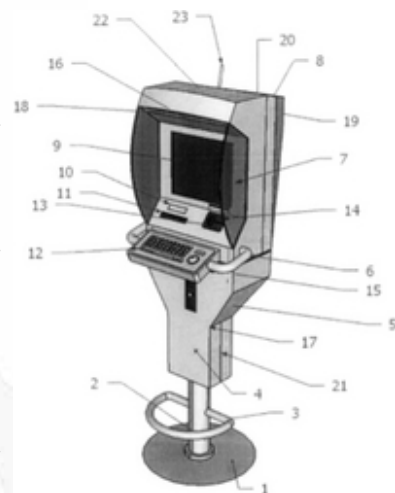


PATENTE NACIONAL Nº 103984

EQUIPAMENTO INTERACTIVO DE INFORMAÇÃO AUDIOVISUAL MULTIMÉDIA COM CAPACIDADE DE SOBREPOSIÇÃO DE IMAGEM VIRTUAL E/OU MULTIMÉDIA A IMAGEM REAL COM CAPACIDADE DE GRAVAÇÃO E/OU IMPRESSÃO IMEDIATA DO QUE É VISUALIZADO EM SUPORTE DIGITAL OU FÍSICO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000019675
Data de Apresentação	03-03-2008
Data do Pedido	03-03-2008
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	28-04-2010
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	28-01-2010
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	04/12/2008
Data do Despacho	25-01-2010
BPI do Despacho	28/01/2010
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	M.S.N.F. - SOLUÇÕES INFORMÁTICAS, LDA.
Mandatário	---
Classificação Internacional	G02B 23/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO DE IMAGEM REAL ATRAVÉS DE ECRÃ (9) INTERACTIVO E TÁCTIL, MONTADO NO CORPO DA MÁQUINA (4), ASSENTANDO NUMA ESTRUTURA TUBULAR (2), NA SUA EXTREMIDADE SUPERIOR, FICANDO A EXTREMIDADE INFERIOR COM A BASE LIGADA À ESTRUTURA CIRCULAR (1) QUE ESTÁ EM CONTACTO COM O SOLO, E O CORPO DA MÁQUINA TEM COMO ELEMENTOS VISUALMENTE MAIS CARACTERÍSTICOS O DITO ECRÃ (9), AS PROTECÇÕES LATERAIS (7) E O TECLADO (12), INSTALADO ENTRE AS PEGAS DE ORIENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO (6), SENDO QUE A VISUALIZAÇÃO DA IMAGEM REAL, CAPTADA PELA CÂMARA (8) É COMPLEMENTADA PELO RESULTADO CONSEGUIDO ATRAVÉS DA ADOÇÃO DOS MECANISMOS DA REALIDADE AUMENTADA E/OU REALIDADE VIRTUAL, OU SEJA, SOBREPONDO INFORMAÇÃO, EXISTENTE REMOTAMENTE, E ACEDIDA ATRAVÉS DA ANTENA (23) SOBRE A IMAGEM REAL CAPTADA, E TRANSMITIDA A SUA POSIÇÃO, PELOS SENSORES COLOCADOS NO EQUIPAMENTO (17), DEVENDO FAZER-SE REFERÊNCIA QUE AO CARÁCTER EFÊMERO QUE ESTÁ ASSOCIADO À VISUALIZAÇÃO DA REALIDADE AUMENTADA, ADICIONAM-SE SUPORTES DE ARMAZENAGEM DA INFORMAÇÃO (10) (11) QUE ESTÁ A SER CONSULTADA PELO UTILIZADOR, PARA QUE ESTE POSSA GUARDAR EM SUPORTE DIGITAL, OU OUTRO (IMPRESSÃO (15)), O CONTEÚDO DO QUE VÊ NO EQUIPAMENTO, PARA ALÉM DO SISTEMA ÁUDIO (22) E DA COMODIDADE PROPORCIONADA PELA ILUMINAÇÃO (16) DO TECLADO E ECRÃ, E QUE PARA PAGAMENTO, O EQUIPAMENTO DISPÕE DE DUAS OPÇÕES, MOEDIEIRO (5) OU LEITOR DE CARTÕES (13), PARA ALÉM DE POSSUIR IMPRESSÃO DE RECIBOS DE QUITAÇÃO (14), PELO QUE, COM ESTE INVENTO, O EQUIPAMENTO (MIRADOURO VIRTUAL) DEIXA DE TER APENAS COMO FUNÇÃO A OBSERVAÇÃO DO MOMENTO, AINDA QUE COMPLETADO COM INFORMAÇÃO ADICIONAL MULTIMÉDIA, PASSANDO A TER UM CARÁCTER INTEMPORAL DO QUE FOI VISUALIZADO ATRAVÉS DOS SISTEMAS DE ARMAZENAGEM AUDIOVISUAIS QUE SÃO INCLUÍDOS NESTE EQUIPAMENTO.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G02B 23/00 (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	03/03/2008	---	06/03/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	06/03/2008	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	---	19/05/2008	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	17/04/2008	19/05/2008	19/05/2008	---	946238
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/05/2008	---	30/05/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	30/05/2008	---	30/06/2008	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	30/05/2008	30/06/2008	30/06/2008	---	946238
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/06/2008	---	21/07/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	21/07/2008	04/12/2008	04/12/2008	04/12/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	04/12/2008	04/02/2009	04/02/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/02/2009	---	09/02/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/02/2009	---	09/04/2009	---	---
01171081 - notific.- jun.expo p/opo	09/02/2009	09/04/2009	09/04/2009	---	946238
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/04/2009	---	27/08/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/08/2009	---	27/10/2009	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	27/08/2009	27/10/2009	27/10/2009	---	946238
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/10/2009	---	25/11/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/11/2009	---	28/12/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	25/11/2009	28/12/2009	28/12/2009	---	946238
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/12/2009	---	25/01/2010	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	25/01/2010	28/01/2010	28/01/2010	28/01/2010	---
01402000 - recusado-despacho publicado	28/01/2010	28/04/2010	28/04/2010	---	---
01900000 - patente recusada	28/04/2010	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	03/03/2008	---	21/07/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	21/07/2008	03/09/2009	03/09/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	03/09/2009	03/03/2010	28/01/2010	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/01/2010	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	28-09-2009	1517



