

PATENT N°: CN ZL201480010636.2

Jurisdiction: CN

Name of the Evaluator
Lead Evaluator
Hao ZHANG

The above mentioned Evaluator hereby declares that the following claim(s):

- Claim 1
- Claim 17

in the above referenced patent, is(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:

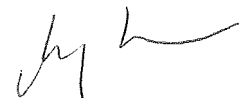
- Document 3GPP TS 26.445 V12.1.0 : Subclauses 4.4, 6.1.1, 6.1.1.3, 6.1.1.3.4, 6.1.1.3.4.1, 6.1.1.3.4.2, 6.1.1.3.4.7, 6.1.1.3.4.8, 6.1.1.3.4.9, 6.1.1.3.4.10, 6.1.1.3.4.11 and 6.1.3

Claims 1 and 17 are relevant for 3GPP Terminal Products.

Claims 1 and 17 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 105009209 B

(45)授权公告日 2019.12.20

(21)申请号 201480010636.2

(22)申请日 2014.01.09

(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 105009209 A

(43)申请公布日 2015.10.28

(30)优先权数据
61/772,037 2013.03.04 US

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2015.08.26

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/CA2014/000014 2014.01.09

(87)PCT国际申请的公布数据
WO2014/134702 EN 2014.09.12

(73)专利权人 沃伊斯基公司
地址 加拿大魁北克

(72)发明人 T.韦兰考特 M.杰利内克

(74)专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
11105

代理人 陈金林

(51)Int.Cl.
G10L 19/03(2006.01)
G10L 21/0232(2006.01)

(56)对比文件
US 2011/0046947 A1,2011.02.24,
US 2010/0183067 A1,2010.07.22,
US 2010/0070269 A1,2010.03.18,
US 2011/0002266 A1,2011.01.06,
US 7490036 B2,2009.02.10,
WO 2007/073604 A1,2007.07.05,

审查员 李召卿

权利要求书3页 说明书18页 附图4页

(54)发明名称

用于降低时域解码器中的量化噪声的装置和方法

(57)摘要

本公开涉及一种用于降低在由时域解码器解码的时域激励中包含的信号中的量化噪声的装置和方法。解码后的时域激励被转换为频域激励。产生加权掩模用于取回在量化噪声中丢失的频谱信息。通过应用加权掩模修改频域激励以增大频谱动态。修改的频域激励被转换为修改的时域激励。所述方法和装置可以用于改进基于线性预测的编解码器的音乐内容呈现。优选地,解码后的时域激励的合体可以被分类为第一组激励类别和第二组激励类别之一,所述第二组包括非活动或非噪音类别,所述第一组包括其他类别。

