PATENTE NACIONAL Nº 107295

TRAVESSA DE SUPORTE DO PAINEL DE INTRUMENTOS REFORÇADA POR MOLAS À COMPRESSÃO E COM FUNÇÃO DE REDUÇÃO DE VOLUME PARA TRANSPORTE

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000082852
Data de Apresentação	14-11-2013
Data do Pedido	14-11-2013
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	16-11-2015
Data de Fim Previsto	14-11-2033
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	08-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	14-05-2027
Taxas Pagas	14
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	14/05/2015
Data do Despacho	11-11-2015
BPI do Despacho	16/11/2015
Data de Início de Vigência	14-11-2013
Data Limite de Vigência	14-11-2033
Titulares	SODECIA - CENTRO TECNOLÓGICO, S.A.
Mandatário	LUÍS MANUEL DE ALMADA DA SILVA CARVALHO
Classificação Internacional	B62D 21/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Figura para Publicação

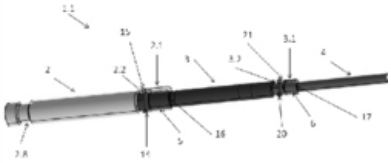


Fig.3

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO A UMA TRAVESSA DE SUPORTE DO PAINEL DE INSTRUMENTOS REFORÇADA POR MOLAS À COMPRESSÃO E COM FUNÇÃO DE REDUÇÃO DE VOLUME PARA TRANSPORTE, APLICADA A VEÍCULOS MOTORIZADOS E DESTINADA A GARANTIR A RIGIDEZ DO PAINEL DE INSTRUMENTOS, QUE COMPREENDE UMA ESTRUTURA PRINCIPAL (1.1) COMPOSTA POR DIVERSOS TUBOS (2, 3, 4) COM DIFERENTES DIMENSÕES, POR OS TUBOS (2, 3, 4) ESTAREM LIGADOS ENTRE SI POR VIA DE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO MECÂNICOS (14, 15, 20, 21), POR OS TUBOS DE MAIOR DIMENSÃO (2) E INTERMÉDIO (3) APRESENTAREM UMA VARIAÇÃO DE SECÇÃO NUMA DAS EXTREMIDADES (2.1, 3.1), POR TER ALOJADOS ELEMENTOS MOLA (5, 6) NAS EXTREMIDADES DOS TUBOS DE MAIOR DIÂMETRO (2) E NO TUBO INTERMÉDIO (3), POR OS TUBOS DE MENOR DIMENSÃO E INTERMÉDIO (3, 4) APRESENTAREM GOLAS NUMA DAS EXTREMIDADES DE GEOMETRIA VARIÁVEL (16, 17) E POR OS MESMOS TUBOS (3, 4) TEREM A CAPACIDADE DE SER RECOLHIDOS PARA O INTERIOR DO TUBO DE MAIOR DIÂMETRO (2), POR VIA DE MOVIMENTOS ROTACIONAIS E LONGITUDINAIS, RESULTANDO NUMA REDUÇÃO DE VOLUME LATERAL EM SITUAÇÕES DE TRANSPORTE.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B62D 21/02 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B62D 21/15 (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	14/11/2013	---	19/11/2013	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	19/11/2013	14/05/2014	14/05/2014	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	14/05/2014	14/11/2014	14/11/2014	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/11/2014	02/12/2014	02/12/2014	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/12/2014	---	23/12/2014	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	23/12/2014	29/12/2014	29/12/2014	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/12/2014	---	28/01/2015	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/01/2015	14/05/2015	14/05/2015	14/05/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	14/05/2015	14/07/2015	14/07/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/07/2015	---	12/08/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/08/2015	---	12/10/2015	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	12/08/2015	12/10/2015	12/10/2015	---	967762
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/10/2015	---	11/11/2015	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	11/11/2015	16/11/2015	16/11/2015	16/11/2015	---
01305000 - patente concedida	16/11/2015	14/11/2033	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	14/11/2013	---	28/01/2015	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/01/2015	14/05/2015	14/05/2015	---
01T10000 - pagamento inicial	14/05/2015	16/11/2015	16/11/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/11/2015	16/05/2016	16/05/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/05/2016	14/11/2016	30/05/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/05/2016	15/05/2017	15/05/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/05/2017	14/11/2017	03/11/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/11/2017	14/05/2018	14/05/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/05/2018	14/11/2018	05/11/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/11/2018	15/05/2019	15/05/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/05/2019	14/11/2019	04/10/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/10/2019	15/05/2020	15/05/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/05/2020	16/11/2020	02/10/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/10/2020	17/05/2021	17/05/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/05/2021	15/11/2021	23/07/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/07/2021	16/05/2022	16/05/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/05/2022	14/11/2022	27/06/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/06/2022	15/05/2023	15/05/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/05/2023	14/11/2023	02/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/11/2023	15/05/2024	15/05/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/05/2024	14/11/2024	22/05/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/05/2024	14/05/2025	14/05/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/05/2025	14/11/2025	23/05/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/05/2025	14/05/2026	14/05/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/05/2026	16/11/2026	08/06/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/06/2026	14/05/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento

