

(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



(10) 国际公布号
WO 2020/147816 A1

(43) 国际公布日
2020 年 7 月 23 日 (23.07.2020)

(51) 国际专利分类号:
H04W 74/08 (2009.01)

国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/072690

(74) 代理人: 北京银龙知识产权代理有限公司(DRAGON INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街32号院枫蓝国际中心2号楼10层, Beijing 100082 (CN)。

(22) 国际申请日: 2020 年 1 月 17 日 (17.01.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910108483.X 2019 年 1 月 18 日 (18.01.2019) 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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(71) 申请人: 维沃移动通信有限公司(VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。

(72) 发明人: 陈晓航(CHEN, Xiaohang); 中国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。 孙鹏(SUN, Peng); 中

(54) Title: RANDOM ACCESS TRANSMISSION METHOD AND TERMINAL

(54) 发明名称: 随机接入传输方法及终端

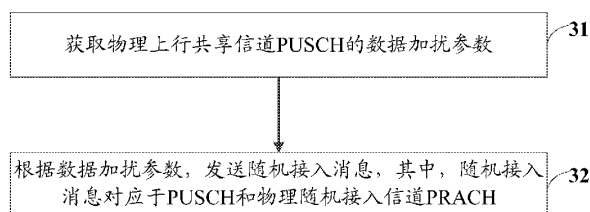


图 3

31 Obtaining data scrambling parameter of physical uplink shared channel (PUSCH)
32 According to data scrambling parameter, transmitting random access message, wherein random access message corresponds to PUSCH and physical random access channel (PRACH)

(57) Abstract: Disclosed are a random access transmission method and a terminal. The method comprises: obtaining the data scrambling parameter of a physical uplink shared channel (PUSCH); according to the data scrambling parameter, transmitting a random access message, wherein the random access message corresponds to the PUSCH and a physical random access channel (PRACH). In the embodiments in the present disclosure, during random access, the terminal transmits the random access message on a random access resource according to the data scrambling parameter of the PUSCH. Correspondingly, the network device decodes the PUSCH on the random access resource according to the data scrambling parameter, thereby obtaining the corresponding random access message.

(57) 摘要: 本公开公开了一种随机接入传输方法及终端, 该方法包括: 获取物理上行共享信道 PUSCH 的数据加扰参数; 根据数据加扰参数, 发送随机接入消息, 其中, 随机接入消息对应于 PUSCH 和物理随机接入信道 PRACH。本公开实施例的终端在随机接入过程中, 在随机接入资源上根据 PUSCH 的数据加扰参数来发送随机接入消息, 相应地, 网络设备在随机接入资源上按照数据加扰参数来解码 PUSCH, 从而得到相应的随机接入消息。

[见续页]

(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, ST, 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, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

根据细则4.17的声明:

- 关于申请人有权要求在先申请的优先权 (细则4.17(iii))

本国际公布:

- 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。