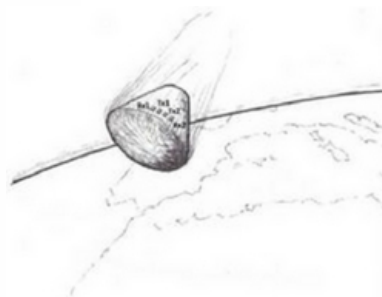


PATENTE NACIONAL Nº 107152

MÉTODO E SISTEMA PARA A MONITORIZAÇÃO DE PROCESSOS DE ABLAÇÃO EM SISTEMAS DE PROTECÇÃO TÉRMICA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000066046
Data de Apresentação	09-09-2013
Data do Pedido	09-09-2013
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	02-12-2015
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	01-09-2015
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	09/03/2015
Data do Despacho	27-08-2015
BPI do Despacho	01/09/2015
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	ACTIVE SPACE TECHNOLOGIES, ACTIVIDADES AEROESPACIAIS, LDA.
Mandatário	---
Classificação Internacional	G01N 27/20 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A INVESTIGAÇÃO DE PROCESSOS DE ABLAÇÃO QUE OCORREM NA SUPERFÍCIE DE SISTEMAS DE PROTECÇÃO TÉRMICA DURANTE A ENTRADA OU REENTRADA ATMOSFÉRICA É FUNDAMENTAL PARA A AVALIAÇÃO DO RISCO DA MISSÃO E DOS REQUISITOS DE MASSA DO SISTEMA. ESTA INVENÇÃO APRESENTA UM CONCEITO DE UM SENSOR ELÉCTRICO NÃO INTRUSIVO, COM MASSA REDUZIDA E BAIXA POTÊNCIA, PARA MONITORIZAR OS PROCESSOS DE ABLAÇÃO EM SISTEMAS DE PROTECÇÃO TÉRMICA. ESTE SENSOR ELÉCTRICO É INSPIRADO NA TÉCNICA DE IMPEDÂNCIA MÚTUA E APROPRIADO PARA APLICAÇÕES DE INSTRUMENTAÇÃO ESPACIAL. O SENSOR ATINGE UMA RESOLUÇÃO MELHOR QUE 0,5 MM PARA ESCUDOS TÉRMICOS DE PELO MENOS 50 MM DE ESPESSURA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 27/20 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
B64G 1/66 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	09/09/2013	---	12/09/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	12/09/2013	16/09/2013	16/09/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/09/2013	---	20/09/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	20/09/2013	24/09/2013	24/09/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/09/2013	---	23/10/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	23/10/2013	09/03/2015	09/03/2015	09/03/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	09/03/2015	11/05/2015	11/05/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/05/2015	---	18/06/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/06/2015	---	18/08/2015	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	18/06/2015	18/08/2015	18/08/2015	---	898066
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/08/2015	---	27/08/2015	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	27/08/2015	01/09/2015	01/09/2015	01/09/2015	---
01402000 - recusado-despacho publicado	01/09/2015	02/12/2015	02/12/2015	---	---
01900000 - patente recusada	02/12/2015	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	09/09/2013	---	23/10/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	23/10/2013	09/03/2015	09/03/2015	---
01T10000 - pagamento inicial	09/03/2015	09/09/2015	01/09/2015	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	01/09/2015	---	---	---

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



Entidades Intervinentes

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	09/09/2013	
2527984	Tiago Manuel De Oliveira Marques			inventor	09/09/2013	
2515894	Abel Borges Ferreira Mendes			inventor	09/09/2013	
168929	Fernando Ant6nio Dos Santos Sim6es			inventor	09/09/2013	
2527985	Joaquim Miguel Nunes Varandas			inventor	09/09/2013	
2527983	Ivo Alexandre De Oliveira Ribeiro			inventor	09/09/2013	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000066046	09/09/2013 às 21:10:38	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	12/09/2013	deferido	
3590873	13/11/2013 às 15:42:33			01IP0290 - Relatório de pesquisa	13/11/2013	
3896525	18/06/2015 às 09:15:27			01IP0130 - Relatório Exame PAT	18/06/2015	
3931917	27/08/2015 às 09:01:20			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	27/08/2015	
3931916	27/08/2015 às 09:02:48			01IP0133 - Despacho PAT	27/08/2015	



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/03/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
01/09/2015	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, e da alínea a) do nº 1 do artigo 73º 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.

