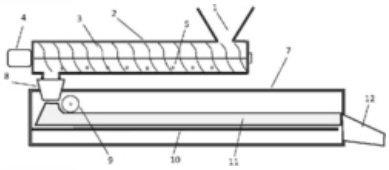
PATENTE NACIONAL Nº 106541

INSTALAÇÃO E PROCESSO PARA O TRATAMENTO TÉRMICO ARTIFICIAL DA CASCA DO PINHEIRO

Síntese do Processo



Nº do Pedido	1000071362
Data de Apresentação	19-09-2012
Data do Pedido	19-09-2012
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	29-03-2017
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	29-03-2017
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	23/04/2013
Data do Despacho	16-08-2013
BPI do Despacho	20/08/2013
Data de Início de Vigência	19-09-2012
Data Limite de Vigência	19-09-2032
Titulares	ALFARROXO TRADING, LDA. LEAL & SOARES, LDA. MADECA, MADEIRAS DE CAXARIAS, S.A.
Mandatário	ALBERTO HERMÍNIO MANIQUE CANELAS
Classificação Internacional	A01M 19/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UMA INSTALAÇÃO PARA O TRATAMENTO TÉRMICO ARTIFICIAL DA CASCA DO PINHEIRO, QUE COMPREENDE: A) UMA CÂMARA DE AQUECIMENTO (2) POR VAPOR DE ÁGUA, DOTADA DE UMA ABERTURA (1) PARA ENTRADA DA CASCA E POSSUINDO UM PARAFUSO HELICOIDAL PARA AVANÇO DA CASCA (3), QUE É MOVIDO POR UM MOTOR (4), E SENDO PROVIDA DE TUBOS (5) PARA INJEÇÃO DO VAPOR; B) UMA CÂMARA DE ESTABILIZAÇÃO (7) COM PAREDES ISOLADAS TERMICAMENTE E DOTADA DE UM SISTEMA DE REGULARIZAÇÃO DA ALTURA DA CASCA (9), UM SISTEMA DE ARRAS-TAMENTO LENTO DA CASCA (10), UMA ZONA PARA ESTABILIZAÇÃO DA CASCA (11) E UMA JANELA PARA SAÍDA DA CASCA TRATADA (12); C) UMA PASSAGEM (8) DA CÂMARA DE AQUECIMENTO (2) PARA A CÂMARA DE ESTABILIZAÇÃO (7). A INVENÇÃO DIZ AINDA RESPEITO A UM PROCESSO PARA O TRATAMENTO TÉRMICO ARTIFICIAL DA CASCA DO PINHEIRO, UTILIZANDO A REFERIDA INSTALAÇÃO.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A01M 19/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A61L 2/07 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	19/09/2012	---	21/09/2012	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	21/09/2012	19/03/2013	05/02/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	05/02/2013	15/02/2013	15/02/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/02/2013	---	21/02/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	21/02/2013	25/02/2013	25/02/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/02/2013	---	08/03/2013	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	08/03/2013	---	01/04/2013	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	08/03/2013	08/05/2013	01/04/2013	---	463969
01110000 - pedido-aguarda exame formal	01/04/2013	---	18/04/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	18/04/2013	23/04/2013	23/04/2013	23/04/2013	---
01140000 - pedido-oposição possível	23/04/2013	24/06/2013	24/06/2013	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/06/2013	---	08/07/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/07/2013	---	05/08/2013	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	08/07/2013	09/09/2013	05/08/2013	---	463969
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/08/2013	---	16/08/2013	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	16/08/2013	20/08/2013	20/08/2013	20/08/2013	---
01305000 - patente concedida	20/08/2013	19/09/2032	29/03/2017	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	29/03/2017	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	19/09/2012	---	18/04/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	18/04/2013	19/03/2014	19/03/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	19/03/2014	19/09/2014	19/09/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/09/2014	19/03/2015	19/03/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/03/2015	21/09/2015	21/09/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	21/09/2015	21/03/2016	21/03/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	21/03/2016	19/09/2016	19/09/2016	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	21/03/2016	29/03/2016	29/03/2016	29/03/2016
01T30202 - caducidade fpt publicada	29/03/2016	29/09/2016	29/09/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	19/09/2016	19/09/2017	29/03/2017	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	29/09/2016	29/03/2017	29/03/2017	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	29/03/2017	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	25-03-2014	1000024388

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2474848	Madeca, Madeiras De Caxarias, S.A.	Apartado 1	2435-999 Caxarias - Portugal	requerente / titular	19/09/2012	
2474847	Alfarroxo Trading, Lda.	Parque Industrial Da Figueira Da Fozrua Das Acácias, Lote 10/13	3090-380 Figueira Da Foz - Portugal	requerente / titular	19/09/2012	
463969	Leal & Soares, Lda.	Zona Industrial , Ap. 9, Ec Mira	3071-909 Mira - Portugal	requerente / titular	19/09/2012	
2474843	José António Dos Santos			inventor	19/09/2012	
2474845	Joaquim José De Almeida Verdasca Pereira			inventor	19/09/2012	
2474846	Rui Pedro Gaspar Trincão De Oliveira			inventor	19/09/2012	
2474844	Carlos Manuel Ferreira Soares			inventor	19/09/2012	
74	Alberto Hermínio Manique Canelas	Rua Víctor Cordon, 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	19/09/2012	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000071362	19/09/2012 às 12:25:28	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	21/09/2012	deferido	
1000009461	05/02/2013 às 11:18:37	0121 - conversão ped. provisório	Leal & Soares, S.A.	conversão de ped. provisório	05/02/2013	deferido
1000023817	27/03/2013 às 11:52:13	0160 - antecipação de publicação	Leal & Soares, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	01/04/2013	deferido
1000023865	27/03/2013 às 12:11:12	0163 - subst.elem.pedido	Leal & Soares, S.A.	deferir resp. a ofício formal	01/04/2013	deferido
3525322	08/07/2013 às 09:27:09			01IP0130 - Relatório Exame PAT	08/07/2013	
1000057772	02/08/2013 às 11:37:09	0163 - subst.elem.pedido	Leal & Soares, Lda.	deferir resposta a notificação	05/08/2013	deferido
3546041	09/08/2013 às 10:09:02			01IP0130 - Relatório Exame PAT	09/08/2013	
3546042	09/08/2013 às 10:09:43			01IP0133 - Despacho PAT	09/08/2013	
1000062087	23/08/2013 às 09:45:30	0168 - titulo	Leal & Soares, Lda.	pagam. de taxa de título	23/08/2013	deferido
1000024388	25/03/2014 às 09:14:19	0187 - renovação	Leal & Soares, Lda.	pagam. de taxas periódicas	25/03/2014	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/04/2013	02 - publicação de pedidos	publicado	-	publicação antecipada nos termos do n.º 3 do art.º 66 do cpi
20/08/2013	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.
29/03/2016	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-

Prioridades

Tipo	Data	País	Número
ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7	27-03-2013	PORTUGAL	1000023865

Países Designados

Nota: Não aplicável a esta modalidade.

Epígrafe em Língua Estrangeira

Nota: Não aplicável a esta modalidade.