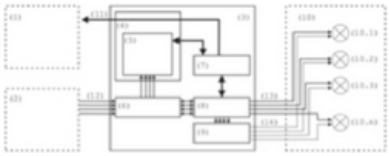
PATENTE NACIONAL Nº 104787

DISPOSITIVO ELECTRÓNICO COM DIAGNÓSTICO DE CORRENTE DESTINADO ÀCOMPATIBILIZAÇÃO FUNCIONAL DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO LED (LIGHTEMMITING DIODE) COM CONTROLADORES DE ILUMINAÇÃO EXISTENTES EMVEÍCULOS MOTORIZADOS E RECUPERAÇÃO DE ENERGIA EXCEDENTÁRIA.

Síntese do Processo



Nº do Pedido	1000097056
Data de Apresentação	13-10-2009
Data do Pedido	13-10-2009
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	12-03-2012
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	12-12-2011
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	13/04/2011
Data do Despacho	06-12-2011
BPI do Despacho	12/12/2011
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	EXATRONIC - ENGENHARIA ELECTRÓNICA, LDA.
Mandatário	CAMILO VILHENA CARVALHO
Classificação Internacional	B60Q 1/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

ACOMPANHANDO A PROCURA DE NOVAS FORMAS DE POUPAR ENERGIA E DEEVOLUIR DE FORMA SUSTENTADA OS SISTEMAS ELECTRÓNICOS DESTINADOSA VEÍCULOS MOTORIZADOS, OS INVENTORES APRESENTAM UM DISPOSITIVOELECTRÓNICO CAPAZ DE ADAPTAR FUNCIONALMENTE A TECNOLOGIA DEILUMINAÇÃO LED A CONTROLADORES DE ILUMINAÇÃO EXISTENTES E JÁINSTALADOS EM VEÍCULOS MOTORIZADOS. O DISPOSITIVO ELECTRÓNICO (3) CONSISTE NUM ADAPTADOR LOCALIZADO ENTRE OS COMPONENTES LUMINOSOS (10) FAROLINS, FARÓIS, LÂMPADAS OU OUTROS - E O CONTROLADOR DE ILUMINAÇÃO (2), QUE CONTROLA O USO DE LÂMPADAS LED OU OUTRAS, REGULA A ENERGIA CONSUMIDA PELAS MESMAS E A REDIRECCIONA PARA UMA BATERIA (1), ACUMULADOR OU OUTRO DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA, SEUS ELEMENTOS ACTIVOS DE CONTROLO, OU DISPOSITIVOS ACTIVOS CONSUMIDORES DE ENERGIA ELÉCTRICA, DE FORMA A RECUPERAR A ENERGIA EVENTUALMENTE EXCEDENTÁRIA QUE RESULTA DO MENOR CONSUMO DA ILUMINAÇÃO LED, GARANTINDO SIMULTANEAMENTE A INEXISTÊNCIA DE FALSOS ALARMES COMUNICADOS AO CONDUTOR DO VEÍCULO.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B60Q 1/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
H03L 5/00 (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	13/10/2009	---	16/10/2009	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	16/10/2009	13/04/2010	13/04/2010	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	13/04/2010	13/10/2010	13/10/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	13/10/2010	02/11/2010	02/11/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/11/2010	---	08/11/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	08/11/2010	10/11/2010	10/11/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/11/2010	---	26/11/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	26/11/2010	---	26/01/2011	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	26/11/2010	26/01/2011	26/01/2011	---	972942
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/01/2011	---	24/02/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	24/02/2011	13/04/2011	13/04/2011	13/04/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	13/04/2011	13/06/2011	14/06/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/06/2011	---	11/07/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/07/2011	---	12/09/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	11/07/2011	12/09/2011	12/09/2011	---	972942
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/09/2011	---	06/10/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/10/2011	---	07/11/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	06/10/2011	07/11/2011	07/11/2011	---	972942
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/11/2011	---	06/12/2011	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	06/12/2011	12/12/2011	12/12/2011	12/12/2011	---
01402000 - recusado-despacho publicado	12/12/2011	12/03/2012	12/03/2012	---	---
01900000 - patente recusada	12/03/2012	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	13/10/2009	---	24/02/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	24/02/2011	13/04/2011	13/04/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	13/04/2011	13/10/2011	13/10/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/10/2011	13/04/2012	12/12/2011	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	12/12/2011	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	29-06-2011	1000051045

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
972942	Exatronic - Engenharia Electrónica, Lda.	Quinta Do Simão, En 109, Esgueira	3800-301 Aveiro - Portugal	requerente / titular	13/10/2009	
2258502	Carlos Alexandre Carvalheiro De Sousa Ferreira			inventor	13/10/2009	
2275703	Adriano José Ribeiro Campos			inventor	13/10/2009	
2258500	Armando José Pereira Cavaleiro			inventor	13/10/2009	
2258498	Rui Filipe Pedrosa Silva			inventor	13/10/2009	
2258495	Manuel Fernando Lopes Loureiro			inventor	13/10/2009	
2289443	Camilo Vilhena Carvalho	Rua Júlio Dinis, 247, 5º E 8	4050-324 Porto - Portugal	mandatário	13/10/2010	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000097056	13/10/2009 às 16:06:24	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	16/10/2009	deferido	
1000078192	13/10/2010 às 17:11:19	0121 - conversão ped. provisório	Exatronic, Engenharia Electrónica, Lda	conversão de ped. provisório	13/10/2010	deferido
1000007025	26/01/2011 às 13:11:24	0163 - subst.elem.pedido	Exatronic, Engenharia Electrónica, Lda	juntar doc. deferidos diversos	31/01/2011	deferido
1000051045	29/06/2011 às 18:56:24	0187 - renovação	Exatronic - Engenharia Electrónica, Lda.	pagam. de taxas periódicas	29/06/2011	deferido
3153258	11/07/2011 às 19:48:41			01IP0130 - Relatório Exame PAT	11/07/2011	
3228169	06/12/2011 às 12:15:43			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	06/12/2011	
3228170	06/12/2011 às 12:20:07			01IP0133 - Despacho PAT	06/12/2011	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
13/04/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
12/12/2011	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos da alínea c) do nº 1 do artigo 24º, com referência ao nº 9 do artigo 68º 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.