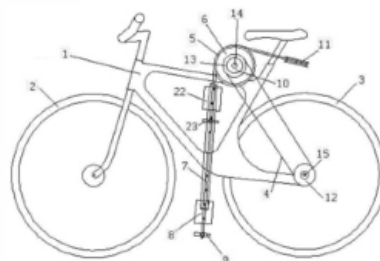


PATENTE NACIONAL Nº 104642

DISPOSITIVO PARA A MOVIMENTAÇÃO DE VEÍCULOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000055740
Data de Apresentação	08-06-2009
Data do Pedido	08-06-2009
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	13-09-2012
Data de Fim Previsto	08-06-2029
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	18-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	09-12-2026
Taxas Pagas	18
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	09/12/2010
Data do Despacho	07-09-2012
BPI do Despacho	13/09/2012
Data de Início de Vigência	08-06-2009
Data Limite de Vigência	08-06-2029
Titulares	UNIVERSIDADE DO PORTO
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	B62M 1/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O SISTEMA APRESENTADO NESTE PEDIDO DE PATENTE PERMITE MOVIMENTAR, ATRAVÉS DO ACCIONAMENTO DE DOIS PEDAIS, EM MOVIMENTO ALTERNATIVO LINEAR, UMA OU MAIS RODAS MOTRIZES RESPONSÁVEIS PELO DESLOCAMENTO DE UM VEÍCULO. O SISTEMA É COMPOSTO POR UMA ESTRUTURA (1) QUE GARANTE O SUPORTE DOS RESTANTES COMPONENTES. OS PEDAIS (9 E 23) ESTÃO APOIADOS EM PATINS (8 E 22) QUE SE DESLOCAM AO LONGO DE DUAS GUIAS INDEPENDENTES (7) . O MOVIMENTO DOS PEDAIS (9 E 23) PROVOCA O MOVIMENTO DE ROTAÇÃO DE DUAS POLIAS (6 E 20) MONTADAS NO EIXO (14) E LIGADAS, CADA UMA AO SEU PEDAL, ATRAVÉS DE UM CORDÃO (5) . O BINÁRIO APLICADO AO EIXO (14) É POR SUA VEZ TRANSMITIDO AO EIXO (15), COLOCANDO O VEÍCULO EM MOVIMENTO, ATRAVÉS DE OUTRO ELEMENTO FLEXIVEL (4) QUE LIGA AS DUAS RODAS DENTADAS (12) E (13). ESTE SISTEMA PODE SER APLICADO NA CONVERSÃO DE MOVIMENTO LINEAR ALTERNADO EM MOVIMENTO DE ROTAÇÃO, QUER ESTE TENHA ORIGEM NA FORÇA HUMANA OU NÃO, NOMEADAMENTE NA MOVIMENTAÇÃO DE VEÍCULOS E NO ACCIONAMENTO DE MÁQUINAS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B62M 1/04 (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	08/06/2009	---	25/06/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	25/06/2009	01/07/2009	01/07/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/07/2009	---	08/07/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/07/2009	10/07/2009	10/07/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/07/2009	---	10/08/2009	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	10/08/2009	---	12/10/2009	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	10/08/2009	12/10/2009	12/10/2009	---	944604
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/10/2009	---	27/10/2009	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	27/10/2009	09/12/2010	09/12/2010	09/12/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	09/12/2010	09/02/2011	09/02/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/02/2011	---	07/03/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/03/2011	---	07/09/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	07/03/2011	07/09/2011	07/09/2011	---	944604
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/09/2011	---	28/09/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/09/2011	---	28/03/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	28/09/2011	28/03/2012	28/03/2012	---	944604
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/03/2012	---	24/04/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/04/2012	---	25/06/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	24/04/2012	25/06/2012	25/06/2012	---	340787
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/06/2012	---	10/07/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/07/2012	---	10/08/2012	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	10/07/2012	10/08/2012	10/08/2012	---	340787
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/08/2012	---	07/09/2012	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	07/09/2012	13/09/2012	13/09/2012	13/09/2012	---
01305000 - patente concedida	13/09/2012	08/06/2029	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	08/06/2009	---	27/10/2009	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	27/10/2009	09/12/2010	09/12/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	09/12/2010	08/06/2011	08/06/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/06/2011	09/12/2011	09/12/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2011	08/06/2012	08/06/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	08/06/2012	10/12/2012	13/08/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/08/2012	10/12/2012	10/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2012	09/12/2013	09/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/12/2012	11/06/2013	10/12/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2013	09/06/2014	14/01/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/01/2014	09/12/2014	09/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2014	08/06/2015	02/04/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/04/2015	09/12/2015	09/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2015	08/06/2016	18/01/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/01/2016	09/12/2016	09/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2016	08/06/2017	16/01/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/01/2017	11/12/2017	11/12/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/12/2017	08/06/2018	05/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/02/2018	10/12/2018	10/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/12/2018	11/06/2019	14/12/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/12/2018	09/12/2019	09/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2019	08/06/2020	07/01/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/01/2020	09/12/2020	09/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2020	08/06/2021	10/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2020	09/12/2021	09/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2021	08/06/2022	10/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2021	09/12/2022	09/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2022	09/06/2023	18/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/01/2023	11/12/2023	11/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/12/2023	11/06/2024	22/01/2024	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	22/01/2024	09/12/2024	09/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2024	09/06/2025	04/02/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/02/2025	09/12/2025	09/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2025	08/06/2026	18/03/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/03/2026	09/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	18-05-2011	1000038585
4	13-08-2012	1000062825
5	10-12-2012	1000092904
6	14-01-2014	100003039
7	02-04-2015	1000028008
8	18-01-2016	1000004174
9	16-01-2017	1000003653
10	05-02-2018	1000008970
11	14-12-2018	1000077195
12	07-01-2020	1000000812
13	10-12-2020	1000058435
14	10-12-2021	1000047457
15	18-01-2023	2004433110
16	22-01-2024	2005783116
17	04-02-2025	2006839189
18	18-03-2026	2007819532

