

## PATENTE NACIONAL Nº 106474

### DISPOSITIVO MECÂNICO E ELECTRÓNICO PARA CADEIRAS DE RODAS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000060172
Data de Apresentação	31-07-2012
Data do Pedido	31-07-2012
Fase Actual	PEDIDO-REFORMULADO
Data de Início da Fase	15-07-2014
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	15-07-2014
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	31/01/2014
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	31-07-2012
Data Limite de Vigência	31-07-2032
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61G 5/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

NESTA INVENÇÃO, UMA CADEIRA DE RODAS CONVENCIONAL É TRANSFORMADA NUMA CADEIRA DE RODAS ELÉTRICA COM COPILOTO AUTOMÁTICO INTELIGENTE, COM AUXÍLIO DE UM DISPOSITIVO MECÂNICO E ELETRÔNICO MULTIFUNÇÃO. ESSE DISPOSITIVO, MECÂNICO E ELETRÔNICO, É CONSTITUÍDO ESSENCIALMENTE POR UMA MALA (102) CONTENDO UM COMPUTADOR (215), UMA PLACA DE AQUISIÇÃO DE DADOS MULTIFUNÇÕES (214), UMA PLACA DE COMUTADORES (200), UMA OU MAIS BATERIAS (110), DOIS MOTORES (205 E 206), DOIS REDUTORES (207 E 208), DUAS PEQUENAS RODAS (111 E 112), SENSORES DE PROXIMIDADE (108 E 114), LANTERNAS (109 E 113), UM LOCALIZADOR GPS (219), CÂMARAS (107 E 115) E UM CAPACETE (103) QUE TEM ACOPLADO UMA CÂMARA (WEBCAM)(104), UM MICROFONE (105) E UNS HEADFONES (116). UM UTILIZADOR DE UMA CADEIRA DE RODAS CONVENCIONAL PODE ACOPLAR O DISPOSITIVO NA SUA CADEIRA TRANSFORMANDO-A NUMA CADEIRA DE RODAS ELÉTRICA INTELIGENTE, COMANDADA EM SIMULTÂNEO POR VOZ, MOVIMENTO DOS OLHOS, GPS (GLOBAL POSITIONING SYSTEM) E GUIA VISUAL (LINHA COLORIDA). O UTENTE DA CADEIRA DE RODAS VOCALIZA ORDEM E EXECUTA DIVERSOS MOVIMENTOS DOS OLHOS QUE SÃO RECONHECIDOS POR UM COMPUTADOR.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61G 5/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	31/07/2012	---	02/08/2012	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	02/08/2012	31/01/2013	31/01/2013	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	31/01/2013	31/07/2013	27/05/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	27/05/2013	17/06/2013	17/06/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	17/06/2013	---	21/06/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/06/2013	25/06/2013	25/06/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/06/2013	---	04/07/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	04/07/2013	31/01/2014	31/01/2014	31/01/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/01/2014	31/03/2014	31/03/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/03/2014	---	30/04/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/04/2014	---	30/06/2014	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	30/04/2014	30/06/2014	30/06/2014	---	2246586
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/06/2014	---	30/06/2014	---	---
01187000 - pedido-reform.est. (avi.p/bpi)	30/06/2014	15/07/2014	15/07/2014	15/07/2014	---
01803000 - arquivado-reformulado c/publ.	15/07/2014	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	31/07/2012	---	04/07/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	04/07/2013	31/01/2014	31/01/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	31/01/2014	31/07/2014	15/07/2014	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	15/07/2014	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	19-03-2014	1000022849



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2246586	Instituto Politécnico De Leiria	Rua General Norton De Matos, Apartado 4133	2411-901 Leiria - Portugal	requerente / titular	31/07/2012	
2465846	João Da Silva Pereira			inventor	31/07/2012	
2389270	Ricardo Filipe Gonçalves Martinho			inventor	31/07/2012	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000060172	31/07/2012 às 17:39:33	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	02/08/2012	deferido	
1000023269	26/03/2013 às 10:17:23	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	27/03/2013	deferido
1000039480	27/05/2013 às 11:09:06	0121 - conversão ped. provisório	Instituto Politécnico De Leiria	conversão de ped. provisório	27/05/2013	deferido
1000085055	22/11/2013 às 16:50:59	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	27/11/2013	deferido
1000022849	19/03/2014 às 16:21:28	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	19/03/2014	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
31/01/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
15/07/2014	09 - avisos de reformulação	publicado	-	reformulado nos termos dos nºs 8 e 9 do artº 11º do c.p.i., para o pedido de modelo de utilidade nº 11027 de 2014/05/12



## 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.

