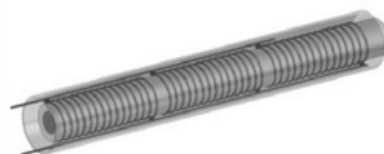


PATENTE NACIONAL Nº 106994

MÉTODO E SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO DE ENVELHECIMENTO DE CABLAGENS ELÉCTRICAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000043534
Data de Apresentação	09-06-2013
Data do Pedido	09-06-2013
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	16-12-2016
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	16-12-2016
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	09/12/2014
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	09-06-2013
Data Limite de Vigência	09-06-2033
Titulares	ACTIVE SPACE TECHNOLOGIES, ACTIVIDADES AEROESPACIAIS, LDA.
Mandatário	---
Classificação Internacional	G01R 31/28 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

NESTA INVENÇÃO SÃO DESCRITOS UM MÉTODO E UM SISTEMA PARA ANTECIPAR POTENCIAIS DEFEITOS EM CABLAGENS ELÉCTRICAS, NOMEADAMENTE EM CIRCUITOS ABERTOS OU CURTO-CIRCUITOS PROVOCADOS PELO PROCESSO DE ENVELHECIMENTO DE CABOS. UM CONJUNTO DE ELÉCTRODOS FINOS ADEQUADAMENTE DISTRIBUÍDOS EM TORNO DE CABOS ELÉCTRICOS, CONSTITUÍDOS POR RESISTÊNCIAS MONTADAS EM SÉRIE E PARALELO, É UTILIZADO PARA PREVER A LOCALIZAÇÃO DE RUPTURA IMINENTE DO ISOLAMENTO, INCLUINDO EM CABLAGENS RAMIFICADAS. O SISTEMA FORNECE MONITORIZAÇÃO AUTOMÁTICA DOS CABOS EM TEMPO REAL. A ARQUITECTURA DO CONJUNTO DE RESISTÊNCIAS EM SÉRIE E PARALELO É OPTIMIZADA DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS DA CABLAGEM A SER MONITORIZADA, ONDE O NÚMERO DE ELEMENTOS É FUNÇÃO DO COMPRIMENTO DO FIO E DA CONFIGURAÇÃO PREFERIDA DO SENSOR. O SENSOR ELÉCTRICO PODE SER INCORPORADO NO CABO OU COLOCADO EM VOLTA DESTE. ESTA INVENÇÃO É ADEQUADA PARA DETERMINAR A CONDIÇÃO DOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE AUTOMÓVEIS E AERONAVES, NOMEADAMENTE ATRAVÉS DA PREVISÃO DA LOCALIZAÇÃO DA AVARIA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01R 31/28 (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	09/06/2013	---	19/06/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	19/06/2013	01/07/2013	01/07/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/07/2013	---	05/07/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	05/07/2013	09/07/2013	09/07/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/07/2013	---	07/08/2013	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	07/08/2013	---	26/09/2013	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	07/08/2013	07/10/2013	26/09/2013	---	898066
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/09/2013	---	22/10/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	22/10/2013	09/12/2014	09/12/2014	09/12/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	09/12/2014	09/02/2015	09/02/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/02/2015	---	26/02/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/02/2015	---	26/08/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	26/02/2015	26/08/2015	26/08/2015	---	898066
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/08/2015	---	28/09/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/09/2015	---	28/03/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	28/09/2015	28/03/2016	28/03/2016	---	898066
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/03/2016	---	25/07/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/07/2016	---	16/12/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/07/2016	25/01/2017	16/12/2016	---	898066
01902000 - caduco-por falta de revalid.	16/12/2016	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	09/06/2013	---	22/10/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	22/10/2013	09/12/2014	09/12/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	09/12/2014	09/06/2015	09/06/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	09/06/2015	09/12/2015	09/12/2015	---
01T30000 - pagamento com revalidação	09/12/2015	09/06/2016	09/06/2016	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	09/12/2015	16/12/2015	16/12/2015	16/12/2015
01T30202 - caducidade fpt publicada	16/12/2015	16/06/2016	16/06/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	09/06/2016	09/06/2017	16/12/2016	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	16/06/2016	16/12/2016	16/12/2016	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	16/12/2016	---	---	---

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

Entidades Intervencientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
898066	Active Space Technologies, Actividades Aeroespaciais, Lda.	Rua Pedro Nunes	3030-199 Coimbra - Portugal	requerente / titular	09/06/2013	
2515894	Abel Borges Ferreira Mendes			inventor	09/06/2013	
527147	Fernando António Dos Santos Simões			inventor	09/06/2013	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000043534	09/06/2013 às 21:28:52	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	19/06/2013	deferido	
1000066878	12/09/2013 às 19:42:38	0131 - resp. a notificação	Active Space Technologies, Actividades Aeroespaciais, Lda.	deferir resp. a ofício formal	26/09/2013	deferido
1000049452	18/06/2014 às 14:08:21	0171 - certificado	Active Space Technologies, Actividades Aeroespaciais, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	18/06/2014	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/12/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
16/12/2015	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.

