

(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
2022 年 12 月 1 日 (01.12.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/246591 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 1/00 (2006.01) H04W 76/00 (2018.01)

中国北京市海淀区黑泉路 8 号 1 幢 4 层
101-10 号, Beijing 100192 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/095436

(22) 国际申请日: 2021 年 5 月 24 日 (24.05.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 北京小米移动软件有限公司 (BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

(72) 发明人: 熊艺 (XIONG, Yi); 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

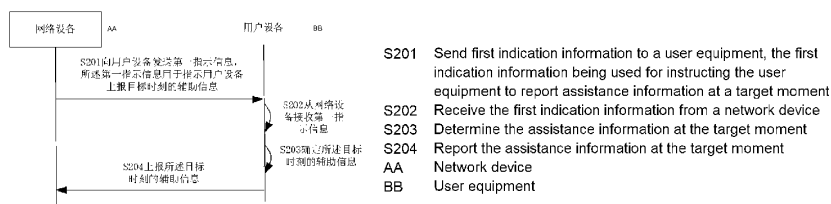
(74) 代理人: 北京名华博信知识产权代理有限公司 (BOXIN CHINA INTELLECTUAL PROPERTY);

(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,

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING ASSISTANCE INFORMATION, AND READABLE STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 一种传输辅助信息的方法、装置及可读存储介质



(57) Abstract: A method and apparatus for transmitting assistance information, and a readable storage medium. The method comprises: sending first indication information to a user equipment, the first indication information being used for instructing the user equipment to report assistance information at a target moment, wherein the target moment comprises at least one of the following moments: a current moment and a future moment. A network device sends the first indication information to the user equipment to instruct the user equipment to report the assistance information at the target moment, such that the user equipment correspondingly reports the assistance information at the target moment according to the received first indication information. Thus, the network device controls the reporting of the user equipment, and the network device instructs the user equipment to report only when requiring to use the assistance information, such that the reporting process of the user equipment is more reasonable and optimized, and the problems that the power consumption of the user equipment is increased due to frequent reporting of the user equipment and the network equipment frequently performs unnecessary reconfiguration cannot occur.

(57) 摘要: 一种传输辅助信息的方法、装置及可读存储介质, 此方法包括: 向用户设备发送第一指示信息, 第一指示信息用于指示用户设备上报目标时刻的辅助信息; 其中, 目标时刻包括以下时刻中的至少一种: 当前时刻、未来时刻。由网络设备向用户设备发送第一指示信息, 指示用户设备上报目标时刻的辅助信息, 以使用户设备根据接收到的第一指示信息相应地上报目标时刻的辅助信息, 从而由网络设备控制用户设备的上报, 使网络设备需要使用辅助信息时才指示用户设备进行上报, 从而使用户设备的上报过程更为合理和优化, 不会产生用户设备频繁上报导致的增加用户设备的功耗并且使网络设备频繁进行不必要的重配置的问题。

[见续页]

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))。