

(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 2023/226869 A1

(43) 国际公布日
2023 年 11 月 30 日 (30.11.2023)

- (51) 国际专利分类号:
H04L 5/00 (2006.01) *H04L 1/00* (2006.01)
H04L 1/18 (2023.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2023/095016
- (22) 国际申请日: 2023 年 5 月 18 日 (18.05.2023)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202210561861.1 2022 年 5 月 23 日 (23.05.2022) CN
- (71) 申请人: 中国移动通信有限公司研究院 (CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD RESEARCH INSTITUTE) [CN/CN]; 中国北京市西城区宣武门西大街 32 号, Beijing 100053 (CN)。中国移动通信集团有限公司 (CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (CN)。

BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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。

- (84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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)。

- (72) 发明人: 杨拓 (YANG, Tuo); 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (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,

本国际公布:
— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) **Title:** METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CANDIDATE PDSCH RECEIVING OCCASION, AND RELATED DEVICE

(54) 发明名称: 候选 PDSCH 接收时机确定方法、装置及相关设备

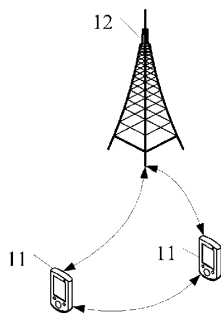


图 1

(57) **Abstract:** Provided in the present disclosure are a method and apparatus for determining a candidate PDSCH receiving occasion, and a related device. The method comprises: determining a target time-domain resource, wherein the target time-domain resource is related to at least one of the following time-domain resources: a first time-domain resource for a network-side device to indicate a terminal, a second time-domain resource for the network-side device to send a multicast service, a third time-domain resource for the network-side device to send a broadcast service, and a fourth time-domain resource corresponding to a non-configured sub-carrier spacing; and on the basis of the determined target time-domain resource, determining a candidate PDSCH receiving occasion corresponding to hybrid automatic repeat request acknowledgement (HARQ-ACK) information.

(57) 摘要: 本公开提供一种候选 PDSCH 接收时机确定方法、装置及相关设备, 其中, 所述方法包括: 确定目标时域资源, 所述目标时域资源与以下至少一种时域资源相关: 网络侧设备指示终端的第一时域资源; 网络侧设备发送多播业务的第二时域资源; 网络侧设备发送广播业务的第三时域资源; 非配置的子载波间隔所对应的第四时域资源; 基于确定的目标时域资源, 确定混合自动重传请求应答 HARQ-ACK 信息对应的候选 PDSCH 接收时机。

WO 2023/226869 A1