

(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 2024/234961 A1

(43) 国际公布日
2024 年 11 月 21 日 (21.11.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04W 52/02 (2009.01) **H04W 68/02** (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/089749

(22) 国际申请日: 2024 年 4 月 25 日 (25.04.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310541373.9 2023年5月12日 (12.05.2023) 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, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 谢曦(XIE, Xi); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。王瑞(WANG, Rui); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。邝奕如(KUANG, Yiru); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华

为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。常俊仁(CHANG, Junren); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。张挺睿(ZHANG, Tingrui); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 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, Beijing 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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种通信方法及装置

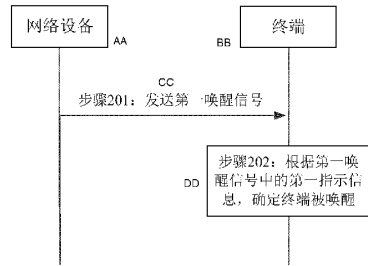


图 2

AA Network device
BB Terminal
CC Step 201: Send a first wake-up signal
DD Step 202: Determine, according to first indication information in the first wake-up signal, that a terminal is woken up

(57) Abstract: The present application provides a communication method and apparatus, for use in reducing power consumption of a terminal. A terminal receives a first wake-up signal, wherein the first wake-up signal comprises first indication information, the first indication information is used for indicating that at least one first target terminal group is woken up, and the at least one first target terminal group comprises a first terminal group to which the terminal belongs; the terminal determines, according to the first indication information, that the terminal is woken up. After the terminal determines, according to the first wake-up signal, that the first terminal group to which the terminal belongs is a terminal group that needs to be woken up, the terminal is woken up; in the paging process, the terminal monitors an associated paging occasion after being woken up, without continuously monitoring a paging occasion, thereby effectively reducing the power consumption of the terminal.

(57) 摘要: 本申请提供一种通信方法及装置, 可以用于降低终端的功耗。终端接收第一唤醒信号, 第一唤醒信号中包括第一指示信息, 第一指示信息用于指示至少一个第一目标终端组被唤醒, 至少一个第一目标终端组包括终端所属的第一终端组; 终端根据第一指示信息, 确定终端被唤醒。终端根据第一唤醒信号, 确定自身所属的第一终端组为需要被唤醒的终端组后, 终端被唤醒; 在寻呼过程中, 终端不需要持续监听寻呼时机, 在被唤醒后监听关联的寻呼时机, 从而能够有效降低终端功耗。

[见续页]

WO 2024/234961 A1

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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,
NA, RW, SC, 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, 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))。