

PATENTE EUROPEIA Nº 815648

SINTETIZADOR DE FREQUÊNCIA EMPREGANDO UM ANEL DE SINCRONIZAÇÃO DE FASE PLL EXCITADO POR UM SINTETIZADOR DIGITAL DIRECTO DDS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	96909524
Data de Apresentação	08-03-1996
Data do Pedido	08-03-1996
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	14-09-2012
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	14-09-2012
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	15
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	9/2002
Data do Despacho	25-06-2002
BPI do Despacho	9/2002
Data de Início de Vigência	08-03-1996
Data Limite de Vigência	08-03-2016
Titulares	QUALCOMM INCORPORATED
Mandatário	PEDRO DA SILVA ALVES MOREIRA
Classificação Internacional	H03L 7/23 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

SINTETIZADOR DE FREQUÊNCIA EMPREGANDO UM ANEL DE SINCRONIZAÇÃO DE FASE PLL EXCITADO POR UM SINTETIZADOR DIGITAL DIRECTO DDS



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H03L 7/23 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
H03L 7/18 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
H03L 7/22 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
H03L 7/16 (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.	08/03/1996	07/01/1998	07/01/1998	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	07/01/1998	---	20/06/2002	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	20/06/2002	20/09/2002	25/06/2002	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	25/06/2002	30/09/2002	30/09/2002	9/2002	---
21301000 - concedido-pagamento inicial	30/09/2002	31/03/2003	31/03/2003	---	---
21321000 - renovação-pagamento de renov.	31/03/2003	31/03/2004	31/03/2004	---	---
21321000 - renovação-pagamento de renov.	31/03/2004	31/03/2005	15/10/2004	---	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	15/10/2004	08/03/2016	14/09/2012	---	---
21902000 - caduco-por falta de revalid.	14/09/2012	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T15000 - pagamento de renovação	15/10/2004	08/03/2005	13/01/2005	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	13/01/2005	09/09/2005	09/09/2005	---
21T15000 - pagamento de renovação	09/09/2005	08/03/2006	30/12/2005	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	30/12/2005	11/09/2006	11/09/2006	---
21T15000 - pagamento de renovação	11/09/2006	08/03/2007	04/01/2007	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	04/01/2007	10/09/2007	10/09/2007	---
21T15000 - pagamento de renovação	10/09/2007	10/03/2008	02/01/2008	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	02/01/2008	09/09/2008	09/09/2008	---
21T15000 - pagamento de renovação	09/09/2008	09/03/2009	05/01/2009	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	05/01/2009	09/09/2009	09/09/2009	---
21T15000 - pagamento de renovação	09/09/2009	08/03/2010	07/01/2010	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	07/01/2010	08/09/2010	08/09/2010	---
21T15000 - pagamento de renovação	08/09/2010	09/03/2011	09/03/2011	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	09/03/2011	08/09/2011	08/09/2011	---
21T30000 - pagamento com revalidação	08/09/2011	08/03/2012	08/03/2012	---
21T30101 - publicação de caducidade fpt	08/09/2011	14/09/2011	14/09/2011	14/09/2011
21T30202 - caducidade fpt publicada	14/09/2011	14/03/2012	14/03/2012	---
21T30000 - pagamento com revalidação	08/03/2012	08/03/2013	14/09/2012	---
21T30203 - caducidade fpt notificada	14/03/2012	14/09/2012	14/09/2012	---
21T08000 - falta de pagamento (rev.)	14/09/2012	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	25-06-2002	SP052
2	25-06-2002	SP052
3	25-06-2002	SP052
4	25-06-2002	SP052
5	25-06-2002	SP052
6	25-06-2002	SP052
7	25-06-2002	SP052
8	10-03-2003	7079

9	12-01-2004	695
10	13-01-2005	1556
11	30-12-2005	41660
12	04-01-2007	719
13	02-01-2008	1000000379
14	05-01-2009	1000000755
15	05-01-2010	1000000911



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
104253	Qualcomm Incorporated	6455 Lusk Boulevard, San Diego, Califórnia	92121-2779 (E.De Delaware) - Estados Unidos Da América	requerente / titular	08/03/1996	19/06/2002
408661	Qualcomm Incorporated	5775 Morehouse Drive	San Diego, Ca 92121-1714 - Estados Unidos Da América	requerente / titular	19/06/2002	
163703	Robert P. Gilmore			inventor	19/06/2002	
63	Pedro Da Silva Alves Moreira	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	25/06/2002	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
16257	25/06/2002 às 15:41:17	2191 - tradução de fascículo em pte.	Qualcomm Incorporated,	aceitar fascículo (concessão)	25/06/2002	deferido
7079	10/03/2003 às 16:00:09	2187 - renovação	Qualcomm Incorporated	pagam. de taxas periódicas	10/03/2003	deferido
695	12/01/2004 às 11:34:43	2187 - renovação	Qualcomm Incorporated	pagam. de taxas periódicas	12/01/2004	deferido
1556	13/01/2005 às 16:25:23	2187 - renovação	Qualcomm Incorporated	pagam. de taxas periódicas	13/01/2005	deferido
41660	30/12/2005 às 14:59:18	2187 - renovação	Qualcomm Incorporet	pagam. de taxas periódicas	30/12/2005	deferido
719	04/01/2007 às 17:32:41	2187 - renovação	Qualcomm Incorporated	pagam. de taxas periódicas	04/01/2007	deferido
1000000379	02/01/2008 às 16:03:26	2187 - renovação	Qualcomm Incorporated	pagam. de taxas periódicas	02/01/2008	deferido
1000000755	05/01/2009 às 15:34:54	2187 - renovação	Qualcomm Incorporated	pagam. de taxas periódicas	05/01/2009	deferido
1000000911	05/01/2010 às 14:38:42	2187 - renovação	Qualcomm Incorporated	pagam. de taxas periódicas	07/01/2010	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
9/2002	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	16257	-
14/09/2011	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	16-03-1995	ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA	407521



Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Alemanha	08-03-1996	---
Bélgica	08-03-1996	---
Dinamarca	08-03-1996	---
Espanha	08-03-1996	---
Finlândia	08-03-1996	---
França	08-03-1996	---
Grécia	08-03-1996	19-06-2002
Holanda (Países Baixos)	08-03-1996	---
Irlanda	08-03-1996	---
Itália	08-03-1996	---
Liechtenstein	08-03-1996	---
Luxemburgo	08-03-1996	---
Mónaco	08-03-1996	---
Portugal	08-03-1996	---
Reino Unido	08-03-1996	---
Suécia	08-03-1996	---
Suíça	08-03-1996	---
Áustria	08-03-1996	19-06-2002

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB DIRECT DIGITAL SYNTHESIZER DRIVEN PLL FREQUENCY SYNTHESIZER WITH CLEAN-UP PLL

