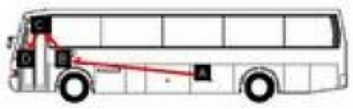
PATENTE NACIONAL Nº 104710

PROCESSO DE MONITORIZAÇÃO, AVALIAÇÃO E FORMAÇÃO DE CONDUTORES

Síntese do Processo



Nº do Pedido	1000075672
Data de Apresentação	06-08-2009
Data do Pedido	06-08-2009
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	15-02-2016
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	15-02-2016
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	11/01/2010
Data do Despacho	11-11-2010
BPI do Despacho	17/11/2010
Data de Início de Vigência	06-08-2009
Data Limite de Vigência	06-08-2029
Titulares	BARRAQUEIRO TRANSPORTES, S.A. IDMEC - INSTITUTO DE ENGENHARIA MECÂNICA - PÓLO DO IST MNAC - ELECTRICIDADE INDUSTRIAL, LDA.
Mandatário	---
Classificação Internacional	G07C 5/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO OCORRE DA NECESSIDADE DE OS MOTORISTAS PRATICAREM UMA CONDUÇÃO DEFENSIVA, RACIONALIZANDO O CONSUMO DE COMBUSTÍVEL, MELHORANDO AS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA E CONFORTO NO SECTOR DOS TRANSPORTES RODOVIÁRIOS, AUMENTANDO AQUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS, FOMENTANDO A SEGURANÇA RODOVIÁRIA E PROMOVENDO A ECO-CONDUÇÃO. O PRESENTE PEDIDO DE PATENTE DESCREVE UM SISTEMA QUE PRETENDE ABRANGER TRÊS ÁREAS: SEGURANÇA, CONFORTO E CONSUMO. PROPÕE-SE UM SISTEMA DE APOIO AO CONDUTOR QUE COMPREENDE QUATRO MÓDULOS: SENSORES (A); AQUISIÇÃO DE DADOS; COMPUTADOR; E INTERFACE PARA FEEDBACK COM O CONDUTOR. O MÓDULO DE SENSORES (A) INCLUI OS SENSORES DEDICADOS PARA MEDIÇÃO DE ACELERAÇÕES E DE ALTITUDE, UM ACELERÓMETRO MULTI-AXIAL, UM ALTÍMETRO BAROMÉTRICO. O MÓDULO DE AQUISIÇÃO DE DADOS (B) INCORPORA A COMPONENTE DE AQUISIÇÃO DE DADOS DOS SENSORES DEDICADOS E TAMBÉM DOS SINAIS DE VELOCIDADE DO VEÍCULO, ROTAÇÃO DO MOTOR, ATÉ UM TOTAL DE 8 ENTRADAS SINAIS ANALÓGICOS/DIGITAIS. O COMPUTADOR (C) PO SSUI SISTEMA OPERATIVO, OS SINAIS SÃO CONVERTIDOS EM GRANDEZAS RELEVANTES E É AÍ EFECTUADO TODO O PROCESSAMENTO DOS DADOS RECOLHIDOS. A GRAVAÇÃO DE DADOS OCORRE À FREQUÊNCIA DE 1HZ E É O ELO DE LIGAÇÃO ENTRE OS SENSORES INSTALADOS NO VEÍCULO E O CONDUTOR. ATRAVÉS DE COMUNICAÇÃO POR REDE MÓVEL (GPRS), É POSSÍVEL ENVIAR/RECEBER DADOS PARA A CENTRAL. O MÓDULO DE FEEDBACK AO CONDUTOR TRANSMITE DE FORMA SIMPLES O PROCESSAMENTO DOS SINAIS DOS SENSORES INSTALADOS NO VEÍCULO. A INFORMAÇÃO É CONDENSADA SOB A FORMA DE LUZES DE ALERTA, DISPLAYS LUMINOSOS DE TRÊS CORES E AVISOS SONOROS. AINFORMAÇÃO É TRANSMITIDA EM "TEMPO REAL", CONTRIBUINDO PARA O PROCESSO DE FORMAÇÃO.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G07C 5/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	06/08/2009	---	10/08/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	10/08/2009	18/08/2009	18/08/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	18/08/2009	---	26/08/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	26/08/2009	28/08/2009	28/08/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/08/2009	---	25/09/2009	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	25/09/2009	---	25/11/2009	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	25/09/2009	25/11/2009	25/11/2009	---	2266943
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/11/2009	---	30/12/2009	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	30/12/2009	11/01/2010	11/01/2010	11/01/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	11/01/2010	11/03/2010	11/03/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/03/2010	---	12/04/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/04/2010	---	14/06/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	12/04/2010	14/06/2010	14/06/2010	---	2266943
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/06/2010	---	14/07/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/07/2010	---	16/08/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	14/07/2010	16/08/2010	16/08/2010	---	2266943
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/08/2010	---	13/09/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/09/2010	---	13/10/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	13/09/2010	13/10/2010	13/10/2010	---	2266943
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/10/2010	---	11/11/2010	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	11/11/2010	17/11/2010	17/11/2010	17/11/2010	---
01305000 - patente concedida	17/11/2010	06/08/2029	15/02/2016	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	15/02/2016	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	06/08/2009	---	30/12/2009	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	30/12/2009	07/02/2011	07/02/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	07/02/2011	08/08/2011	08/08/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/08/2011	06/02/2012	06/02/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/02/2012	06/08/2012	01/06/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/06/2012	06/02/2013	06/02/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/02/2013	06/08/2013	17/07/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/07/2013	07/02/2014	07/02/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/02/2014	06/08/2014	06/08/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	06/08/2014	06/02/2015	06/02/2015	---
01T30000 - pagamento com revalidação	06/02/2015	06/08/2015	06/08/2015	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	06/02/2015	13/02/2015	13/02/2015	13/02/2015
01T30202 - caducidade fpt publicada	13/02/2015	13/08/2015	13/08/2015	---
01T30000 - pagamento com revalidação	06/08/2015	08/08/2016	15/02/2016	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	13/08/2015	15/02/2016	15/02/2016	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	15/02/2016	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	12-04-2011	1000028492
4	31-05-2012	5047
5	17-07-2013	1000053807

