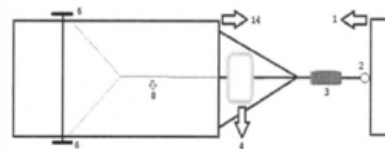


PATENTE NACIONAL Nº 105120

SISTEMA DE TRAVAGEM PARA ATRELADOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2810
Data de Apresentação	17-05-2010
Data do Pedido	17-05-2010
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	21-08-2012
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	21-05-2012
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	17/11/2011
Data do Despacho	16-05-2012
BPI do Despacho	21/05/2012
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	B60T 13/08 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O PRESENTE DOCUMENTO TRATA DUM NOVO SISTEMA DE TRAVAGEM APLICÁVEL A ATRELADOS DE MÉDIO PORTE. ESTE SISTEMA DE TRAVAGEM CARACTERIZA-SE POR SER DE FÁCIL MONTAGEM, NÃO NECESSITANDO DE QUALQUER ALTERAÇÃO NO VEÍCULO MOTOR (1), E TEM COMO FORMA DE TRAVÃO O USO DA INÉRCIA DO ATRELADO AQUANDO DA TRAVAGEM. A FORÇA DE TRAVAGEM É DETERMINADA ATRAVÉS DA COMPRESSÃO DUM SISTEMA DE MOLAS (3) PRESENTE NO ENGATE (2) ENTRE OS DOIS VEÍCULOS. UMA DAS INOVAÇÕES DO PRESENTE INVENTO TRATA-SE DA ADAPTABILIDADE DO SISTEMA A TODO O TIPO DE TERRENOS, COMO POR EXEMPLO, A POSSIBILIDADE (AO CONTRÁRIO DOUTROS SISTEMAS DESTE TIPO) DO DESLOCAMENTO EM MARCHA-ATRÁS EM DESCIDAS. ESTE INVENTO TEM DESENVOLVIMENTOS NAS INDÚSTRIAS DE QUALQUER TIPO DE ATRELADOS, PRINCIPALMENTE OS DE TRANSPORTE DE EMBARCAÇÕES MARÍTIMAS, MAS TAMBÉM DE AUTOMÓVEIS, ANIMAIS E ROULOTTES.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B60T 13/08 (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	17/05/2010	---	18/05/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/05/2010	01/06/2010	01/06/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/06/2010	---	16/06/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	16/06/2010	18/06/2010	21/06/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	21/06/2010	---	13/07/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	13/07/2010	17/11/2011	17/11/2011	17/11/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	17/11/2011	17/01/2012	17/01/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/01/2012	---	14/02/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/02/2012	---	16/04/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	14/02/2012	16/04/2012	16/04/2012	---	2306166
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/04/2012	---	16/05/2012	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	16/05/2012	21/05/2012	21/05/2012	21/05/2012	---
01402000 - recusado-despacho publicado	21/05/2012	21/08/2012	21/08/2012	---	---
01900000 - patente recusada	21/08/2012	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/05/2010	---	13/07/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	13/07/2010	17/11/2011	17/11/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	17/11/2011	17/05/2012	17/05/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/05/2012	19/11/2012	21/05/2012	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/05/2012	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	28-11-2011	1000090833

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	17/05/2010	
2306171	Valter Sousa Carolo			inventor	17/05/2010	
2259610	Miguel Lopes Jerónimo			inventor	17/05/2010	
1837499	Arlindo José De Pinho Figueiredo E Silva			inventor	17/05/2010	
2306173	Rubem Aurelio Madeira Fontes			inventor	17/05/2010	
2306168	Délcio Ivanoel Resendes Cordeiro			inventor	17/05/2010	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2810	17/05/2010 às 14:15:08	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	18/05/2010	deferido
1000090833	28/11/2011 às 11:58:40	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/11/2011	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
17/11/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
21/05/2012	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos da alínea c) do n.º1 do art.24.º com referência ao n.º9 do art. 68.º e alínea a) do n.º 1 do art.73.º do cpi



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.

