tecnologia Laser, S.A.	pagam. de taxas periódicas	27/05/2013	deferido
1000101069	19/12/2014 às 18:35:56	0187 - renovação	S. Roque - Máquinas E Tecnologia Laser, S.A.	pagam. de taxas periódicas	19/12/2014	deferido
1000050938	19/06/2015 às 17:03:51	0187 - renovação	S. Roque - Máquinas E Tecnologia Laser, S.A.	pagam. de taxas periódicas	19/06/2015	deferido
1000039383	16/06/2016 às 11:03:42	0187 - renovação	S. Roque - Máquinas E Tecnologia Laser, S.A.	pagam. de taxas periódicas	16/06/2016	deferido
1000040142	16/06/2017 às 09:44:03	0187 - renovação	S. Roque - Máquinas E Tecnologia Laser, S.A.	pagam. de taxas periódicas	19/06/2017	deferido
1000015127	28/02/2018 às 10:20:33	0174 - certidão	Josá Gabriel Abreu Freitas	juntar doc. deferidos diversos	28/02/2018	deferido
1000041302	14/06/2018 às 18:05:34	0187 - renovação	S. Roque - Máquinas E Tecnologia Laser, S.A.	pagam. de taxas periódicas	14/06/2018	deferido
1000031549	07/06/2019 às 16:37:31	0187 - renovação	S. Roque - Máquinas E Tecnologia Laser, S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/06/2019	deferido
1000039573	29/07/2019 às 14:38:45	0174 - certidão	Anabela Teixeira De Carvalho	juntar doc. deferidos diversos	29/07/2019	deferido
1000029539	16/06/2020 às 15:11:29	0187 - renovação	S. Roque - Máquinas E Tecnologia Laser, S.A.	pagam. de taxas periódicas	16/06/2020	deferido
1000022825	11/06/2021 às 16:56:51	0187 - renovação	S. Roque - Máquinas E Tecnologia Laser, S.A.	pagam. de taxas periódicas	11/06/2021	deferido
2003391016	09/05/2022 às 09:01:42	0187 - renovação	S. Roque - Máquinas E Tecnologia Laser, S.A.	pagam. de taxas periódicas	09/05/2022	deferido
2004660754	22/03/2023 às 15:14:54	0187 - renovação	S. Roque - Máquinas E Tecnologia Laser, S.A.	pagam. de taxas periódicas	22/03/2023	deferido
2006031651	15/04/2024 às 17:19:19	0187 - renovação	S. Roque - Máquinas E Tecnologia Laser, S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/04/2024	deferido
2007055341	30/04/2025 às 16:13:34	0187 - renovação	S. Roque - Máquinas E Tecnologia Laser, S.A.	pagam. de taxas periódicas	02/05/2025	deferido
2007938681	29/04/2026 às 16:06:40	0187 - renovação	S. Roque - Máquinas E Tecnologia Laser, S.A.	pagam. de taxas periódicas	30/04/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
21/12/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
22/06/2012	10 - despachos de concessão	publicado	-	processo alterado no decurso do 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.

