

PATENTE NACIONAL Nº 103880

MÉTODO DE OBTENÇÃO DE PEÇAS DE OURIVESARIA COM ASPECTO MULTIFACETADO E MULTICOLOR E RESPECTIVA UTILIZAÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	25408
Data de Apresentação	12-11-2007
Data do Pedido	12-11-2007
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	04-02-2011
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	04-11-2010
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	12/05/2009
Data do Despacho	29-10-2010
BPI do Despacho	04/11/2010
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C23C 22/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM MÉTODO QUE PERMITE OBTER PEÇAS METÁLICAS COM SUPERFÍCIE MULTIFACETADA E POLICROMÁTICA CUJO GRAU DE ACABAMENTO É ELEVADO, COM ASPECTO BRILHANTE OU LIGEIRAMENTE MATE, TENDO-SE OPTIMIZADO AS POTENCIALIDADES DE PROCESSOS TÉRMICOS E QUÍMICOS PARA EVIDENCIAR O GRÃO, RESULTANDO NUM EFEITO INOVADOR E APELATIVO, SEM PREJUÍZO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO PRODUTO FINAL. O PROCESSO CONSISTE ESSENCIALMENTE NO VAZAMENTO DO METAL, QUE É SUJEITO A UM PROCESSO DE SOLIDIFICAÇÃO A VELOCIDADE CONTROLADA, QUE VARIARÁ DE ACORDO COM AS PEÇAS EM CAUSA E O TAMANHO DE GRÃO PRETENDIDO PARA A PEÇA. A PEÇA OBTIDA É SUJEITA, DE SEGUIDA, A UM PROCESSO TÉRMICO E/OU QUÍMICO. EM FUNÇÃO DO PROCESSO SELECIONADO A PEÇA FINAL TERÁ UM ACABAMENTO FINAL BRILHANTE (PROCESSO TÉRMICO) OU LIGEIRAMENTE MATE (PROCESSO QUÍMICO).DESTA FORMA, A PRESENTE INVENÇÃO É APLICÁVEL NA ÁREA DA OURIVESARIA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C23C 22/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A44C 27/00 (2006.01)	avanzado	outra	não inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	12/11/2007	---	13/11/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	13/11/2007	15/11/2007	15/11/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/11/2007	---	21/11/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	21/11/2007	28/11/2007	28/11/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/11/2007	---	19/12/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	19/12/2007	12/05/2009	12/05/2009	12/05/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	12/05/2009	13/07/2009	13/07/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/07/2009	---	16/04/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/04/2010	---	16/06/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	16/04/2010	16/06/2010	16/06/2010	---	105407
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/06/2010	---	29/06/2010	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	29/06/2010	06/07/2010	05/07/2010	06/07/2010	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/07/2010	---	29/07/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/07/2010	---	29/09/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	29/07/2010	29/09/2010	29/09/2010	---	105407
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/09/2010	---	29/10/2010	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	29/10/2010	04/11/2010	04/11/2010	04/11/2010	---
01402000 - recusado-despacho publicado	04/11/2010	04/02/2011	04/02/2011	---	---
01900000 - patente recusada	04/02/2011	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	12/11/2007	---	19/12/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	19/12/2007	12/05/2009	12/05/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	12/05/2009	12/11/2009	12/11/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/11/2009	12/05/2010	12/05/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/05/2010	12/11/2010	04/11/2010	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/11/2010	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	09-10-2009	1000096075

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
105407	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	12/11/2007	
1489656	Bruno Alexandre Pacheco De Castro Henriques			inventor	12/11/2007	
480056	Filipe Samuel Correia Pereira Da Silva			inventor	12/11/2007	
1489655	Delfim Fernandes Soares			inventor	12/11/2007	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	12/11/2007	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
25408	12/11/2007 às 15:29:02	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Do Minho	inclusão de pedido pendente	13/11/2007	deferido
1000096075	09/10/2009 às 17:13:06	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	09/10/2009	deferido
2787284	16/04/2010 às 10:43:34			01IP0130 - Relatório Exame PAT	16/04/2010	
2830964	29/06/2010 às 15:54:06			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	29/06/2010	
2830965	29/06/2010 às 15:59:18			01IP0133 - Despacho PAT	29/06/2010	
2846191	29/07/2010 às 15:41:12			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/07/2010	
3011071	28/10/2010 às 13:28:27			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	28/10/2010	
3011072	28/10/2010 às 13:41:05			01IP0133 - Despacho PAT	28/10/2010	
1000084969	08/11/2010 às 12:21:21	0187 - renovação	Universidade Do Minho	juntar documento sem efeitos	08/11/2010	sem efeito

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/05/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
20/05/2009	45 - outros actos	publicado	-	na página 6º de 81 do botelim 12/05/2009 no mapa de patentes de invenção, considere-se rectificado o nome inventor de bruno alexandre pacheco de castro enriques para bruno alexandre pacheco de castro henriques
04/11/2010	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusa nos termos da alínea c) do número 1 do artigo 24º com referência ao nº9 do artigo 68º e nos termos da alínea a) do nº1 do artigo 73º.



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.

