

PATENTE EUROPEIA Nº 727109

ALGORITMO ADAPTATIVO UTILIZADO EM BLOCOS DE TAMANHO VARIÁVEL PARA SUPRESSÃO DE ECO ACÚSTICO RESISTENTE AO RUÍDO

Síntese do Processo

| | |
|------------------------------|---|
| Nº do Pedido | 94932117 |
| Data de Apresentação | 27-10-1994 |
| Data do Pedido | 27-10-1994 |
| ----- | |
| Fase Actual | PATENTE CADUCA |
| Data de Início da Fase | 07-05-2013 |
| Data de Fim Previsto | --- |
| ----- | |
| Situação de Taxas | FALTA DE PAGAMENTO (REV.) |
| Data de Início da Sit. | 07-05-2013 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | --- |
| Taxas Pagas | 17 |
| Taxas Devidas | 2 |
| ----- | |
| BPI 1ª Publicação | 5/2003 |
| Data do Despacho | 13-03-2003 |
| BPI do Despacho | 5/2003 |
| Data de Início de Vigência | 27-10-1994 |
| Data Limite de Vigência | 27-10-2014 |
| ----- | |
| Titulares | QUALCOMM INCORPORATED |
| ----- | |
| Mandatário | LUÍS MANUEL DE ALMADA DA SILVA CARVALHO |
| ----- | |
| Classificação Internacional | H03H 21/00 (2006.01) |
| ----- | |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |
| ----- | |

Texto do Resumo

ALGORITMO ADAPTATIVO UTILIZADO EM BLOCOS DE TAMANHO VARIÁVEL PARA SUPRESSÃO DEECO ACÚSTICO RESISTENTE AO RUÍDO



Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|----------------------|----------|-----------|-----------|
| H03H 21/00 (2006.01) | avanzado | primeira | inventiva |
| H04B 3/23 (2006.01) | avanzado | outra | inventiva |



Fases Jurídicas

| Fase | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim | Entidade |
|---|----------------|----------------------|----------------------|---------|----------|
| 21000000 - pedido-aguarda publ. p/ope. | 27/10/1994 | 21/08/1996 | 21/08/1996 | --- | --- |
| 21110000 - pedido-conf.protec.provisória | 21/08/1996 | --- | 06/12/2002 | --- | --- |
| 21161000 - concedido-aguarda publ. p/ope. | 06/12/2002 | 18/12/2002 | 18/12/2002 | --- | --- |
| 21162000 - concedido-aguarda trad.fascic. | 18/12/2002 | 18/03/2003 | 13/03/2003 | --- | --- |
| 21200000 - concedido-pub. da vigência | 13/03/2003 | 30/05/2003 | 30/05/2003 | 5/2003 | --- |
| 21301000 - concedido-pagamento inicial | 30/05/2003 | 31/10/2003 | 31/10/2003 | --- | --- |
| 21321000 - renovação-pagamento de renov. | 31/10/2003 | 31/10/2004 | 15/10/2004 | --- | --- |
| 21305000 - vigente-valid. em pt publicada | 15/10/2004 | 27/10/2014 | 07/05/2013 | --- | --- |
| 21902000 - caduco-por falta de revalid. | 07/05/2013 | --- | --- | --- | --- |



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|--|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 21T02000 - não há renovações a pagamento | 15/10/2004 | 27/04/2005 | 27/04/2005 | --- |
| 21T15000 - pagamento de renovação | 27/04/2005 | 27/10/2005 | 23/09/2005 | --- |
| 21T02000 - não há renovações a pagamento | 23/09/2005 | 28/04/2006 | 28/04/2006 | --- |
| 21T15000 - pagamento de renovação | 28/04/2006 | 27/10/2006 | 27/09/2006 | --- |
| 21T02000 - não há renovações a pagamento | 27/09/2006 | 30/04/2007 | 30/04/2007 | --- |
| 21T15000 - pagamento de renovação | 30/04/2007 | 29/10/2007 | 10/10/2007 | --- |
| 21T02000 - não há renovações a pagamento | 10/10/2007 | 28/04/2008 | 28/04/2008 | --- |
| 21T15000 - pagamento de renovação | 28/04/2008 | 27/10/2008 | 06/10/2008 | --- |
| 21T02000 - não há renovações a pagamento | 06/10/2008 | 28/04/2009 | 28/04/2009 | --- |
| 21T15000 - pagamento de renovação | 28/04/2009 | 27/10/2009 | 07/10/2009 | --- |
| 21T02000 - não há renovações a pagamento | 07/10/2009 | 27/04/2010 | 27/04/2010 | --- |
| 21T15000 - pagamento de renovação | 27/04/2010 | 27/10/2010 | 28/09/2010 | --- |
| 21T02000 - não há renovações a pagamento | 28/09/2010 | 27/04/2011 | 27/04/2011 | --- |
| 21T15000 - pagamento de renovação | 27/04/2011 | 27/10/2011 | 27/10/2011 | --- |
| 21T25000 - pagamento com sobretaxa | 27/10/2011 | 27/04/2012 | 27/04/2012 | --- |
| 21T30000 - pagamento com revalidação | 27/04/2012 | 29/10/2012 | 29/10/2012 | --- |
| 21T30101 - publicação de caducidade fpt | 27/04/2012 | 07/05/2012 | 07/05/2012 | 07/05/2012 |
| 21T30202 - caducidade fpt publicada | 07/05/2012 | 07/11/2012 | 07/11/2012 | --- |
| 21T30000 - pagamento com revalidação | 29/10/2012 | 28/10/2013 | 07/05/2013 | --- |
| 21T30203 - caducidade fpt notificada | 07/11/2012 | 07/05/2013 | 07/05/2013 | --- |
| 21T08000 - falta de pagamento (rev.) | 07/05/2013 | --- | --- | --- |

Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 1 | 13-03-2003 | SP052 |
| 2 | 13-03-2003 | SP052 |
| 3 | 13-03-2003 | SP052 |
| 4 | 13-03-2003 | SP052 |
| 5 | 13-03-2003 | SP052 |
| 6 | 13-03-2003 | SP052 |

| | | |
|----|------------|------------|
| 7 | 13-03-2003 | SP052 |
| 8 | 13-03-2003 | SP052 |
| 9 | 13-03-2003 | SP052 |
| 10 | 08-10-2003 | 30032 |
| 11 | 29-09-2004 | 30646 |
| 12 | 23-09-2005 | 30458 |
| 13 | 27-09-2006 | 29734 |
| 14 | 10-10-2007 | 1000045123 |
| 15 | 06-10-2008 | 1000083610 |
| 16 | 06-10-2009 | 1000093751 |
| 17 | 27-09-2010 | 1000073582 |



Entidades Intervinentes

| Entidade | Nome | Morada | Localidade | Intervenção | Data de Início | Data de Fim |
|----------|---|-------------------------|--|----------------------|----------------|-------------|
| 269440 | Qualcomm Incorporated | 6455 Lusk Boulevard | San Diego, Ca 92121 - Estados Unidos Da América | requerente / titular | 27/10/1994 | |
| 445591 | Gilbert C. Sih | | | inventor | 18/12/2002 | |
| 125793 | Franklin P. Antonio | | | inventor | 18/12/2002 | |
| 73 | Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho | Rua Vitor Cordon , 10-A | 1249-103 Lisboa - Portugal | mandatário | 13/03/2003 | |



Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------|------------|
| 7306 | 13/03/2003 às 12:21:43 | 2191 - tradução de fascículo em pte. | Qualcomm Incorp. | aceitar fascículo (concessão) | 13/03/2003 | deferido |
| 30032 | 08/10/2003 às 16:16:32 | 2187 - renovação | Qualcomm Incorporated | pagam. de taxas periódicas | 08/10/2003 | deferido |
| 30646 | 29/09/2004 às 14:20:41 | 2187 - renovação | Qualcomm Incorporated | pagam. de taxas periódicas | 29/09/2004 | deferido |
| 14356 | 26/04/2005 às 13:56:39 | 2187 - renovação | Qualcomm Incorporated | juntar documento sem efeitos | 26/04/2005 | sem efeito |
| 30458 | 23/09/2005 às 10:11:25 | 2187 - renovação | Qualcomm Incorporated | pagam. de taxas periódicas | 23/09/2005 | deferido |
| 29734 | 27/09/2006 às 14:09:16 | 2187 - renovação | Qualcomm Incorporated | pagam. de taxas periódicas | 27/09/2006 | deferido |
| 1000045123 | 10/10/2007 às 10:51:46 | 2187 - renovação | Qualcomm Incorporated | pagam. de taxas periódicas | 10/10/2007 | deferido |
| 1000083610 | 06/10/2008 às 09:48:56 | 2187 - renovação | Qualcomm Incorporated | pagam. de taxas periódicas | 06/10/2008 | deferido |
| 1000093751 | 06/10/2009 às 11:00:59 | 2187 - renovação | Qualcomm Incorporated | pagam. de taxas periódicas | 07/10/2009 | deferido |
| 1000073582 | 27/09/2010 às 09:16:33 | 2187 - renovação | Qualcomm Incorporated | pagam. de taxas periódicas | 28/09/2010 | deferido |

Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|------------|--|---------------------|-----------------|-------|
| 5/2003 | 28 - vigências em portugal de pte's | publicado | 7306 - | |
| 07/05/2012 | 13 - caducidades por f.p. de taxas | publicado | - - | |



Prioridades

| Tipo | Data | País | Número |
|----------------------|------------|---------------------------|--------|
| PRIORIDADE UNIONISTA | 01-11-1993 | ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA | 146644 |



Países Designados

| País | Data de Designação | Data de Fim de Designação |
|-------------------------|--------------------|---------------------------|
| Alemanha | 27-10-1994 | --- |
| Bélgica | 27-10-1994 | --- |
| Dinamarca | 27-10-1994 | --- |
| Eslovénia | 27-10-1994 | --- |
| Espanha | 27-10-1994 | --- |
| França | 27-10-1994 | --- |
| Grécia | 27-10-1994 | --- |
| Holanda (Países Baixos) | 27-10-1994 | --- |
| Irlanda | 27-10-1994 | --- |
| Itália | 27-10-1994 | --- |
| Liechtenstein | 27-10-1994 | --- |
| Lituânia | 27-10-1994 | --- |
| Luxemburgo | 27-10-1994 | --- |
| Mónaco | 27-10-1994 | --- |
| Portugal | 27-10-1994 | --- |
| Reino Unido | 27-10-1994 | --- |
| Suécia | 27-10-1994 | --- |
| Suíça | 27-10-1994 | --- |
| Áustria | 27-10-1994 | --- |

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB A VARIABLE BLOCK SIZE ADAPTATION ALGORITHM FOR NOISE-ROBUST ACOUSTIC ECHO CANCELLATION

