

PATENT N°: CN ZL200780048077.4

Jurisdiction: CN

Name of the Evaluator
Lead Evaluator
Hao ZHANG

The above mentioned Evaluator hereby declares that the following claims:

- Claim 15; and
- Claim 54,

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 3.2, 4.4, 5.2, 5.2.3.1.2, 5.2.3.2.1 and 5.3.4.1.

Claim 15 and claim 54 are relevant for 3GPP Terminal Products.

Claim 15 and claim 54 are relevant for 3GPP Base Station Products.

Authorized signature and date

August 31, 2021





(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101578508 B

(45) 授权公告日 2013. 07. 17

(21) 申请号 200780048077. 4

(22) 申请日 2007. 10. 24

(30) 优先权数据

60/853, 749 2006. 10. 24 US

(85) PCT申请进入国家阶段日

2009. 06. 24

(86) PCT申请的申请数据

PCT/CA2007/001896 2007. 10. 24

(87) PCT申请的公布数据

WO2008/049221 EN 2008. 05. 02

(73) 专利权人 沃伊斯基公司

地址 加拿大魁北克

(72) 发明人 瓦克拉夫·艾克斯勒

米兰·杰利内克 雷德万·萨拉米

(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 19/08 (2013. 01)

G10L 19/12 (2013. 01)

(56) 对比文件

CN 1533564 A, 2004. 09. 29, 说明书第 1 页第 1 行至第 5 页第 4 行, 第 6 页第 13 行至第 7 页第 14 行, 尤其是第 4 页第 12-14 行.

CN 1533564 A, 2004. 09. 29, 说明书第 1 页第 1 行至第 5 页第 4 行, 第 6 页第 13 行至第 7 页第 14 行, 尤其是第 4 页第 12-14 行.

US 5495555 A, 1996. 02. 27, 说明书第 3 栏第 9-11 行.

CN 1659625 A, 2005. 08. 24, 全文.

CN 1457485 A, 2003. 11. 19, 全文.

S. V. Andersen et al. ILBC - A Linear Predictive Coder with Robustness to Packet Losses. 《IEEE WORKSHOP PROCEEDINGS OF SPEECH CODING, 2002》. 2002, 23-25.

审查员 万济萍

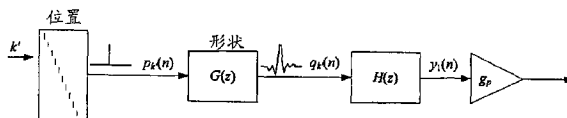
权利要求书7页 说明书33页 附图12页

(54) 发明名称

用于对语音信号中的过渡帧进行编码的方法和设备

(57) 摘要

提供一种在预测型声音信号编解码器中使用的过渡模式设备和方法, 用于在所述声音信号中的过渡帧和 / 或跟随所述过渡的帧中产生替换自适应码书激励的过渡模式激励, 包括: 输入端, 用于接收码书索引; 过渡模式码书, 用于生成独立于以往激励的码矢量集合。所述过渡模式码书响应于所述索引, 用于在所述过渡帧和跟随所述过渡的帧中生成与所述过渡模式激励对应的集合的码矢量之一。还提供一种使用上述过渡模式设备和方法的编码设备和方法以及解码设备和方法。



CN 101578508 B