

## PATENTE NACIONAL Nº 103988

### MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA PREVISÃO DA RESISTÊNCIA À TRACÇÃO, AO CORTE E À TORÇÃO DA INTERFACE ENTRE UM SUBSTRATO E UM MATERIAL ADICIONADO.

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000020365
Data de Apresentação	05-03-2008
Data do Pedido	05-03-2008
-----	
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	09-06-2010
Data de Fim Previsto	---
-----	
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	09-03-2010
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	1
-----	
BPI 1ª Publicação	07/09/2009
Data do Despacho	04-03-2010
BPI do Despacho	09/03/2010
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
-----	
Titulares	UNIVERSIDADE DE COIMBRA
-----	
Mandatário	LUÍS MANUEL DE ALMADA DA SILVA CARVALHO
-----	
Classificação Internacional	G01B 11/30 (2006.01)
-----	
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---
-----	

## Texto do Resumo

---

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO A UM NOVO MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA PREVISÃO DA RESISTÊNCIA À TRACÇÃO, AO CORTE E À TORÇÃO DA INTERFACE ENTRE UM SUBSTRATO E UM MATERIAL ADICIONADO. É UTILIZADA UMA ABORDAGEM QUANTITATIVA PARA CARACTERIZAR A TEXTURA DA SUPERFÍCIE DO SUBSTRATO, RECORRENDO A VALORES ESCALARES COMO OS PARÂMETROS DE TEXTURA, RUGOSIDADE E ONDULAÇÃO. ESTES PARÂMETROS SÃO CALCULADOS A PARTIR DE PERFIS OU SUPERFÍCIES, RECORRENDO À UTILIZAÇÃO DE UM RUGOSÍMETRO LASER PARA CARACTERIZAÇÃO DA TEXTURA DA SUPERFÍCIE DO MATERIAL DO SUBSTRATO. A UTILIZAÇÃO DO RUGOSÍMETRO LASER PERMITE EFECTUAR MEDIÇÕES DA TEXTURA SEM PROVOCAR QUALQUER TIPO DE DANO NO SUBSTRATO, PARCIAL OU TOTAL, SENDO POR ISSO UM EQUIPAMENTO NÃO-DESTRUTIVO. APRESENTA A VANTAGEM DE NÃO REQUERER CONTACTO COM A SUPERFÍCIE, EXCEPTUANDO-SE AS ZONAS DE APOIO DO EQUIPAMENTO, É PORTÁTIL, I.E., DE DIMENSÕES E PESO REDUZIDOS, PODENDO FACILMENTE SER TRANSPORTADO POR UMA PESSOA. PODE AINDA SER UTILIZADO EM FÁBRICA, EM OBRA E EM LABO RATÓRIO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01B 11/30 (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	05/03/2008	---	07/03/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/03/2008	18/03/2008	18/03/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	18/03/2008	---	26/03/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	26/03/2008	02/04/2008	02/04/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/04/2008	---	17/04/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	17/04/2008	---	22/04/2008	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	17/04/2008	19/05/2008	22/04/2008	---	939983
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/04/2008	---	19/05/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	19/05/2008	07/09/2009	07/09/2009	07/09/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	07/09/2009	09/11/2009	09/11/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/11/2009	---	10/12/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/12/2009	---	10/02/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	10/12/2009	10/02/2010	10/02/2010	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/02/2010	---	04/03/2010	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	04/03/2010	09/03/2010	09/03/2010	09/03/2010	---
01402000 - recusado-despacho publicado	09/03/2010	09/06/2010	09/06/2010	---	---
01900000 - patente recusada	09/06/2010	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	05/03/2008	---	19/05/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	19/05/2008	07/09/2009	07/09/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	07/09/2009	05/03/2010	05/03/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	05/03/2010	06/09/2010	09/03/2010	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	09/03/2010	---	---	---

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



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
939983	Universidade De Coimbra	Paço Das Escolas	3004-531 Coimbra - Portugal	requerente / titular	05/03/2008	
1840301	Jaime Baptista Dos Santos			inventor	05/03/2008	
1840300	Pedro Miguel Duarte Dos Santos			inventor	05/03/2008	
1840298	Eduardo Nuno Brito Santos Júlio			inventor	05/03/2008	
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	05/03/2008	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000020365	05/03/2008 às 11:19:40	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	07/03/2008	deferido	
1000020805	06/03/2008 às 10:40:59	0165 - pedido de retificação	Universidade De Coimbra	corr. entid. interven. (requer.)	07/03/2008	deferido
1767	03/04/2008 às 16:00:30	0131 - resp. a notificação	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	22/04/2008	deferido
2067	18/04/2008 às 16:33:28	0165 - pedido de retificação	Universidade De Coimbra	deferir resp. a ofício formal	22/04/2008	deferido
1000043088	19/05/2008 às 10:49:55	0131 - resp. a notificação	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	20/05/2008	deferido
2763611	04/03/2010 às 14:24:02			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	04/03/2010	
2763610	04/03/2010 às 14:28:04			01IP0133 - Despacho PAT	04/03/2010	
1000090694	29/11/2010 às 16:14:48	0185 - revalidação	Universidade De Coimbra	juntar documento sem efeitos	29/11/2010	sem efeito

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
07/09/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
09/03/2010	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no artigo 24.º com referência ao nº 9 do artigo 68.º do código da propriedade industrial.



## 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.

