

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2013 年 10 月 3 日 (03.10.2013)



(10) 国际公布号
WO 2013/143221 A1

- (51) 国际专利分类号:
H03M 7/00 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2012/075924
- (22) 国际申请日: 2012 年 5 月 23 日 (23.05.2012)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201210087702.9 2012 年 3 月 29 日 (29.03.2012) CN
- (71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): **华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.)** [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。
- (72) 发明人; 及
- (75) 发明人/申请人 (仅对美国): **刘泽新 (LIU, Zexin)** [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。
苗磊 (MIAO, Lei) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为

总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。
齐峰岩 (QI, Fengyan) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,

[见续页]

(54) Title: SIGNAL ENCODING AND DECODING METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 信号编码和解码的方法和设备

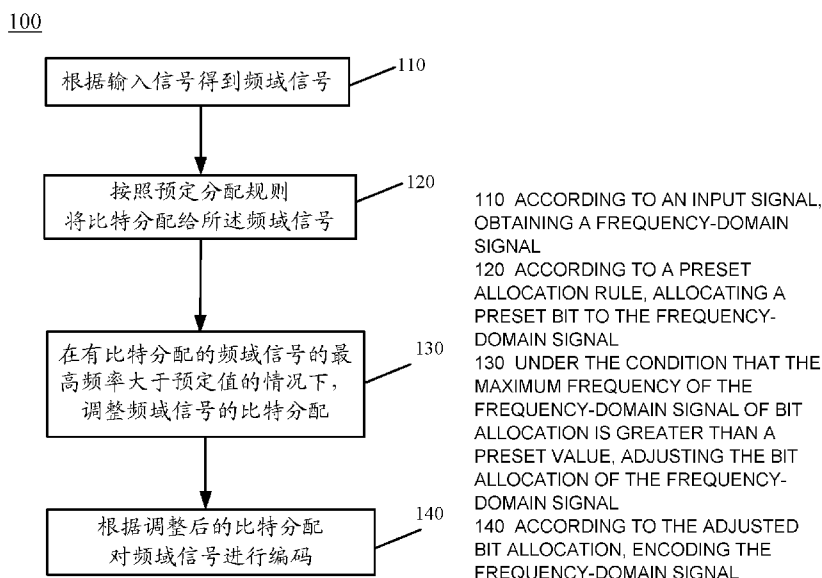


图 1 / Fig. 1

(57) Abstract: Provided are a signal encoding and decoding method and device. The method for signal encoding comprises: according to an input signal, obtaining a frequency-domain signal; according to a preset allocation rule, allocating a preset bit to the frequency-domain signal; under the condition that the maximum frequency of the frequency-domain signal of bit allocation is greater than a preset value, adjusting the bit allocation of the frequency-domain signal; and according to the bit allocation of the frequency-domain signal, encoding the frequency-domain signal.

(57) 摘要: 本发明实施例提供了用于信号编码和解码的方法和设备。所述用于信号编码的方法包括: 根据输入信号得到频域信号; 按照预定分配规则将预定比特分配给所述频域信号; 在有比特分配的频域信号的最高频率大于预定值的情况下, 调整频域信号的比特分配; 根据频域信号的比特分配对频域信号进行编码。



WO 2013/143221 A1

WO 2013/143221 A1



RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, **本国际公布:**

CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。