

(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 5 月 1 日 (01.05.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/087216 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 4/02 (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/126325

(22) 国际申请日: 2024 年 10 月 22 日 (22.10.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311390334.X 2023 年 10 月 24 日 (24.10.2023) CN
202410029547.8 2024 年 1 月 5 日 (05.01.2024) 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: 钱彬 (QIAN, Bin); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。黄磊 (HUANG, Lei); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。齐特拉卡罗杰 (CHITRAKAR, Rojan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。杨

讯 (YANG, Xun); 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: 北京同立钧成知识产权代理有限公司 (LEADER PATENT & TRADEMARK FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街 32 号枫蓝国际 A 座 8F-6 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, 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, 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,

(54) Title: SENSING MEASUREMENT METHOD, APPARATUS AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 感知测量的方法、装置、设备以及存储介质

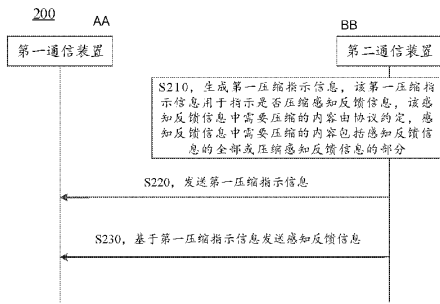


图 2

S210 Generate first compression indication information, the first compression indication information being used for indicating whether to compress sensing feedback information, content to be compressed of the sensing feedback information being agreed in a protocol, and said content comprising all or part of the sensing feedback information
S220 Send the first compression indication information
S230 Send the sensing feedback information on the basis of the first compression indication information
AA First communication apparatus
BB Second communication apparatus

(57) Abstract: The present application provides a sensing measurement method, apparatus and device, and a storage medium, which support IEEE WiFi protocols, such as the IEEE 802.11be/WiFi 7/EHT protocol, the IEEE 802.11bn/UHR/WiFi 8 protocol, the IEEE 802.15/USB protocol, or the IEEE 802.11bf/sensing protocol. The method can be applied to a sensing measurement initiator, for example, a first communication apparatus. The method comprises: the first communication apparatus receives first compression indication information, the first compression indication information being used for indicating whether to compress sensing feedback information, content to be compressed of the sensing feedback information being agreed in a protocol, and said content comprising all or part of the sensing feedback information; and on the basis of the first compression indication information, processing the sensing feedback information to achieve the compression of all or part of sensing information, thereby achieving compressed transmission of the sensing feedback information.

[见续页]

WO 2025/087216 A1

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))。

(57) 摘要: 本申请提供了一种感知测量的方法、装置、设备以及存储介质, 支持 IEEE Wi-Fi 协议, 如 IEEE 802.11be/Wi-Fi 7/EHT 协议, IEEE 802.11bn/UHR/Wi-Fi 8 协议, IEEE 802.15/UWB 协议, 或 IEEE 802.11bf/sensing/感知协议等。该方法可以应用于感知测量的发起者, 如第一通信装置。该方法包括: 第一通信装置接收第一压缩指示信息, 该第一压缩指示信息用于指示是否压缩感知反馈信息, 感知反馈信息中需要压缩的内容由协议约定, 感知反馈信息中需要压缩的内容包括感知反馈信息的全部或感知反馈信息的部分, 并基于第一压缩指示信息, 处理感知反馈信息, 以实现压缩感知信息的部分或者全部, 进而实现感知反馈信息的压缩传输。