PATENTE NACIONAL Nº 106256

PROCESSO DE REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM REVESTIMENTOS CONTENDO PARTÍCULAS DE HIDRÓXIDO DUPLO LAMELAR.

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000030575
Data de Apresentação	17-04-2012
Data do Pedido	17-04-2012
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	26-10-2015
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	26-10-2015
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	17/10/2013
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	17-04-2012
Data Limite de Vigência	17-04-2032
Titulares	CHEMETALL GMBH EADS DEUTSCHLAND GMBH MANKIEWICZ GEBR. & CO. GMBH & CO. KG UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	JOSÉ EDUARDO LOPES VIEIRA DE SAMPAIO
Classificação Internacional	C09D 5/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O INVENTO REFERE-SE A UM PROCESSO DE REVESTIMENTO DE UMASUPERFÍCIE METÁLICA COM UMA COMPOSIÇÃO PARA REVESTIMENTO COMUMA COMPOSIÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTO ANTES DO REVESTIMENTOORGÂNICO, COM UMA COMPOSIÇÃO DE PASSIVAÇÃO SEM A INTENÇÃO DEUM REVESTIMENTO ORGÂNICO SUBSEQUENTE, COM UMA COMPOSIÇÃO DEPRIMÁRIO DE PRÉ-TRATAMENTO OU COM UMA COMPOSIÇÃO DE PRIMÁRIO,COM UMA COMPOSIÇÃO DE TINTA OU COM UMA COMPOSIÇÃO DEGALVANIZAÇÃO, EM QUE CADA COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO OU O SEUREVESTIMENTO GERADO CONTÉM PARTÍCULAS À BASE DE PELO MENOSUMA FASE DE HIDRÓXIDO DUPLO LAMELAR (HDL) MOSTRANDO A FÓRMULAGERAL [1], EM ANEXO.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C09D 5/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	17/04/2012	---	18/04/2012	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/04/2012	02/05/2012	02/05/2012	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/05/2012	---	08/05/2012	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	08/05/2012	10/05/2012	10/05/2012	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/05/2012	---	11/06/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	11/06/2012	---	13/08/2012	---	---
01125190 - ofício - traduzir documentos	11/06/2012	13/08/2012	13/08/2012	---	2447293
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/08/2012	---	24/08/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	24/08/2012	---	11/09/2012	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	24/08/2012	24/10/2012	11/09/2012	---	2447293
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/09/2012	---	21/09/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	21/09/2012	---	21/11/2012	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	21/09/2012	21/11/2012	21/11/2012	---	2447293
01110000 - pedido-aguarda exame formal	21/11/2012	---	19/12/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	19/12/2012	---	09/01/2013	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	19/12/2012	19/02/2013	09/01/2013	---	2447293
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/01/2013	---	04/02/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	04/02/2013	17/10/2013	17/10/2013	17/10/2013	---
01140000 - pedido-oposição possível	17/10/2013	17/12/2013	17/12/2013	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/12/2013	---	14/01/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/01/2014	---	14/07/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	14/01/2014	14/07/2014	14/07/2014	---	2447293
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/07/2014	---	28/07/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/07/2014	---	28/01/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	28/07/2014	28/01/2015	28/01/2015	---	2447293
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/01/2015	---	06/02/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/02/2015	---	06/08/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	06/02/2015	06/08/2015	06/08/2015	---	2447293
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/08/2015	---	28/08/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/08/2015	---	26/10/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	28/08/2015	29/02/2016	26/10/2015	---	2447293
01902000 - caduco-por falta de revalid.	26/10/2015	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/04/2012	---	04/02/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	04/02/2013	17/10/2013	17/10/2013	---
01T10000 - pagamento inicial	17/10/2013	17/04/2014	17/04/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/04/2014	17/10/2014	17/10/2014	---
01T30000 - pagamento com revalidação	17/10/2014	17/04/2015	17/04/2015	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	17/10/2014	24/10/2014	24/10/2014	24/10/2014
01T30202 - caducidade fpt publicada	24/10/2014	24/04/2015	24/04/2015	---
01T30000 - pagamento com revalidação	17/04/2015	18/04/2016	26/10/2015	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	24/04/2015	26/10/2015	26/10/2015	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	26/10/2015	---	---	

Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2447296	Mankiewicz Gebr. & Co. Gmbh & Co. Kg	-	Alemanha	requerente / titular	17/04/2012	
2447299	Universidade De Aveiro	Campo Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	17/04/2012	
2447294	Eads Deutschland Gmbh	-	Alemanha	requerente / titular	17/04/2012	
2447293	Chemetall Gmbh	-	Alemanha	requerente / titular	17/04/2012	
2447281	Dr. Thomas Schmidt-Hansberg			inventor	17/04/2012	
2447279	Dra. Valérie Gandubert			inventor	17/04/2012	
2447278	João Tedim			inventor	17/04/2012	
2447277	Mikhail Zheludkovich			inventor	17/04/2012	
2447275	Prof. Dr. Mario G.S. Ferreira			inventor	17/04/2012	
2447283	Theo Hack			inventor	17/04/2012	
2447285	Sonja Nixon			inventor	17/04/2012	
2447287	Dr. Dominik Raps			inventor	17/04/2012	
2447288	Diana Becker			inventor	17/04/2012	
2447291	Sven Schröder			inventor	17/04/2012	
53	José Eduardo Lopes Vieira De Sampaio	R Do Salitre 195 Rc Dto	1269-063 Lisboa - Portugal	mandatário	17/04/2012	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000030575	17/04/2012 às 12:29:12	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	18/04/2012	deferido	
1000054503	10/07/2012 às 15:53:50	0131 - resp. a notificação	Chemetall Gmbh	juntar doc. deferidos diversos	17/07/2012	deferido
1000063060	14/08/2012 às 12:35:00	0171 - certificado	Chemetall Gmbh	juntar doc. deferidos diversos	14/08/2012	deferido
1000063062	14/08/2012 às 12:47:10	0171 - certificado	Chemetall Gmbh	juntar doc. deferidos diversos	14/08/2012	deferido
1000063064	14/08/2012 às 13:02:47	0171 - certificado	Chemetall Gmbh	juntar doc. deferidos diversos	14/08/2012	deferido
1000063083	14/08/2012 às 14:47:47	0171 - certificado	Chemetall Gmbh	juntar doc. deferidos diversos	14/08/2012	deferido
1000069668	11/09/2012 às 13:05:38	0131 - resp. a notificação	Chemetall Gmbh	deferir resp. a ofício formal	11/09/2012	deferido
5570	15/11/2012 às 10:58:52	0163 - subst.elem.pedido	Chemetal Gmbh Et Al.	juntar doc. deferidos diversos	21/11/2012	deferido
1000002237	09/01/2013 às 12:04:57	0131 - resp. a notificação	Chemetall Gmbh	deferir resp. a ofício formal	09/01/2013	deferido
6136	03/05/2013 às 11:47:21	0147 - prorrog.prazos de estudo	Chemetall Gmbh, Et Al	juntar doc. deferidos diversos	13/05/2013	deferido
1000039811	27/05/2013 às 17:55:17	0171 - certificado	Chemetall Gmbh	juntar doc. deferidos diversos	27/05/2013	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
17/10/2013	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
24/10/2014	13 - caducidades por f.p. de taxas	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.