3	11-11-2015	1000088268
4	27-05-2016	1000035258
5	02-11-2017	1000072127
6	05-11-2018	1000069363
7	04-10-2019	1000049619
8	02-10-2020	1000048327
9	23-07-2021	1000028878
10	27-06-2022	2003641803
11	02-11-2023	2005537114
12	22-05-2024	2006143789
13	23-05-2025	2007109758
14	08-06-2026	2008040462

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
967762	Sodecia - Centro Tecnológico, S.A.	Rua Engenheiro Frederico Ulrich, 2650, Moreira Da Maia	4470-605 Maia - Portugal	requerente / titular	14/11/2013	
2480566	Tiago José Martinho Soares			inventor	14/11/2013	
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	14/11/2013	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000082852	14/11/2013 às 17:48:00	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	19/11/2013	deferido	
1000089917	14/11/2014 às 16:51:31	0121 - conversão ped. provisório	Sodecia - Centro Tecnológico, S.A.	conversão de ped. provisório	14/11/2014	deferido
3834137	27/02/2015 às 12:44:50			01IP0290 - Relatório de pesquisa	27/02/2015	
3925434	12/08/2015 às 17:14:08			01IP0130 - Relatório Exame PAT	12/08/2015	
1000080989	09/10/2015 às 14:22:53	0131 - resp. a notificação	Sodecia - Centro Tecnológico, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	12/10/2015	deferido
3973429	10/11/2015 às 17:50:04			01IP0130 - Relatório Exame PAT	10/11/2015	
3973428	10/11/2015 às 17:51:33			01IP0133 - Despacho PAT	10/11/2015	
1000088268	11/11/2015 às 09:12:50	0187 - renovação	Sodecia - Centro Tecnológico, S.A.	pagam. de taxas periódicas	11/11/2015	deferido
1000035258	27/05/2016 às 14:28:23	0187 - renovação	Sodecia - Centro Tecnológico, S.A.	pagam. de taxas periódicas	30/05/2016	deferido
1000072127	02/11/2017 às 10:05:53	0187 - renovação	Sodecia - Centro Tecnológico, S.A.	pagam. de taxas periódicas	03/11/2017	deferido
1000069363	05/11/2018 às 09:56:23	0187 - renovação	Sodecia - Centro Tecnológico, S.A.	pagam. de taxas periódicas	05/11/2018	deferido
1000049619	04/10/2019 às 11:03:15	0187 - renovação	Sodecia - Centro Tecnológico, S.A.	pagam. de taxas periódicas	04/10/2019	deferido
1000048327	02/10/2020 às 09:55:04	0187 - renovação	Sodecia - Centro Tecnológico, S.A.	pagam. de taxas periódicas	02/10/2020	deferido
1000028878	23/07/2021 às 17:10:20	0187 - renovação	Sodecia - Centro Tecnológico, S.A.	pagam. de taxas periódicas	23/07/2021	deferido
2003641803	27/06/2022 às 15:37:12	0187 - renovação	Sodecia - Centro Tecnológico, S.A.	pagam. de taxas periódicas	28/06/2022	deferido
2005537114	02/11/2023 às 10:01:16	0187 - renovação	Sodecia - Centro Tecnológico, S.A.	pagam. de taxas periódicas	02/11/2023	deferido
2006143789	22/05/2024 às 10:21:06	0187 - renovação	Sodecia - Centro Tecnológico, S.A.	pagam. de taxas periódicas	22/05/2024	deferido
2007109758	23/05/2025 às 10:54:31	0187 - renovação	Sodecia - Centro Tecnológico, S.A.	pagam. de taxas periódicas	23/05/2025	deferido
2008040462	08/06/2026 às 16:25:47	0187 - renovação	Sodecia - Centro Tecnológico, S.A.	pagam. de taxas periódicas	09/06/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
14/05/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
16/11/2015	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº1 do art. 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase 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.