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
944604	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N, 4º, S.419	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	08/06/2009	06/10/2011
340787	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	06/10/2011	
2260404	José Miguel Magalhães De Lima			inventor	08/06/2009	
920478	Joaquim Gabriel Magalhães Mendes			inventor	08/06/2009	
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	08/06/2009	31/05/2010
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	31/05/2010	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000055740	08/06/2009 às 17:09:57	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	25/06/2009	deferido	
1585	09/10/2009 às 14:54:07	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	19/10/2009	deferido
2870	31/05/2010 às 16:00:55	0171 - certificado	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	31/05/2010	deferido
1000038585	18/05/2011 às 11:42:13	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	18/05/2011	deferido
3304019	24/04/2012 às 16:17:12			01IP0130 - Relatório Exame PAT	24/04/2012	
1000049613	22/06/2012 às 14:23:49	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	27/06/2012	deferido
1000062370	10/08/2012 às 11:18:58	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	21/08/2012	deferido
1000062825	13/08/2012 às 13:04:03	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	13/08/2012	deferido
3376072	07/09/2012 às 11:53:33			01IP0133 - Despacho PAT	07/09/2012	
3376071	07/09/2012 às 15:44:13			01IP0130 - Relatório Exame PAT	07/09/2012	
1000092904	10/12/2012 às 12:10:51	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	10/12/2012	deferido
1000094958	18/12/2012 às 11:52:04	0168 - titulo	Universidade Do Porto	pagam. de taxa de título	18/12/2012	deferido
1000042071	04/06/2013 às 12:55:50	0168 - titulo	Universidade Do Porto	juntar documento sem efeitos	04/06/2013	sem efeito
1000003039	14/01/2014 às 11:35:05	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	14/01/2014	deferido
1000028008	02/04/2015 às 18:05:24	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	02/04/2015	deferido
1000004174	18/01/2016 às 20:16:47	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	18/01/2016	deferido
1000003653	16/01/2017 às 16:57:19	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	16/01/2017	deferido
1000008970	05/02/2018 às 17:59:25	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	05/02/2018	deferido
1000077195	14/12/2018 às 10:25:12	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	14/12/2018	deferido
1000000812	07/01/2020 às 12:36:28	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	07/01/2020	deferido
1000013250	12/03/2020 às 10:17:24	0187 - renovação	Universidade Do Porto	juntar documento sem efeitos	12/03/2020	sem efeito
1000058435	10/12/2020 às 11:16:14	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	10/12/2020	deferido
1000047457	10/12/2021 às 13:24:59	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	10/12/2021	deferido
2004433110	18/01/2023 às 17:35:07	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	18/01/2023	deferido

2005783116	22/01/2024 às 11:32:22	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	22/01/2024	deferido
2006839189	04/02/2025 às 11:05:48	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	04/02/2025	deferido
2007819532	18/03/2026 às 11:35:31	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	18/03/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/12/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
13/09/2012	10 - despachos de concessão	publicado	-	foi objeto de alterações em sede de exame.



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.