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2226570	Barraqueiro Transportes, S.A.	Av. Santos E Castro, S/N	1750-265 Lisboa - Portugal	requerente / titular	06/08/2009	
2266943	Idmec - Instituto De Engenharia Mecânica - Pólo Do Ist	Av. Rovisco Pais	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	06/08/2009	
2193361	Mnac - Electricidade Industrial, Lda.	Rua Das Alminhas, 330 A 334	4410-093 Serzedo Vng - Portugal	requerente / titular	06/08/2009	
2266939	José Carlos Carvalho Silva Da Costa			inventor	06/08/2009	
2266938	Bruno Manuel Morais Neves			inventor	06/08/2009	
2266934	Tiago Alexandre Abranches Teixeira Lopes Farias			inventor	06/08/2009	
2266932	Gonçalo Nuno Antunes Gonçalves			inventor	06/08/2009	
2266940	Ricardo José Felício Abreu Malheiro			inventor	06/08/2009	
2266941	Pedro Black Freire D'Andrade			inventor	06/08/2009	
2266942	Nuno António Francisco Do Carmo			inventor	06/08/2009	
2266935	Gonçalo Nuno De Oliveira Duarte			inventor	06/08/2009	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000075672	06/08/2009 às 16:04:31	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	10/08/2009	deferido	
1851	25/11/2009 às 16:24:35	0131 - resp. a notificação	Idmec	juntar doc. deferidos diversos	09/12/2009	deferido
2784450	12/04/2010 às 15:17:20			01IP0130 - Relatório Exame PAT	12/04/2010	
2937	14/06/2010 às 10:55:58	0131 - resp. a notificação	Idmec - Instituto De Engenharia Mecânica - Polo Ist	juntar doc. deferidos diversos	22/06/2010	deferido
3192	12/08/2010 às 14:30:00	0131 - resp. a notificação	Idmec - Instituto De Engenharia Mecânica	juntar doc. deferidos diversos	16/08/2010	deferido
3302	22/09/2010 às 15:34:25	0131 - resp. a notificação	Idmec	juntar doc. deferidos diversos	28/09/2010	deferido
3018196	11/11/2010 às 11:32:54			01IP0130 - Relatório Exame PAT	11/11/2010	
3018197	11/11/2010 às 11:33:59			01IP0133 - Despacho PAT	11/11/2010	
1000028492	12/04/2011 às 10:34:41	0187 - renovação	Idmec - Instituto De Engenharia Mecânica - Pólo Do Ist	pagam. de taxas periódicas	12/04/2011	deferido
5047	31/05/2012 às 15:35:48	0187 - renovação	Idmec - Instituto De Engenharia Mecânica	pagam. de taxas periódicas	01/06/2012	deferido
1000053807	17/07/2013 às 16:52:03	0187 - renovação	Idmec - Instituto De Engenharia Mecânica - Pólo Do Ist	pagam. de taxas periódicas	17/07/2013	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
11/01/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
17/11/2010	10 - despachos de concessão	publicado	-	o processo sofreu alterações em sede de exame.
13/02/2015	13 - caducidades por f.p. de taxas	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.