

(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 2020/029766 A1**

(43) 国际公布日  
2020 年 2 月 13 日 (13.02.2020)

(51) 国际专利分类号:  
**H04W 74/00** (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/096738

(22) 国际申请日: 2019 年 7 月 19 日 (19.07.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
201810892532.9 2018 年 8 月 7 日 (07.08.2018) CN

(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: 吴昱民(WU, Yumin); 中国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。

(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)。

(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, 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, 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)。

本国际公布:  
— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) Title: RANDOM ACCESS METHOD AND TERMINAL DEVICE

(54) 发明名称: 随机接入方法及终端设备

在随机接入过程成功的情况下, 保留 HARQ 缓存中缓存的第一 MAC PDU, 或者将第二 MAC PDU 缓存于 HARQ 缓存中

201

201

When the random access procedure is successful, retaining the first MAC PDU buffered in the HARQ cache, or buffering the second MAC PDU in HARQ cache.

图 2

(57) Abstract: Provided is a random access method and terminal device, wherein the method comprises: when the random access procedure is successful, retaining the first MAC PDU buffered in the HARQ cache, or buffering the second MAC PDU in HARQ cache; wherein, the first MAC PDU is a PDU buffered in the Msg3 cache during the contention random access process, the second MAC PDU is a PDU that includes at least the data content of the first MAC PDU and is buffered in a target cache, the target cache is different from the Msg3 cache.

(57) 摘要: 本公开提供一种随机接入方法及终端设备, 该方法包括: 在随机接入过程成功的情况下, 保留 HARQ 缓存中缓存的第一 MAC PDU, 或者将第二 MAC PDU 缓存于 HARQ 缓存中; 其中, 所述第一 MAC PDU 为竞争随机接入过程中缓存于 Msg3 缓存中的 PDU, 所述第二 MAC PDU 为至少包括所述第一 MAC PDU 的数据内容, 且缓存于目标缓存的 PDU, 所述目标缓存与所述 Msg3 缓存为不同缓存。

WO 2020/029766 A1