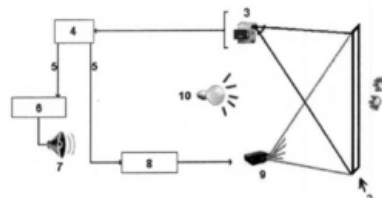


PATENTE NACIONAL Nº 104630

SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM E VISÃO PARA GERAÇÃO DE SOM ATRAVÉS DE MOVIMENTOS DAS MÃOS NUMA SUPERFÍCIE

Síntese do Processo

Nº do Pedido	991
Data de Apresentação	17-06-2009
Data do Pedido	17-06-2009
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	06-09-2010
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	04-06-2010
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	03/08/2009
Data do Despacho	31-05-2010
BPI do Despacho	04/06/2010
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	G10G 1/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

ESTE INVENTO BASEIA-SE NUMA NOVA ABORDAGEM AO CONCEITO DE INSTRUMENTO MUSICAL, ONDE O SOM É GERADO ATRAVÉS DO MOVIMENTO DAS MÃOS SOBRE UMA SUPERFÍCIE. É ENTÃO UM SISTEMA QUE INTEGRA OS SEGUINTE TRÊS ELEMENTOS: - PAREDE, TELA OU SUPERFÍCIE: ONDE IRÁ SER REALIZADA A CRIAÇÃO MUSICAL - PINTURA, DESENHOS E ESBOÇOS: A FORMA DE CRIAÇÃO, SEMPRE COM A IDEIA DE EXPERIMENTAÇÃO NA MENTE, O COLOCAR AS MÃOS AO TRABALHO PARA CRIAR ALGO NOVO DE RAIZ; - SOM: O QUE VAI SER CRIADO, O RESULTADO FINAL DO INSTRUMENTO, QUE É VIRTUAL OS MOVIMENTOS DAS MÃOS DO EXECUTANTE SÃO LIDOS ATRAVÉS DUMA CÂMARA QUE SE ENCONTRA ATRÁS DA SUPERFÍCIE PLANA, SENDO QUE É DADO FEEDBACK VISUAL ATRAVÉS DUMA PROJECCÃO DE FORMAS NOS LOCAIS ONDE A SUPERFÍCIE É TOCADA. ASSIM, O UTILIZADOR TEM SEMPRE HIPÓTESE DE, INTUITIVAMENTE, PERCEBER O QUE ESTÁ A TOCAR A CADA MOMENTO. ALÉM DISSO, O INSTRUMENTO ESTÁ CONECTADO A UM SINTETIZADOR DE ÁUDIO E, PORTANTO, É PRODUZIDO EM TEMPO REAL UM FEEDBACK AO SEU INPUT. ESTE INVENTO TEM DESENVOLVIMENTOS NA INDÚSTRIA DE AUDIOVISUAIS, INSTRUMENTOS MUSICAIS, ETC E APLICAÇÕES NA ÁREA MUSICAL, EDUCACIONAL E DE SAÚDE NUM CONTEXTO TERAPÊUTICO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G10G 1/04 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G09B 15/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G10H 1/00 (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	17/06/2009	---	18/06/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/06/2009	01/07/2009	01/07/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/07/2009	---	08/07/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/07/2009	10/07/2009	10/07/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/07/2009	---	29/07/2009	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/07/2009	03/08/2009	03/08/2009	03/08/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	03/08/2009	06/10/2009	06/10/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/10/2009	---	04/11/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/11/2009	---	04/01/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	04/11/2009	04/01/2010	04/01/2010	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/01/2010	---	01/02/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/02/2010	---	01/03/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	01/02/2010	01/03/2010	01/03/2010	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/03/2010	---	30/03/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/03/2010	---	30/04/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	30/03/2010	30/04/2010	30/04/2010	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/04/2010	---	31/05/2010	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	31/05/2010	04/06/2010	04/06/2010	04/06/2010	---
01402000 - recusado-despacho publicado	04/06/2010	06/09/2010	06/09/2010	---	---
01900000 - patente recusada	06/09/2010	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/06/2009	---	29/07/2009	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	29/07/2009	17/12/2010	04/06/2010	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/06/2010	---	---	---

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



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	17/06/2009	
2259610	Miguel Lopes Jerónimo			inventor	17/06/2009	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
991	17/06/2009 às 16:26:05	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	18/06/2009	deferido
1149	13/07/2009 às 14:55:52	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	15/07/2009	deferido
1987	21/12/2009 às 16:08:08	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	04/01/2010	deferido
2743740	01/02/2010 às 17:41:02			01IP0130 - Relatório Exame PAT	01/02/2010	
2401	01/03/2010 às 15:06:09	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	02/03/2010	deferido
2814312	31/05/2010 às 15:14:41			01IP0133 - Despacho PAT	31/05/2010	



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
03/08/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
04/06/2010	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos da alínea c do número 1 do artigo 24º com referência ao nº9 do artigo 68º e nos termos da alínea a) do nº1 do artigo 73º.



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.

