

PATENT N°: ZL201280008952.7

Jurisdiction: CN

Name of the Evaluator
Lead Evaluator
Hao ZHANG

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

- Claims 1 and 18

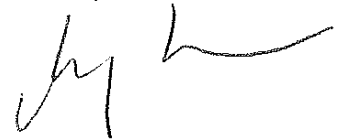
in the above referenced patent, is(are) essential to making, using in, selling within, or importing into, the countries of registration, any 3GPP product (the applicable Product Categories are given below) that is or purports to be in compliance with the following parts of the Third Generation Partnership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

- 3GPP TS 26.445 V12.1.0 (2014-12): Subclauses 5.1.13 and 5.2.3.1.7.2; Figures 33, 34, 35

Claims 1 and 18 are relevant for 3GPP Terminal Products and for 3GPP Base Station Products.

Authorized signature and date

September 21, 2021





(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 103392203 B

(45)授权公告日 2017.04.12

(21)申请号 201280008952.7

(51)Int. Cl.

(22)申请日 2012.02.14

G10L 19/083(2013.01)

(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 103392203 A

(56)对比文件

(43)申请公布日 2013.11.13

US 7191122 B1,2007.03.13,说明书第4栏第57行-第6栏第14行,第23栏第7行-第55行,第35栏第63行-第37栏第23行、第43栏第55行-第44栏第62行、附图3,4,6.

(30)优先权数据

61/442,960 2011.02.15 US

US 7778827 B2,2010.08.17,说明书第3栏第30行-第5栏第40行,第14栏第8行-第16栏第60行.

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2013.08.15

CN 1457485 A,2003.11.19,全文.

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/CA2012/000138 2012.02.14

CN 1468427 A,2004.01.14,全文.

(87)PCT国际申请的公布数据

W02012/109734 EN 2012.08.23

US 7191122 B1,2007.03.13,说明书第4栏第57行-第6栏第14行,第23栏第7行-第55行,第35栏第63行-第37栏第23行、第43栏第55行-第44栏第62行、附图3,4,6.

(73)专利权人 沃伊斯基公司

US 7660712 B2,2010.02.09,全文.

地址 加拿大魁北克

US 5970442 A,1999.10.19,全文.

(72)发明人 V.马来诺夫斯基

审查员 陈红红

(74)专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
11105

代理人 张晓明

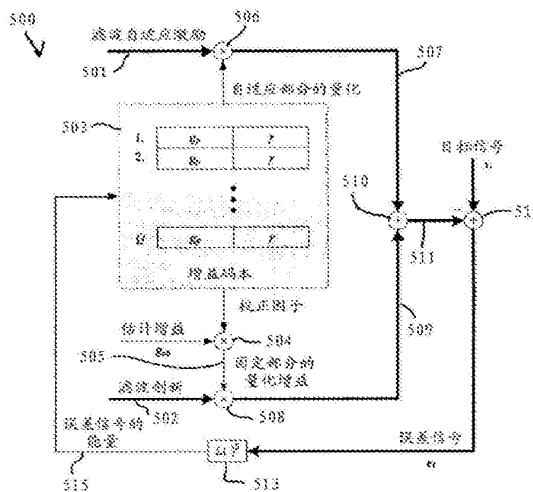
权利要求书3页 说明书15页 附图4页

(54)发明名称

用于在码激励线性预测编解码器中量化激励的自适应和固定贡献的增益的设备和方法

(57)摘要

本发明涉及在编码声音信号的包括子帧的帧中量化激励的固定贡献的增益的设备和方法,其中使用代表该帧的参数的子帧中估计固定激励贡献的增益。然后使用估计增益在子帧中量化固定激励贡献的增益。使用了在编码声音信号的帧中联合量化激励的自适应和固定贡献的增益的设备和方法。为了在帧的子帧中检索激励的固定贡献的量化增益,使用代表帧的参数的参数估计固定激励贡献的增益,增益码本响应接收的增益码本索引供应校正因子,并且乘法器将估计增益乘以校正因子以提供固定激励贡献的量化增益。



CN 103392203 B