

(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 2021/204203 A1

(43) 国际公布日
2021 年 10 月 14 日 (14.10.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/12 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/085970

(22) 国际申请日: 2021 年 4 月 8 日 (08.04.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010270793.4 2020 年 4 月 8 日 (08.04.2020) CN

(71) 申请人: 维沃移动通信有限公司 (VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.) [CN/CN];
中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。

(72) 发明人: 吴昱民 (WU, Yumin); 中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (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, 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, IT, 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, 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))。

(54) Title: TRANSMISSION PRIORITY PROCESSING METHOD, TERMINAL AND NETWORK SIDE DEVICE

(54) 发明名称: 传输优先级的处理方法、终端及网络侧设备

在至少一个上行信号存在发送冲突的情况下, 执行 P 次比较操作, 第 i 次比较操作用于对第一时间存在发送冲突的 N 个上行信号的优先级进行比较, 所述第一时间为所述第 i 次比较操作的执行时刻, i 的取值范围为 1 至 P, P 为小于或等于 K 的正整数, K 和 N 均为大于 1 的整数

101

图 1

101 When a transmission conflict exists for at least one uplink signal, execute P comparison operations; an i-th comparison operation is used to compare the priorities of N uplink signals for which a transmission conflict exists at a first moment, the first moment being the moment of execution of the i-th comparison operation, the value of i ranging from 1 to P, P being a positive integer less than or equal to K, and both K and N being integers greater than 1

(57) Abstract: Provided are a transmission priority processing method, a terminal and a network side device. The transmission priority processing method, which is applied to a terminal, comprises: when a transmission conflict exists for at least one uplink signal, executing P comparison operations; an i-th comparison operation is used to compare the priorities of N uplink signals for which a transmission conflict exists at a first moment, the first moment being the moment of execution of the i-th comparison operation, the value of i ranging from 1 to P, P being a positive integer less than or equal to K, and both K and N being integers greater than 1.

(57) 摘要: 提供一种传输优先级的处理方法、终端及网络侧设备。应用于终端的传输优先级的处理方法包括: 在至少一个上行信号存在发送冲突的情况下, 执行 P 次比较操作, 第 i 次比较操作用于对第一时间存在发送冲突的 N 个上行信号的优先级进行比较, 第一时间为第 i 次比较操作的执行时刻, i 的取值范围为 1 至 P, P 为小于或等于 K 的正整数, K 和 N 均为大于 1 的整数。

WO 2021/204203 A1