

(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 2023/207576 A1**

(43) 国际公布日  
2023 年 11 月 2 日 (02.11.2023)

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

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/087495

(22) 国际申请日: 2023 年 4 月 11 日 (11.04.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
202210467612.6 2022 年 4 月 29 日 (29.04.2022) CN  
202210928227.7 2022 年 8 月 3 日 (03.08.2022) 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: 刘南南 (LIU, Nannan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。张阳阳 (ZHANG, Yangyang); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。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)。冯淑兰 (FENG, Shulan); 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)。

(74) 代理人: 深圳市深佳知识产权代理事务所 (普通合伙) (SHENPAT INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY); 中国广东省深圳市罗湖区南湖街道春风路庐山大厦 B 座 18C2、18D、18E、18E2, Guangdong 518001 (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 COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 一种通信方法以及通信装置

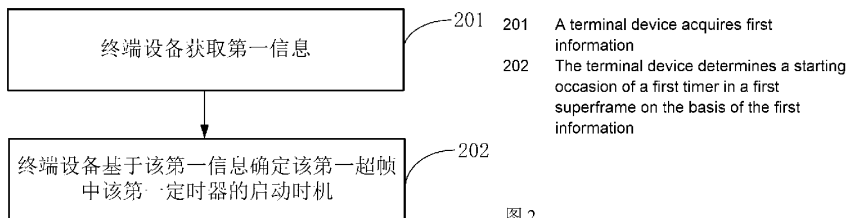


图 2

(57) Abstract: A communication method and a communication apparatus. In the method, a terminal device can use different pieces of information in different superframes (for example, using first information in a first superframe, and using second information in a second superframe) to determine a starting occasion of a first timer, and therefore the starting occasion of the first timer may be different in different superframes. The flexibility of setting the starting occasion of the first timer is improved, thereby facilitating the avoidance of the problem of a service period not matching a DRX period due to the starting occasion of the first timer being fixed/identical in different superframes, and thus facilitating the reduction of the power consumption of the terminal device, and/or facilitating the reduction of the delay of receiving data by the terminal device.

(57) 摘要: 一种通信方法以及通信装置, 在该方法中, 终端设备能够在不同的超帧使用不同的信息(例如, 在第一超帧使用第一信息, 在第二超帧使用第二信息)确定第一定时器的启动时机, 因此, 第一定时器的启动时机在不同的超帧中可能不同。有利于提高设置第一定时器的启动时机的灵活性, 进而有利于避免因第一定时器的启动时机在不同的超帧中固定/相同而导致业务周期与 DRX 周期不匹配的问题, 进而有利于降低终端设备的功耗, 和/或, 有利于降低终端设备接收数据的时延。

[见续页]

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))。