

(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 2021/142583 A1

(43) 国际公布日
2021 年 7 月 22 日 (22.07.2021)

(51) 国际专利分类号:

H04L 1/18 (2006.01) *H04W 4/46* (2018.01)
H04L 5/00 (2006.01) *H04W 72/04* (2009.01)
H04W 4/40 (2018.01)

林晖闵(LIN, Huci-Ming); 澳大利亚维多利亚州南
亚拉区泰隆路52路, Victoria 3141 (AU)。 赵振山
(ZHAO, Zhenshan); 中国广东省东莞市长安镇乌
沙海滨路18号, Guangdong 523860 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/071820

(22) 国际申请日: 2020 年 1 月 13 日 (13.01.2020)

(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 TELECO-
MMUNICATIONS 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)。

(74) 代理人: 广州华进联合专利商标代理有限
公司 (ADVANCE CHINA IP LAW OFFICE); 中国
广东省广州市天河区珠江东路 6 号 4501 房
(部位: 自编 01-03 和 08-12 单元) (仅限办公
用途), Guangdong 510623 (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,

(72) 发明人: 卢前溪(LU, Qianxi); 中国广东省东莞市长
安镇乌沙海滨路18号, Guangdong 523860 (CN)。

(54) Title: DATA TRANSMISSION METHOD, TERMINAL APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 数据传输方法、终端设备和存储介质

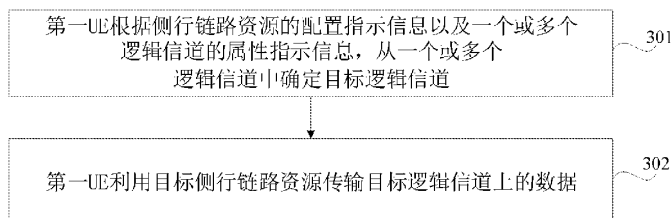


图 3

- 301 A first UE unit determines a target logical channel from one or more logical channels according to configuration indication information of a sidelink resource and attribute indication information of the one or more logical channels
- 302 The first UE unit uses the sidelink resource to transmit data on the target logical channel

(57) Abstract: The present application relates to the technical field of communications. Provided in embodiments of the present invention are a data transmission method, a terminal apparatus, and a storage medium. A data transmission method provided in an embodiment of the present invention comprises: determining a target logical channel from one or more logical channels according to configuration indication information of a sidelink resource and attribute indication information of the one or more logical channels, the configuration indication information indicating a configuration feature of the sidelink resource, and the attribute indication information of the respective logical channels indicating whether data on the respective logical channels requires HARQ feedback; and using the sidelink resource to transmit data on the target logical channel. The data transmission method provided in the embodiment of the present invention can adapt to a data retransmission mechanism based on HARQ feedback.

[见续页]

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, 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))。

(57) 摘要: 本申请实施了提供了一种数据传输方法、终端设备和存储介质, 属于通信技术领域。本申请实施例提供的数据传输方法包括: 根据侧行链路资源的配置指示信息以及一个或多个逻辑信道的属性指示信息, 从一个或多个逻辑信道中确定目标逻辑信道; 该配置指示信息用于指示该侧行链路资源的配置特征, 各逻辑信道的属性指示信息用于指示各逻辑信道上的数据是否需要 HARQ 反馈; 利用该侧行链路资源传输该目标逻辑信道上的数据, 本申请实施例提供的数据传输方法可以适配于基于 HARQ 反馈的数据重传机制。