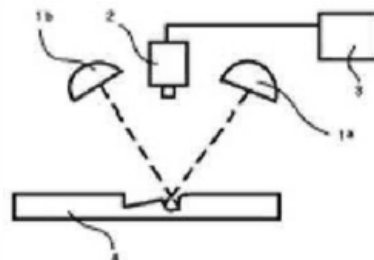


## PATENTE NACIONAL Nº 106954

### SISTEMA DE DETECÇÃO DE IRREGULARIDADES EM SUPERFÍCIES

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000038868
Data de Apresentação	23-05-2013
Data do Pedido	23-05-2013
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	26-10-2015
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	24-07-2015
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	24/11/2014
Data do Despacho	21-07-2015
BPI do Despacho	24/07/2015
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	VIMÉTRICA, SOLUÇÕES DE VISÃO ARTIFICIAL UNIPessoal, LDA.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	G01N 21/88 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

O PRESENTE PEDIDO DESCREVE UM SISTEMA DE DETECÇÃO DE IRREGULARIDADES EM SUPERFÍCIES, NOMEADAMENTE PARTICULARIDADES OU DEFEITOS DE PROFUNDIDADE E OUTROS, EM SUPERFÍCIES DE PEÇAS DE FABRICO INDUSTRIAL, QUE COMPREENDE UM GRUPO DE ILUMINADORES (1A, 1B) COLOCADOS DE FORMA OPOSTA ENTRE SI E NUM ÂNGULO DE ATÉ 60° EM RELAÇÃO À SUPERFÍCIE (4) A ILUMINAR, UM CAPTURADOR DE IMAGENS (2), COLOCADO EM POSIÇÃO PERPENDICULAR FACE À SUPERFÍCIE A ILUMINAR E UMA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS (3). A TÉCNICA AGORA PROPOSTA PERMITE UM AUMENTO DE NITIDEZ NA DETECÇÃO DE IRREGULARIDADES, PARTICULARIDADES OU DEFEITOS DE PROFUNDIDADE NA SUPERFÍCIE EM ANÁLISE, SENDO APLICADA EM INSPECÇÃO VISUAL AUTOMÁTICA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 21/88 (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	23/05/2013	---	24/05/2013	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	24/05/2013	23/11/2013	25/11/2013	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	23/11/2013	23/05/2014	15/05/2014	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	15/05/2014	02/06/2014	02/06/2014	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/06/2014	---	20/06/2014	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	20/06/2014	24/06/2014	24/06/2014	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/06/2014	---	23/07/2014	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	23/07/2014	---	23/09/2014	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	23/07/2014	23/09/2014	23/09/2014	---	522987
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/09/2014	---	22/10/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	22/10/2014	24/11/2014	24/11/2014	24/11/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	24/11/2014	26/01/2015	26/01/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/01/2015	---	24/02/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/02/2015	---	24/04/2015	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	24/02/2015	24/04/2015	24/04/2015	---	522987
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/04/2015	---	26/05/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/05/2015	---	26/06/2015	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	26/05/2015	26/06/2015	26/06/2015	---	522987
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/06/2015	---	21/07/2015	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	21/07/2015	24/07/2015	24/07/2015	24/07/2015	---
01402000 - recusado-despacho publicado	24/07/2015	26/10/2015	26/10/2015	---	---
01900000 - patente recusada	26/10/2015	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/05/2013	---	22/10/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	22/10/2014	24/11/2014	24/11/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	24/11/2014	25/05/2015	25/05/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/05/2015	23/11/2015	24/07/2015	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	24/07/2015	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	14-04-2015	1000030560

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
522987	Vimétrica, Soluções De Visão Artificial Unipessoal, Lda.	Urb Das Ameixoeiras, 206	4535-333 Paços De Brandão - Portugal	requerente / titular	23/05/2013	
2511995	Anacleto Paulo Da Rocha E Silva			inventor	23/05/2013	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salzares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	23/05/2013	12/02/2014
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	12/02/2014	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000038868	23/05/2013 às 11:50:48	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	24/05/2013	deferido	
1000039361	15/05/2014 às 12:18:41	0121 - conversão ped. provisório	Vimétrica - Soluções De Visão Artificial, Unipessoal, Lda.	conversão de ped. provisório	15/05/2014	deferido
1000074570	23/09/2014 às 14:54:53	0163 - subst.elem.pedido	Vimétrica - Soluções De Visão Artificial, Unipessoal, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	24/09/2014	deferido
3780843	13/11/2014 às 11:38:26			01IP0290 - Relatório de pesquisa	13/11/2014	
3832399	24/02/2015 às 17:32:06			01IP0130 - Relatório Exame PAT	24/02/2015	
1000030560	14/04/2015 às 10:15:19	0187 - renovação	Vimétrica, Soluções De Visão Artificial Unipessoal, Lda.	pagam. de taxas periódicas	14/04/2015	deferido
1000034326	24/04/2015 às 14:31:28	0163 - subst.elem.pedido	Vimétrica, Soluções De Visão Artificial Unipessoal, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	27/04/2015	deferido
3883730	26/05/2015 às 11:43:15			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/05/2015	
3914433	21/07/2015 às 14:37:24			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUL_ TPS)	21/07/2015	
3914432	21/07/2015 às 14:38:40			01IP0133 - Despacho PAT	21/07/2015	

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
24/11/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
24/07/2015	14 - despachos de recusa	publicado	-	nos termos da alínea c) do número 1 do artigo 24º, com referência ao número 9 do artigo 68º, e da alínea a) do número 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.

