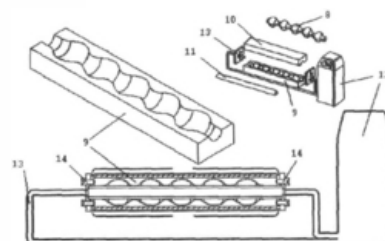


PATENTE NACIONAL Nº 103952

PROCESSO DE FABRICO DE ESFERAS METÁLICAS OCAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	581
Data de Apresentação	01-02-2008
Data do Pedido	01-02-2008
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	03-05-2010
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	02-02-2010
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	03/08/2009
Data do Despacho	28-01-2010
BPI do Despacho	02/02/2010
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	B21D 51/08 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NOS PROCESSOS DE FABRICO DE ESFERAS METÁLICAS OCAS POR DOIS PROCESSOS INOVADORES: ELECTRODEPOSIÇÃO E POR HIDROFORMING. NA FIGURA 1 APRESENTA- SE UM EXEMPLO DE UMA ESFERA PRODUZIDA PELOS MÉTODOS ANTERIORES.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B21D 51/08 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B21H 1/14 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	01/02/2008	---	04/02/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	04/02/2008	15/02/2008	15/02/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/02/2008	---	26/02/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	26/02/2008	04/03/2008	04/03/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/03/2008	---	01/04/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	01/04/2008	---	02/05/2008	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	01/04/2008	02/05/2008	02/05/2008	---	954450
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/05/2008	---	29/05/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/05/2008	03/08/2009	03/08/2009	03/08/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	03/08/2009	06/10/2009	06/10/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/10/2009	---	03/11/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/11/2009	---	04/01/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	03/11/2009	04/01/2010	04/01/2010	---	954450
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/01/2010	---	28/01/2010	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	28/01/2010	02/02/2010	02/02/2010	02/02/2010	---
01402000 - recusado-despacho publicado	02/02/2010	03/05/2010	03/05/2010	---	---
01900000 - patente recusada	03/05/2010	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	01/02/2008	---	29/05/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	29/05/2008	03/08/2009	03/08/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	03/08/2009	01/02/2010	01/02/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/02/2010	02/08/2010	02/02/2010	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/02/2010	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	19-10-2009	1656

Entidades Intervencientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
954450	Instituto Superior Técnico	Galtec / Gapi Do Ist, Av. Rovisco Pais	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	01/02/2008	
910873	Tiago Da Costa Duarte Pardal			inventor	01/02/2008	
921224	Pedro Miguel Dos Santos Vilaça Da Silva			inventor	01/02/2008	
921222	António Manuel Relógio Ribeiro			inventor	01/02/2008	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
581	01/02/2008 às 09:18:25	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	04/02/2008	deferido
2473	13/05/2008 às 13:37:18	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	14/05/2008	deferido
1656	19/10/2009 às 14:57:31	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	19/10/2009	deferido
2741222	27/01/2010 às 19:06:26			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	27/01/2010	



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
03/08/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
02/02/2010	14 - despachos de recusa	publicado	-	nos termos do art. 24º com ref. nº9 do art. 68º e al. a) do nº1 do art. 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.

