PATENTE NACIONAL Nº 105170

ELÉCTRODO AQUECIDO PARA APLICAÇÃO DE TRATAMENTO COM BASE EM GEOMATERIAIS (LAMAS) DE FORMA ISOLADA OU INCORPORADA EM PRODUTOS (CREMES, POMADAS, LOÇÕES) E/OU FÁRMACOS.

Síntese do Processo



Nº do Pedido	1000050602
Data de Apresentação	22-06-2010
Data do Pedido	22-06-2010
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	26-09-2012
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	26-06-2012
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	22/12/2011
Data do Despacho	21-06-2012
BPI do Despacho	26/06/2012
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	EXATRONIC - ENGENHARIA ELECTRÓNICA, LDA.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	A61N 1/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM ELÉCTRODO PARA ACTOS MÉDICOS E TERAPÊUTICOS COM UTILIZAÇÃO DE CORRENTES ELÉCTRICAS, NOMEADAMENTE DE IONTOFORESE, ELECTROPORAÇÃO, ELECTROESTIMULAÇÃO E ELECTROTERAPIA, PERMITINDO A CIRCULAÇÃO DE CORRENTE ELÉCTRICA PELA PELE (17) E MANTÉM OS GEOMATERIAIS (LAMAS) E/OU FÁRMACOS A UMA TEMPERATURA CONSTANTE. É CONSTITUÍDO POR UM ELÉCTRODO DE ARMAZENAMENTO (14), QUE CONTÉM O PRODUTO A APLICAR, E UM ELEMENTO DE AQUECIMENTO (13). O ELÉCTRODO DE ARMAZENAMENTO (14) É CONSTITUÍDO POR TECIDO CONDUTOR QUE PODE TOMAR A FORMA DE UM SACO ONDE SÃO COLOCADAS AS FORMULAÇÕES. O ELEMENTO DE AQUECIMENTO (13) É CONSTITUÍDO POR UMA RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO DISTRIBUÍDA SOBRE A SUA ÁREA E POSSUI UM OU MAIS SENSORES DETEMPERATURA PARA PERMITIR O AJUSTE DA TEMPERATURA PRETENDIDA.O ELÉCTRODO DE ARMAZENAMENTO PODE POSSUIR ELÉCTRODOS ACTIVOS EMBUTIDOS (15, 16) E UM CONJUNTO EXTRA DE CONDUTORES, PARA MEDIR A BIOIMPEDÂNCIA. O ELÉCTRODO DE ARMAZENAMENTO POSSUI, AINDA, SENSORES DE TEMPERATURA.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61N 1/00 (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	22/06/2010	---	24/06/2010	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	24/06/2010	22/12/2010	22/12/2010	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	22/12/2010	22/06/2011	22/06/2011	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	22/06/2011	01/07/2011	01/07/2011	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/07/2011	---	07/07/2011	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	07/07/2011	11/07/2011	11/07/2011	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/07/2011	---	08/08/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	08/08/2011	22/12/2011	22/12/2011	22/12/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	22/12/2011	22/02/2012	22/02/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/02/2012	---	21/03/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/03/2012	---	21/05/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	21/03/2012	21/05/2012	21/05/2012	---	2295635
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/05/2012	---	21/06/2012	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	21/06/2012	26/06/2012	26/06/2012	26/06/2012	---
01402000 - recusado-despacho publicado	26/06/2012	26/09/2012	26/09/2012	---	---
01900000 - patente recusada	26/09/2012	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/06/2010	---	08/08/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	08/08/2011	22/12/2011	22/12/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	22/12/2011	22/06/2012	22/06/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	22/06/2012	24/12/2012	26/06/2012	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/06/2012	---	---	

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

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2295635	Exatronic - Engenharia Electrónica, Lda.	E.N. 16, Quinta Do Simão, Esgueira	3800-230 Aveiro - Portugal	requerente / titular	22/06/2010	
2312150	Ester Pires Soares			inventor	22/06/2010	
2203673	Nuno Miguel Pereira De Almeida Gomes			inventor	22/06/2010	
2258495	Manuel Fernando Lopes Loureiro			inventor	22/06/2010	
2312149	Carla Marina Moreira Ferreira De Bastos			inventor	22/06/2010	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	22/06/2011	12/02/2014
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	12/02/2014	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
1000050602	22/06/2010 às 18:18:48	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	24/06/2010	deferido	
1000049166	22/06/2011 às 16:53:54	0129 - alteração de mandatário	Exatronic - Engenharia Electrónica, Lda.	corr. entid. interven. (requer.)	22/06/2011	deferido
1000049170	22/06/2011 às 16:58:09	0121 - conversão ped. provisório	Exatronic - Engenharia Electrónica, Lda.	conversão de ped. provisório	22/06/2011	deferido
3284820	21/03/2012 às 16:24:26			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21/03/2012	
3334702	20/06/2012 às 17:01:43			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	20/06/2012	
3334703	20/06/2012 às 17:17:07			01IP0133 - Despacho PAT	20/06/2012	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
22/12/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
26/06/2012	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.