

PATENTE NACIONAL Nº 104451

REVESTIMENTO ANTI-ENEGRECIMENTO DE ARTIGOS DE OURIVESARIA E JOALHARIA E MÉTODO DE APLICAÇÃO DO MESMO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000027961
Data de Apresentação	19-03-2009
Data do Pedido	19-03-2009
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	06-10-2011
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	06-07-2011
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	20/09/2010
Data do Despacho	01-07-2011
BPI do Despacho	06/07/2011
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	FERREIRA MARQUES & IRMÃO, S.A.
Mandatário	ELSA MARIA MARTINS BARREIROS AMARAL CANHÃO
Classificação Internacional	C23C 14/16 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM REVESTIMENTO E MÉTODO DE PROTECÇÃO DE PEÇAS EM PRATA OU EM LIGAS DE PRATA E DAS PEÇAS COM ELECTRODEPOSIÇÃO DE PRATA SOBRE MATERIAIS COMO O COBRE OU LATÃO, NORMALMENTE DESIGNADAS POR CASQUINHA, CUJA UTILIZAÇÃO É OBSERVADA EM PEÇAS DE OURIVESARIA E JOALHARIA. O REVESTIMENTO DA INVENÇÃO TEM COMO FINALIDADE RETARDAR OU ANULAR OS EFEITOS DE ENEGRECIMENTO, DA CORROSÃO E DA OXIDAÇÃO QUE AS REFERIDAS PEÇAS DE OURIVESARIA E JOALHARIA SOFREM. O MÉTODO DE DEPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO COMPREENDE UMA PULVERIZAÇÃO CATÓDICA DE UM FILME FINO DE PRATA PURA QUE PERMITE, AINDA, SUBSTITUIR POR COMPLETO A PRATA ELECTRODEPOSITADA UTILIZADA NAS CASQUINHAS. O REVESTIMENTO QUE SE OBTÉM POR DEPOSIÇÃO DO REFERIDO FILME FINO APRESENTA CORE BRILHO SEMELHANTES AO DA PRATA, PERMITINDO UMA MELHOR RESISTÊNCIA AOS FENÓMENOS DE ENEGRECIMENTO, CORROSÃO E OXIDAÇÃO APRESENTANDO UMA DUREZA MAIS ELEVADA DO QUE OS ARTIGOS DE PRATA DE OURIVESARIA E JOALHARIA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C23C 14/16 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C23C 14/34 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	19/03/2009	---	24/03/2009	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	24/03/2009	19/09/2009	21/09/2009	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	19/09/2009	01/04/2010	19/03/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	19/03/2010	15/04/2010	15/04/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/04/2010	---	05/05/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	05/05/2010	07/05/2010	07/05/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	07/05/2010	---	04/06/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	04/06/2010	20/09/2010	20/09/2010	20/09/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	20/09/2010	22/11/2010	22/11/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/11/2010	---	28/01/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/01/2011	---	28/03/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	28/01/2011	28/03/2011	28/03/2011	---	2244592
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/03/2011	---	28/04/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/04/2011	---	30/05/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	28/04/2011	30/05/2011	30/05/2011	---	2244592
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/05/2011	---	01/07/2011	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	01/07/2011	06/07/2011	06/07/2011	06/07/2011	---
01402000 - recusado-despacho publicado	06/07/2011	06/10/2011	06/10/2011	---	---
01900000 - patente recusada	06/10/2011	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	19/03/2009	---	04/06/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	04/06/2010	20/09/2010	20/09/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	20/09/2010	21/03/2011	21/03/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/03/2011	19/09/2011	06/07/2011	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	06/07/2011	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-03-2011	1000017394

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2244592	Ferreira Marques & Irmão, S.A.	Rua Do Heroísmo, 283	4300-259 Porto - Portugal	requerente / titular	19/03/2009	
2244587	Ana Paula Da Fonseca Piedade			inventor	19/03/2009	
396288	Maria Teresa Freire Vieira			inventor	19/03/2009	
79	Elsa Maria Martins Barreiros Amaral Canhão	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	12/03/2010	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000027961	19/03/2009 às 15:21:47	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	24/03/2009	deferido	
1000021762	12/03/2010 às 11:39:55	0129 - alteração de mandatário	Ferreira Marques & Irmão, S.A.	corr. entid. interven. (requer.)	12/03/2010	deferido
1000021767	12/03/2010 às 11:48:05	0174 - certidão	Ferreira Marques & Irmão, S.A.	juntar documento sem efeitos	12/03/2010	sem efeito
1000023897	19/03/2010 às 14:16:45	0121 - conversão ped. provisório	Ferreira Marques & Irmão, S.A.	conversão de ped. provisório	19/03/2010	deferido
1000030642	12/04/2010 às 17:26:15	0105 - pedido devolução taxas	Ferreira Marques & Irmão, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	03/08/2010	deferido
3061924	31/01/2011 às 10:43:50			01IP0130 - Relatório Exame PAT	31/01/2011	
1000017394	03/03/2011 às 10:13:58	0187 - renovação	Ferreira Marques & Irmão, S.A.	pagam. de taxas periódicas	03/03/2011	deferido
1000024437	28/03/2011 às 18:26:59	0163 - subst.elem.pedido	Ferreira Marques & Irmão, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	31/03/2011	deferido
3148403	01/07/2011 às 13:49:49			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUL_ TPS)	01/07/2011	
3148404	01/07/2011 às 14:00:16			01IP0133 - Despacho PAT	01/07/2011	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
20/09/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
06/07/2011	14 - despachos de recusa	publicado	-	nos termos do artigo 24º com referência ao nº9 do artigo 68º



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7	19-03-2010	PORTUGAL	1000023897E



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

