

PATENT N°: ZL201480077951.7

Jurisdiction: CN

Name of the Evaluator
Lead Evaluator
Hao ZHANG

The above mentioned Evaluator hereby declares that the following claims:

- Claim 1; and
- Claim 21

in the above referenced patent, are essential to making, using in, selling within, or importing into, the countries of registration, any 3GPP product (the applicable Product Categories are given below) that is or purports to be in compliance with the following parts of the Third Generation Partnership Program (3GPP) technical standards:

- Document 3GPP TS 26.445 V12.1.0: Subclauses 4.1, 4.4, 4.4.1.1, 4.4.2, 5.2, 5.4.4, 5.4.4.2, 5.5.4.1.1, 5.5.4.1.2 and 5.5.4.1.3; Figure 2.

Claims 1 and 21 are relevant for 3GPP Terminal Products.

Claims 1 and 21 are relevant for 3GPP Base Station Products.

Authorized signature and date

September 8, 2021





(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 106165013 B

(45) 授权公告日 2021.05.04

(21) 申请号 201480077951.7

(22) 申请日 2014.07.25

(65) 同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 106165013 A

(43) 申请公布日 2016.11.23

(30) 优先权数据
61/980,865 2014.04.17 US

(85) PCT国际申请进入国家阶段日
2016.10.12

(86) PCT国际申请的申请数据
PCT/CA2014/050706 2014.07.25

(87) PCT国际申请的公布数据
W02015/157843 EN 2015.10.22

(73) 专利权人 声代EVS有限公司
地址 美国加利福尼亚州

(72) 发明人 R.萨拉米 V.埃克斯勒

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
11105

代理人 史新宏

(51) Int.Cl.
G10L 19/12 (2013.01)
G10L 19/06 (2013.01)
G10L 19/26 (2013.01)

(56) 对比文件
US 2006/0280271 A1, 2006.12.14
US 2013/0151262 A1, 2013.06.13
US 2012/0095758 A1, 2012.04.19
US 2013/0332153 A1, 2013.12.12
US 8315863 B2, 2012.11.20
JP 特表2009-508146 A, 2009.02.26
CN 103187066 A, 2013.07.03
CN 1677492 A, 2005.10.05
US 6732070 B1, 2004.05.04

审查员 李召卿

权利要求书4页 说明书10页 附图5页

(54) 发明名称

在声音信号编码器和解码器中使用的方法、设备和存储器

(57) 摘要

方法、编码器和解码器被配置用于具有不同内部采样速率的各帧之间的过渡。线性预测(LP)滤波器参数从采样速率S1转换为采样速率S2。使用LP滤波器参数在采样速率S1计算LP合成滤波器的功率谱。修改所述LP合成滤波器的功率谱,以将其从所述采样速率S1转换为所述采样速率S2。逆变换所述LP合成滤波器的修改后的功率谱,以确定在所述采样速率S2的所述LP合成滤波器的自相关。在所述采样速率S2使用所述自相关以计算所述LP滤波器参数。

