

(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 2020/029035 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 72/04 (2009.01) **H04W 72/10** (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2018/099036

(22) 国际申请日: 2018 年 8 月 6 日 (06.08.2018)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 北京小米移动软件有限公司 (BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区清河中街 68 号华润五彩城购物中心二期 9 层 01 房间, Beijing 100085 (CN)。

(72) 发明人: 赵群 (ZHAO, Qun); 中国北京市海淀区清河中街 68 号华润五彩城购物中心二期 9 层 01 房间, Beijing 100085 (CN)。

(74) 代理人: 北京格罗巴尔知识产权代理事务所 (普通合伙) (BEIJING GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市东城区北三环东路 36 号 2 号楼 C1912 房间, Beijing 100013 (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: UPLINK MESSAGE TRANSMISSION METHOD AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 上行消息传输方法、装置及存储介质

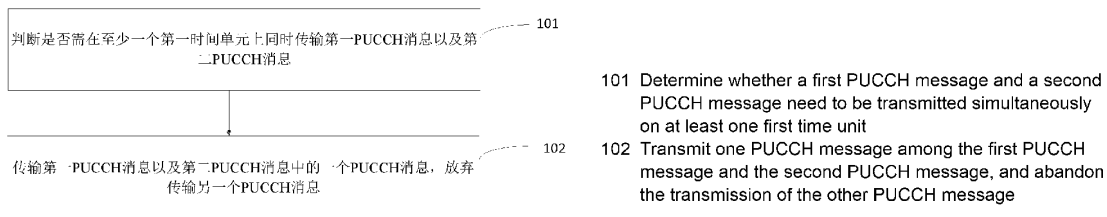


图1

(57) Abstract: The present disclosure relates to an uplink message transmission method and device, and a storage medium. The method comprises: when a first physical uplink control channel (PUCCH) message and a second PUCCH message need to be transmitted simultaneously on at least one first time unit, transmitting one PUCCH message among the first PUCCH message and the second PUCCH message, and abandoning the transmission of the other PUCCH message. The present disclosure avoids the problem that a first PUCCH message and a second PUCCH message overlap in the time domain, thereby satisfying the requirements for the first PUCCH message and the second PUCCH message to be repeatedly transmitted on multiple second time units simultaneously.

(57) 摘要: 本公开是关于一种上行消息传输方法、装置及存储介质, 该方法包括: 当需在至少一个第一时间单元上同时传输第一物理上行控制信道 PUCCH 消息以及第二 PUCCH 消息时, 传输第一 PUCCH 消息以及第二 PUCCH 消息中的一个 PUCCH 消息, 放弃传输另一个 PUCCH 消息。本公开避免了第一 PUCCH 消息与第二 PUCCH 消息时域重合的问题, 从而满足了第一 PUCCH 消息以及第二 PUCCH 消息同时在多个第二时间单元上重复传输的需求。

WO 2020/029035 A1