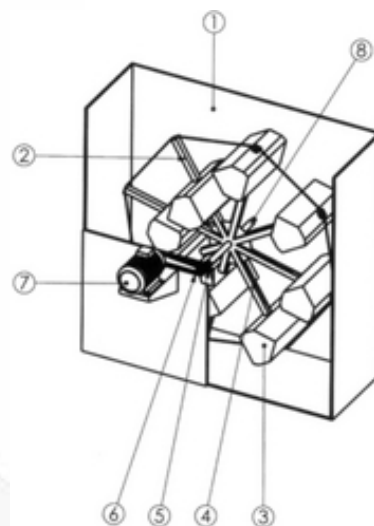


PATENTE NACIONAL Nº 104998

HIDROGERADOR POR FLUTUAÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA.

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2567
Data de Apresentação	11-03-2010
Data do Pedido	11-03-2010
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	11-06-2012
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	09-03-2012
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	12/09/2011
Data do Despacho	06-03-2012
BPI do Despacho	09/03/2012
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	MINORÇA - FABRICANTE DE MÁQUINAS INDUSTRIAIS, LDA.
Mandatário	---
Classificação Internacional	H02K 53/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO CONSISTE NUM SISTEMA DE BÓIAS FLUTUANTES DE QUANTIDADE VARIÁVEL (3), SUBMERGIDAS DENTRO DE UM DEPÓSITO CHEIO DE LIQUIDO (1) LIGADAS EM TORNO DE UM VEIO GIRATÓRIO, APOIADO NOS EXTREMOS (5), VEIO ESTE, SUPORTE DE UM SISTEMA DE BRAÇOS (2), SOBRE OS QUAIS AS BÓIAS FLUTUANTES MÓVEIS, DESLIZAM EXECUTANDO UM MOVIMENTO ORA ASCENDENTE, ORA DESCENDENTE, MOVIMENTO ESTE, ACCIONADO POR UM SISTEMA HIDRÁULICO OU MECÂNICO (4). AO EXECUTAR O MOVIMENTO DE VAI E VEM, AS BÓIAS FLUTUANTES QUE SE ENCONTRAM À MAIOR DISTÂNCIA DO CENTRO DE ROTAÇÃO DOS BRAÇOS, TENDEM A EMERGIR DO LIQUIDO, PROVOCANDO NESTE MOVIMENTO ASCENDENTE A ROTAÇÃO DO VEIO DO SISTEMA GERADOR. TAMBÉM PODE SER FEITO COM UM SISTEMA DE BÓIAS FIXAS EQUIDISTANTES DO CENTRO DO VEIO DE ROTAÇÃO, SENDO O EFEITO DE FLUTUAÇÃO ORIGINADO PELO ENCHIMENTO E ESVAZIAMENTO DAS BÓIAS ATRAVÉS DA MOVIMENTAÇÃO DE ÊMBOLOS, COM SISTEMA DE VÁLVULAS OU MEMBRANA. PRETENDE-SE AQUI APROVEITAR A ROTAÇÃO DESTE VEIO (8), LIGANDO O MESMO POR UM SISTEMA DE TRANSMISSÃO (6), AO VEIO DE UM GERADOR DE CORRENTE ELÉCTRICA (7). O PRESENTE INVENTO É APLICADO NA PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H02K 53/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
F03B 17/04 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
F03B 7/00 (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	11/03/2010	---	12/03/2010	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	12/03/2010	11/09/2010	26/03/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	26/03/2010	01/04/2010	01/04/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/04/2010	---	15/04/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	15/04/2010	19/04/2010	19/04/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/04/2010	---	10/05/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	10/05/2010	---	12/07/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	10/05/2010	12/07/2010	12/07/2010	---	2295918
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/07/2010	---	04/08/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	04/08/2010	---	04/10/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	04/08/2010	04/10/2010	04/10/2010	---	2295918
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/10/2010	---	02/11/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	02/11/2010	---	15/12/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	02/11/2010	03/01/2011	15/12/2010	---	2295918
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/12/2010	---	10/01/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	10/01/2011	12/09/2011	12/09/2011	12/09/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	12/09/2011	14/11/2011	14/11/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/11/2011	---	07/12/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/12/2011	---	07/02/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	07/12/2011	07/02/2012	07/02/2012	---	2295918
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/02/2012	---	06/03/2012	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	06/03/2012	09/03/2012	09/03/2012	09/03/2012	---
01402000 - recusado-despacho publicado	09/03/2012	11/06/2012	11/06/2012	---	---
01900000 - patente recusada	11/06/2012	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	11/03/2010	---	10/01/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	10/01/2011	12/09/2011	12/09/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	12/09/2011	12/03/2012	09/03/2012	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	09/03/2012	---	---	---



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



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2295918	Minorça - Fabricante De Máquinas Industriais, Lda.	Rua Do Bairro Novo, 7	2640-327 Igreja Nova Mfr - Portugal	requerente / titular	11/03/2010	
2295924	Emídio Marques Minorsa			inventor	11/03/2010	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2567	11/03/2010 às 11:47:09	0198 - pedido provisório de patente	Minorca, Lda.	inclusão de pedido provisório	12/03/2010	deferido
2625	26/03/2010 às 13:56:02	0121 - conversão ped. provisório	Minorca, Lda.	conversão de ped. provisório	26/03/2010	deferido
1000075022	30/09/2010 às 16:46:55	0163 - subst.elem.pedido	Minorça-Fabricante Maquinas Industriais, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	13/10/2010	deferido
1000092401	06/12/2010 às 15:53:56	0163 - subst.elem.pedido	Minorça - Fabricante Maquinas Industriais, Lda	deferir resp. a ofício formal	15/12/2010	deferido
3228797	07/12/2011 às 17:30:45			01IP0130 - Relatório Exame PAT	07/12/2011	
3276527	06/03/2012 às 11:20:51			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	06/03/2012	
3276529	06/03/2012 às 11:22:47			01IP0133 - Despacho PAT	06/03/2012	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/09/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
09/03/2012	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos da alínea c) do nº 1 do artigo 24º, com referência ao nº 9 do artigo 68º, e da alínea a) do nº 1 do artigo 73º do cpi



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.