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
946238	M.S.N.F. - Soluções Informáticas, Lda.	Rua Nova De Nespereira, Pavilhão 10, Vila Nova De Famalicão	4770-287 Lagoa Vnf - Portugal	requerente / titular	03/03/2008	
1840114	José Miguel Da Silva Ferreira Soares			inventor	03/03/2008	
63	Pedro Da Silva Alves Moreira	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário de oponente	09/02/2009	28/12/2009



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000019675	03/03/2008 às 17:12:34	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	06/03/2008	deferido	
2540	16/05/2008 às 13:53:49	0131 - resp. a notificação	M.S.N.F. Soluções Informáticas, Lda.	deferir resp. a ofício formal	19/05/2008	deferido
3131	30/06/2008 às 14:29:36	0131 - resp. a notificação	M S N F Soluções Informaticas Lda	juntar doc. deferidos diversos	01/07/2008	deferido
4752	20/11/2008 às 13:51:33	0160 - antecipação de publicação	M.S.N.F. Soluções Informáticas, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	25/11/2008	deferido
1000106183	15/12/2008 às 13:56:46	0174 - certidão	Pedro Da Silva Alves Moreira	juntar doc. deferidos diversos	15/12/2008	deferido
1000013345	04/02/2009 às 17:12:19	0155 - reclamação	Ydreams-Informática, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	09/02/2009	deferido
583	27/03/2009 às 13:37:59	0154 - contestação	M.S.N.F. Soluções Informaticas Lda	juntar doc. deferidos diversos	27/03/2009	deferido
1517	28/09/2009 às 14:10:41	0187 - renovação	M.S.N.F. - Soluções Informáticas, Lda.	pagam. de taxas periódicas	28/09/2009	deferido
1700	26/10/2009 às 13:21:11	0131 - resp. a notificação	M.S.N.F. Soluções Informáticas , Lda.	juntar doc. deferidos diversos	26/10/2009	deferido
2032	06/01/2010 às 13:14:37	0131 - resp. a notificação	M.S.N.F. Soluções Informaticas Lda.	juntar doc. deferidos diversos	14/01/2010	deferido
2738907	25/01/2010 às 15:43:04			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	25/01/2010	
2738909	25/01/2010 às 15:48:37			01IP0133 - Despacho PAT	25/01/2010	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
04/12/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
28/01/2010	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos da alínea c) do n.º 1 do art.º 24.º com ref.º ao n.º 9 do art.º 68.º e nos termos da alínea a) do n.º 1 do art.º 73.º do c.p.i.



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.

