PATENTE NACIONAL Nº 106683

MÉTODO DE UNIÃO DE COMPONENTES ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE ESPUMAS METÁLICAS, APLICADO A TRAVESSAS PARA VEÍCULOS MOTORIZADOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000092639
Data de Apresentação	07-12-2012
Data do Pedido	07-12-2012
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	20-04-2015
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	19-01-2015
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	09/06/2014
Data do Despacho	14-01-2015
BPI do Despacho	19/01/2015
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	SODECIA - CENTRO TECNOLÓGICO, S.A.
Mandatário	LUÍS MANUEL DE ALMADA DA SILVA CARVALHO
Classificação Internacional	B62D 65/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

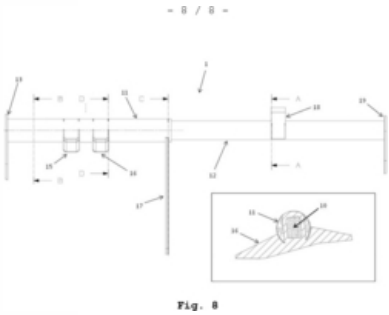


Fig. 8

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO A UM MÉTODO DE UNIÃO DE COMPONENTES, PROMOVIDA PELA APLICAÇÃO DE ESPUMAS METÁLICAS (10), COMO POR EXEMPLO, UMA ESPUMA DE ALUMÍNIO. ESTE MÉTODO DE UNIÃO É APLICADO A UMA TRAVESSA (1), DESTINADA A SUPORTAR O PAINEL DE INSTRUMENTOS DE UM VEÍCULO MOTORIZADO, A GARANTIR A RIGIDEZ DO MESMO E A SUPORTAR OS DIVERSOS COMPONENTES DO PAINEL DE INSTRUMENTOS, CARACTERIZADA POR A TRAVESSA (1) TER UMA ESTRUTURA PRINCIPAL METÁLICA E OCA, CONSTITUÍDA POR DOIS CORPOS (11, 12), DE SECÇÃO TRANSVERSAL CIRCULAR OU OUTRA, E POR UM NÚCLEO INTERIOR DE ESPUMA METÁLICA (10) QUE PROMOVE A LIGAÇÃO ENTRE A ESTRUTURA PRINCIPAL E OS VÁRIOS COMPONENTES FUNCIONAIS (13, 15, 16, 17, 18, 19) QUE CONSTITUEM ATRAVESSA.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B62D 65/02 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B62D 25/14 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva
C08J 9/00 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	07/12/2012	---	10/12/2012	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	10/12/2012	07/06/2013	07/06/2013	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	07/06/2013	09/12/2013	08/08/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	08/08/2013	16/08/2013	16/08/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/08/2013	---	21/08/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	21/08/2013	23/08/2013	23/08/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/08/2013	---	12/09/2013	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/09/2013	---	12/11/2013	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	12/09/2013	12/11/2013	12/11/2013	---	967762
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/11/2013	---	06/12/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	06/12/2013	09/06/2014	09/06/2014	09/06/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	09/06/2014	11/08/2014	11/08/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/08/2014	---	09/09/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/09/2014	---	10/11/2014	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	09/09/2014	10/11/2014	10/11/2014	---	967762
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/11/2014	---	13/11/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/11/2014	---	15/12/2014	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	13/11/2014	15/12/2014	15/12/2014	---	967762
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/12/2014	---	14/01/2015	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	14/01/2015	19/01/2015	19/01/2015	19/01/2015	---
01402000 - recusado-despacho publicado	19/01/2015	20/04/2015	20/04/2015	---	---
01900000 - patente recusada	20/04/2015	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	07/12/2012	---	06/12/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	06/12/2013	09/06/2014	09/06/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	09/06/2014	09/12/2014	09/12/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	09/12/2014	08/06/2015	19/01/2015	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	19/01/2015	---	---	

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

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	07/12/2012	
2480566	Tiago José Martinho Soares			inventor	07/12/2012	
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	07/12/2012	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000092639	07/12/2012 às 14:50:22	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	10/12/2012	deferido	
1000059168	08/08/2013 às 17:22:29	0121 - conversão ped. provisório	Sodecia - Centro Tecnológico, S.A.	conversão de ped. provisório	08/08/2013	deferido
1000081748	11/11/2013 às 14:55:27	0163 - subst.elem.pedido	Sodecia - Centro Tecnológico, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	15/11/2013	deferido
3610920	23/12/2013 às 08:51:29			01IP0290 - Relatório de pesquisa	23/12/2013	
3742634	09/09/2014 às 09:15:26			01IP0130 - Relatório Exame PAT	09/09/2014	
1000088409	10/11/2014 às 14:01:33	0131 - resp. a notificação	Sodecia - Centro Tecnológico, S.A.	deferir resposta a notificação	10/11/2014	deferido
3780963	13/11/2014 às 14:26:31			01IP0130 - Relatório Exame PAT	13/11/2014	
3812216	12/01/2015 às 16:06:24			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	12/01/2015	
3812217	12/01/2015 às 16:08:52			01IP0133 - Despacho PAT	12/01/2015	
1000023117	19/03/2015 às 19:31:08	0136 - modificação decisão	Sodecia - Centro Tecnológico, S.A.	juntar documento indeferido	13/11/2015	indeferido
1000026125	30/03/2015 às 10:38:06	0165 - pedido de retificação	Sodecia - Centro Tecnológico, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	01/04/2015	deferido
1000026126	30/03/2015 às 10:41:33	0110 - complemento de taxas	Sodecia - Centro Tecnológico, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	01/04/2015	deferido
3977266	18/11/2015 às 11:18:38			01IM0400 - DECISÃO SOBRE PED.MODIFICAÇÃO DECISÃO	18/11/2015	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/06/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
19/01/2015	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do artigo 24º com referência aonº9 do artigo 68º.
23/11/2015	21 - avisos de requer.indeferidos	publicado	1000023117	foi indeferido o pedido de modificação de decisão apresentado ao abrigo do artigo 23.º cpi e mantida a recusa.

Prioridades

Tipo	Data	País	Número
ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7	08-08-2013	PORTUGAL	1000059168
ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7	11-11-2013	PORTUGAL	1000081748

Países Designados

Nota: Não aplicável a esta modalidade.

Epígrafe em Língua Estrangeira

Nota: Não aplicável a esta modalidade.