

PATENT N°: CN ZL201280022757.X

Jurisdiction: CN

Name of the Evaluator
Lead Evaluator
Hao ZHANG

The above mentioned Evaluator hereby declares that the following claim:

- Claim 1

in the above referenced patent, is 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, 5.2.3.1.6, 5.2.3.1.6.1, 5.2.3.1.6.5, 5.2.3.1.6.6 and 5.2.3.1.6.7; Figures 29 and 30

Claim 1 is relevant for 3GPP Terminal Products.

Claim 1 is 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 103518122 B

(45) 授权公告日 2016. 04. 20

(21) 申请号 201280022757. X

(22) 申请日 2012. 05. 09

(30) 优先权数据

61/484, 968 2011. 05. 11 US

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2013. 11. 11

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/CA2012/000441 2012. 05. 09

(87) PCT国际申请的公布数据

W02012/151676 EN 2012. 11. 15

(73) 专利权人 沃伊斯亚吉公司

地址 加拿大魁北克

(72) 发明人 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)

(56) 对比文件

WO 2011/048094 A1, 2011. 04. 28,

WO 2011/048094 A1, 2011. 04. 28,

US 6134518 A, 2000. 10. 17,

US 6108626 A, 2000. 08. 22,

CN 1957398 A, 2007. 05. 02,

CN 101849258 A, 2010. 09. 29,

CN 1735928 A, 2006. 02. 15,

CN 101842833 A, 2010. 09. 22,

审查员 郝丽娜

权利要求书2页 说明书11页 附图6页

(54) 发明名称

码激励线性预测编码器和解码器中的变换域码本

(57) 摘要

一种用在编码输入声音信号中的码本装置包含第一和第二码本级。第一码本级包括时域 CELP 码本和变换域码本之一。第二码本级接在第一码本级之后和包括时域 CELP 码本和变换域码本的另一。可以在第一码本级之前配备包含自适应码本的第三码本级。可以配备选择器来选择作为输入声音信号的特性的函数、分别在第一和第二码本级中的时域 CELP 码本和变换域码本的次序。该选择器还可以响应输入声音信号的特性和使用该码本装置的编解码器的位速率两者绕过第二码本级。该码本装置可以用在输入声音信号的编码器中。

