

(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 2019/047102 A1

(43) 国际公布日
2019 年 3 月 14 日 (14.03.2019)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2017/100902

(22) 国际申请日: 2017 年 9 月 7 日 (07.09.2017)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: **OPPO 广东移动通信有限公司 (GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.)** [CN/CN]; 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号, Guangdong 523860 (CN)。

(72) 发明人: **唐海 (TANG, Hai)**; 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号, Guangdong 523860 (CN)。

(74) 代理人: 北京派特恩知识产权代理有限公司 (**CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE**); 中国北京市海淀区海淀南路 21 号中关村知识产权大厦 B 座 2 层, Beijing 100080 (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。

(54) **Title:** INFORMATION TRANSMISSION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM

(54) 发明名称: 一种信息传输的方法、设备及系统

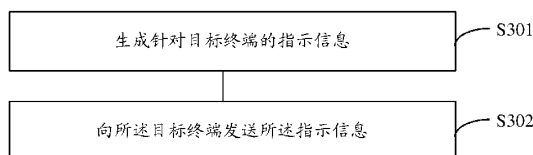


图 3

S301 Generate indication information for a target terminal
S302 Send the indication information to the target terminal

(57) **Abstract:** Disclosed in the embodiments of the present invention are an information transmission method, device, and system; the method comprises: generating indication information for a target terminal; the indication information is used for indicating the present state of a physical downlink control channel PDDCH of a non target terminal in a physical downlink shared channel PDSCH sent to the target terminal and/or the occupation state of resources of the non target terminal; and sending the indication information to the target terminal. Thus, by means of the indication information, the terminal can learn whether a PDDCH of another terminal is present in the PDSCH sent to the terminal and/or whether there is resource occupation by other terminals. On the basis of the content learned from the indication information, PDSCH rate matching can be implemented in order to avoid the situation of being unable to correctly analyse PDSCH data packets in a short time period due to matching errors.

(57) **摘要:** 本发明实施例公开了一种信息传输的方法、设备及系统; 该方法包括: 生成针对目标终端的指示信息; 其中, 所述指示信息用于指示向所述目标终端发送的物理下行共享信道PDSCH中非目标终端的物理下行控制信道PDDCH存在状态, 和/或非目标终端的资源占用状态; 向所述目标终端发送所述指示信息。以使得终端通过该指示信息获知向自身发送的PDSCH中是否存在其他终端的PDDCH, 和/或是否存在其他终端的资源占用。从而可以基于指示信息所获知的内容进行PDSCH速率匹配, 以避免由于匹配错误所造成的短暂时间段内的PDSCH数据包无法被正确解析的情况。

[见续页]

WO 2019/047102 A1

(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))。