

MODELO DE UTILIDADE NACIONAL Nº 11027

DISPOSITIVO MECÂNICO E ELETRÓNICO PARA CADEIRAS DE RODAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000038338
Data de Apresentação	12-05-2014
Data do Pedido	31-07-2012
Fase Actual	REGISTO CADUCO
Data de Início da Fase	09-08-2022
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO N/ APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	31-07-2022
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	15/07/2014
Data do Despacho	10-10-2014
BPI do Despacho	15/10/2014
Data de Início de Vigência	31-07-2012
Data Limite de Vigência	31-07-2022
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
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
02000000 - pedido-apresentado no inpi	12/05/2014	---	14/05/2014	---	---
02100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/05/2014	15/05/2014	15/05/2014	---	---
02101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/05/2014	---	23/05/2014	---	---
02102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	23/05/2014	30/05/2014	30/05/2014	---	---
02110000 - pedido-aguarda exame formal	30/05/2014	---	17/06/2014	---	---
02120000 - pedido-pub.regular	17/06/2014	---	10/07/2014	12/11/2014	---
02110000 - pedido-aguarda exame formal	10/07/2014	---	10/07/2014	---	---
02120000 - pedido-pub.regular	10/07/2014	15/07/2014	15/07/2014	15/07/2014	---
02140000 - pedido-oposição possível	15/07/2014	15/09/2014	15/09/2014	---	---
02160000 - estudo-aguarda despacho	15/09/2014	---	10/10/2014	---	---
02200000 - conc. total-pub.de despacho	10/10/2014	15/10/2014	15/10/2014	15/10/2014	---
02305000 - modelo de utilidade concedido	15/10/2014	31/07/2022	01/08/2022	---	---
02655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	31/07/2022	09/08/2022	09/08/2022	09/08/2022	---
02903000 - caduco-por esgot.de vigência	09/08/2022	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
02T02000 - não há renovações a pagamento	17/06/2014	31/07/2015	31/07/2015	---
02T15000 - pagamento de renovação	31/07/2015	31/07/2015	03/08/2015	---
02T25000 - pagamento com sobretaxa	31/07/2015	01/02/2016	27/08/2015	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	27/08/2015	01/02/2016	01/02/2016	---
02T15000 - pagamento de renovação	01/02/2016	01/08/2016	02/03/2016	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	02/03/2016	01/02/2017	01/02/2017	---
02T15000 - pagamento de renovação	01/02/2017	31/07/2017	02/02/2017	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	02/02/2017	01/02/2018	01/02/2018	---
02T15000 - pagamento de renovação	01/02/2018	31/07/2018	06/02/2018	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	06/02/2018	01/02/2019	01/02/2019	---
02T15000 - pagamento de renovação	01/02/2019	31/07/2019	22/02/2019	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	22/02/2019	03/02/2020	03/02/2020	---
02T15000 - pagamento de renovação	03/02/2020	31/07/2020	14/02/2020	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	14/02/2020	01/02/2021	01/02/2021	---
02T15000 - pagamento de renovação	01/02/2021	02/08/2021	17/02/2021	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	17/02/2021	01/02/2022	01/02/2022	---
02T40000 - limite da vigência	01/02/2022	31/07/2022	31/07/2022	---
02T00000 - pagamento n/ aplicável	31/07/2022	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
4	05-02-2015	1000010301
5	02-03-2016	1000014959
6	02-02-2017	1000007837
7	06-02-2018	1000009069
8	22-02-2019	1000011068
9	14-02-2020	1000007903
10	17-02-2021	1000005973

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	12/05/2014	
2497505	Pedro Miguel Gonçalves Martinho			inventor	12/05/2014	
2389270	Ricardo Filipe Gonçalves Martinho			inventor	12/05/2014	
2559071	Christophe Sintra Da Silva			inventor	12/05/2014	
2465846	João Da Silva Pereira			inventor	12/05/2014	
600055	Patrícia Alexandra Correia Marques	Rua Santo António N° 47 B, 3ºQ	2410-168 Leiria - Portugal	mandatário	20/07/2015	04/02/2022
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, N° 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	04/02/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000038338	12/05/2014 às 11:46:17	0299 - pedido de mod.de utilidade	inclusão de pedido por reformulação	14/05/2014	deferido	
3713316	09/07/2014 às 09:08:44			02IP0290 - Relatório de pesquisa	09/07/2014	
3760496	09/10/2014 às 16:55:47			02IP0131 - Relatório Exame MUT	09/10/2014	
3760498	09/10/2014 às 16:56:44			02IP0134 - Despacho MUT	09/10/2014	
1000010301	05/02/2015 às 12:55:28	0287 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	27/08/2015	deferido
1000059804	20/07/2015 às 16:12:11	0229 - alteração de mandatário	Instituto Politécnico De Leiria	corr. entid. interven. (requer.)	20/07/2015	deferido
1000014959	02/03/2016 às 09:25:18	0287 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	02/03/2016	deferido
1000007837	02/02/2017 às 09:38:52	0287 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	02/02/2017	deferido
1000009069	06/02/2018 às 08:56:15	0287 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	06/02/2018	deferido
1000011068	22/02/2019 às 15:07:39	0287 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	22/02/2019	deferido
1000007903	14/02/2020 às 11:45:05	0287 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	14/02/2020	deferido
1000005973	17/02/2021 às 09:44:56	0287 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	17/02/2021	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
15/07/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	reformulação do pedido de patente nº 106474, nos termos do art. 11º n.º 9 do cpi.
15/10/2014	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
09/08/2022	37 - caducidades p/limite vigência	publicado	-	-



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.

