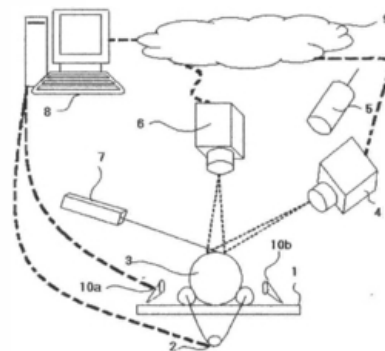


PATENTE NACIONAL Nº 103749

SISTEMA DE CONTROLO DE QUALIDADE DE ROLHAS DE CORTIÇA E RESPECTIVO MÉTODO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	14154
Data de Apresentação	22-05-2007
Data do Pedido	22-05-2007
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	08-10-2009
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	08-07-2009
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	24/11/2008
Data do Despacho	03-07-2009
BPI do Despacho	08/07/2009
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INDUSTRIALNET - SOFTWARE E SISTEMAS DE GESTÃO INDUSTRIAL, UNIPessoal, LDA.
Mandatário	ALEXANDRE WANZELLER
Classificação Internacional	G05B 19/042 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM NOVO SISTEMA E MÉTODO DE CONTROLO DE QUALIDADE DE ROLHAS DE CORTIÇA QUE COMPREENDE UNS MEIOS DE DESLOCAÇÃO PARA DESLOCAR UMA ROLHA (3) PARA UMA ZONA DE ANÁLISE (1), UNS MEIOS DE ROTAÇÃO (2) SUSCEPTÍVEIS DE RODAR A REFERIDA ROLHA (3) A UMA VELOCIDADE CONTROLADA E PRÉ-DEFINIDA, PELO MENOS UMA FONTE DE LUZ (5), UM DISPOSITIVO LASER (7) QUE PROJECTA UM RAIOS LASER SOBRE A SUPERFÍCIE DA ROLHA (3) E UNS MEIOS DE CAPTAÇÃO DE IMAGENS (4, 6), OS QUAIS CAPTAM IMAGENS DA SUPERFÍCIE DA ROLHA (3) E DA DISTORÇÃO EXISTENTE NO RAIOS LASER E ENVIAR ESSES DADOS PARA UM PROCESSADOR DE DADOS (8), O QUAL EFECTUA UMA COMPARAÇÃO DESSES DADOS COM DIVERSOS PARÂMETROS INOVADORES DE MODO A DETECTAR, EM 2D E 3D, DIVERSOS DEFEITOS VISUAIS NA ROLHA (3) A PRESENTE INVENÇÃO TRAZ GRANDES VANTAGENS DESIGNADAMENTE ELIMINA A FASE DE ESCOLHA MANUAL.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G05B 19/042 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B27J 5/00 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	22/05/2007	---	23/05/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	23/05/2007	01/06/2007	01/06/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/06/2007	---	22/06/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/06/2007	29/06/2007	29/06/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/06/2007	---	16/07/2007	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	16/07/2007	---	01/08/2007	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	16/07/2007	16/08/2007	01/08/2007	---	965657
01110000 - pedido-aguarda exame formal	01/08/2007	---	01/08/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	01/08/2007	24/11/2008	24/11/2008	24/11/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	24/11/2008	26/01/2009	26/01/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/01/2009	---	20/02/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/02/2009	---	20/04/2009	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	20/02/2009	20/04/2009	20/04/2009	---	965657
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/04/2009	---	19/05/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/05/2009	---	19/06/2009	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	19/05/2009	19/06/2009	19/06/2009	---	965657
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/06/2009	---	03/07/2009	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	03/07/2009	08/07/2009	08/07/2009	08/07/2009	---
01402000 - recusado-despacho publicado	08/07/2009	08/10/2009	08/10/2009	---	---
01900000 - patente recusada	08/10/2009	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/05/2007	---	01/08/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	01/08/2007	24/11/2008	24/11/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	24/11/2008	22/05/2009	22/05/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/05/2009	23/11/2009	08/07/2009	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	08/07/2009	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	28-03-2009	1000031385

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
965657	Industrialnet - Software E Sistemas De Gestão Industrial, Unipessoal, Lda.	Rua Dr. Ilídio Sardoeira, 28 C, Sala 1.1	4400-107 Vila Nova De Gaia - Portugal	requerente / titular	22/05/2007	
965659	Pedro Miguel De Castro Campos Carreiro Monteiro			inventor	22/05/2007	
965658	Alexandre Wanzeller	Av. Álvares Cabral, 47, R/C	1250-015 Lisboa - Portugal	mandatário	22/05/2007	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
14154	22/05/2007 às 16:36:04	0199 - pedido de patente nacional	Industrialnet Software E Sistemas De Gestão Industrial Unipessoal Lda.	inclusão de pedido pendente	23/05/2007	deferido
17313	22/06/2007 às 13:44:58	0130 - requerim. diversos	Industrialnet-Software E Sistemas De Gestão Industrial,Unip.Lda	juntar doc. deferidos diversos	22/06/2007	deferido
20204	27/07/2007 às 15:13:05	0131 - resp. a notificação	Industrialnet - Software E Sistemas De Gestão Industrial, Unipessoal, Lda	deferir resp. a ofício formal	01/08/2007	deferido
1000031385	28/03/2009 às 12:53:34	0187 - renovação	Industrialnet - Software E Sistemas De Gestão Industrial, Unipessoal, Lda.	pagam. de taxas periódicas	31/03/2009	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
24/11/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
08/07/2009	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do nº 1 do art. 24º, com referência ao nº 9 do art. 68.º e da alínea a) do nº 1 do art. 73.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.

