

PATENT N°: CN ZL03812588.9

Jurisdiction: CN

Name of the Evaluator
Lead Evaluator
Hao ZHANG

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

- Claim 1; and
- Claim 32.

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 : Sections 4, 6.1.4 and 6.1.4.2

Claim 1 and claim 32 are relevant for 3GPP Terminal Products.

Claim 1 and claim 32 are relevant for 3GPP Base Station Products.

Authorized signature and date

September 8, 2021



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

G10L 21/02 (2006.01)

G10L 19/14 (2006.01)



[12] 发明专利说明书

专利号 ZL 03812588.9

[45] 授权公告日 2008 年 1 月 30 日

[11] 授权公告号 CN 100365706C

[22] 申请日 2003.5.30 [21] 申请号 03812588.9

[30] 优先权

[32] 2002. 5. 31 [33] CA [31] 2,388,352

[86] 国际申请 PCT/CA2003/000828 2003. 5. 30

[87] 国际公布 WO2003/102923 英 2003. 12. 11

[85] 进入国家阶段日期 2004. 11. 30

[73] 专利权人 沃伊斯基公司

地址 加拿大魁北克

[72] 发明人 布鲁诺·贝塞特 克劳德·拉夫莱姆

米兰·吉利尼克 罗奇·勒菲夫里

[56] 参考文献

US 5806025 A 1998. 9. 8

US 5864798 A 1999. 1. 26

" Efficient frequency domain postfiltering for multibandexcited linear predictive coding of speech". CHAN C. F ET AL. ELECTRONICS LETTERS, IEE STEVENAGE, G, Vol. 32 No. 12. 1996

审查员 刘红梅

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 王志森 黄小临

权利要求书 8 页 说明书 15 页 附图 11 页

[54] 发明名称

解码语音的音调增强的方法和装置

[57] 摘要

在考虑解码的声音信号的感知质量对这个解码的声音信号进行后处理的方法和装置中，解码的声音信号被分解为多个频率子带信号，并将后处理应用到至少一个频率子带信号中。在这个至少一个频率子带信号的后处理之后，将频率子带信号相加以产生输出的后处理的解码的声音信号。这样，可以对所需的一或多个子带实施后处理而保持其它的子带基本不变。

