

(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 2020/181460 A1

(43) 国际公布日
2020 年 9 月 17 日 (17.09.2020)

- (51) 国际专利分类号:
H04L 5/00 (2006.01) *H04L 1/18* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2019/077682
- (22) 国际申请日: 2019 年 3 月 11 日 (11.03.2019)
- (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]; 中国北京市海淀区西二旗中路33号院6号楼8层018号, Beijing 100085 (CN)。
- (72) 发明人: 李明菊 (LI, Mingju); 中国北京市海淀区西二旗中路33号院6号楼8层018号, Beijing 100085 (CN)。
- (74) 代理人: 北京博思佳知识产权代理有限公司 (BEIJING BESTIPR INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市

海淀区上地三街9号嘉华大厦B座409室, Beijing 100085 (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,

(54) Title: TRANSMISSION INDICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 传输指示方法及装置

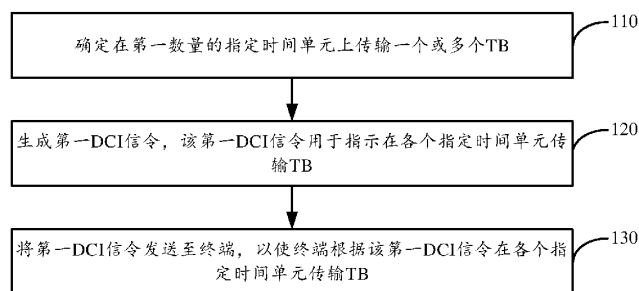


图 1

110 Determine the transmission of one or more TBs on a first number of specified time units
120 Generate first DCI signaling, the first DCI signaling being used for indicating the transmission of the TBs in each of the specified time units
130 Send the first DCI signaling to a terminal, so that the terminal transmits the TBs in each of the specified time units according to the first DCI signaling

(57) Abstract: Provided are a transmission indication method and apparatus. Said method is applied to a base station, and comprises: determining the transmission of one or more TBs on a first number of specified time units, the first number being an integer greater than 1; generating first downlink control information (DCI) signaling, the first DCI signaling being used for indicating the transmission of the TBs in each of the specified time units; and sending the first DCI signaling to a terminal, so that the terminal transmits the TBs in each of the specified time units according to the first DCI signaling. Therefore, the present disclosure indicates, by means of DCI, the transmission of TBs in different time units by using different beam directions, and also improves the communication robustness.

[见续页]

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))。

(57) 摘要：本公开提供一种传输指示方法及装置，所述方法用于基站，包括：确定在第一数量的指定时间单元上传输一个或多个TB，所述第一数量为大于1的整数；生成第一下行控制信息DCI信令，所述第一DCI信令用于指示在各个所述指定时间单元传输所述TB；将所述第一DCI信令发送至终端，以使所述终端根据所述第一DCI信令在各个所述指定时间单元传输所述TB。因此，本公开实现了通过DCI指示使用不同的波束方向在不同时间单元传输TB，还提高了通信鲁棒性。