(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

(43) 国际公布日
2025 年 9 月 12 日 (12.09.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/185448 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/078124

(22) 国际申请日: 2025 年 2 月 19 日 (19.02.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410262370.6 2024年3月6日 (06.03.2024) CN

(71) 申请人: 华为技术有限公司 (**HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。

(72) 发明人: 王晓鲁 (**WANG, Xiaolu**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。罗禾佳 (**LUO, Hejia**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。王俊 (**WANG, Jun**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京同达信恒知识产权代理有限公司 (**TDIP & PARTNERS**); 中国北京市西城区裕民路18号北环中心A座2002 100029 (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, 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, UY, 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

(54) **Title:** RESOURCE ALLOCATION METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 一种资源分配方法和装置

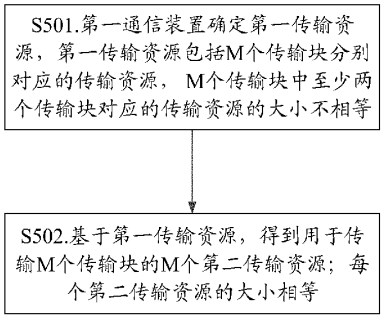

图 5

(57) **Abstract:** A resource allocation method and a device. The method comprises: a first communication device determining a first transmission resource, wherein the first transmission resource comprises transmission resources respectively corresponding to M transport blocks (TBs), the sizes of transmission resources corresponding to at least two of the M TBs are not equal, and M is an integer greater than 1; and on the basis of the first transmission resource, obtaining M second transmission resources for transmitting the M TBs, wherein the sizes of the second transmission resources are equal. The method can effectively ensure that transmission resources corresponding to TBs subjected to external code coding are equal, thereby meeting the transmission requirements of the TBs subjected to external code coding.

(57) 摘要: 一种资源分配方法和装置，该方法包括：第一通信装置确定第一传输资源，第一传输资源包括M个传输块分别对应的传输资源，M个传输块中至少两个传输块对应的传输资源的大小不相等，M为大于1的整数；再基于第一传输资源，得到用于传输M个传输块的M个第二传输资源；每个第二传输资源的大小相等。通过该方法，可以有效地保证外码编码后的各传输块TB对应的传输资源相等，从而可以满足执行外码编码后的各TB的传输要求。

WO 2025/185448 A1

[见续页]

(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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。