

(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 2021/238562 A1

(43) 国际公布日
2021 年 12 月 2 日 (02.12.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/08 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/090602

(22) 国际申请日: 2021 年 4 月 28 日 (28.04.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010457804.X 2020 年 5 月 26 日 (26.05.2020) 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: 潘栋成 (PAN, Dongcheng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong

518129 (CN)。 杨博 (YANG, Bo); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 陈鹏 (CHEN, Peng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 胡寅亮 (HU, Yinliang); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 冯冰 (FENG, Bing); 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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,

(54) Title: CHANNEL MEASUREMENT METHOD AND COMMUNICATION DEVICE

(54) 发明名称: 一种信道测量方法及通信装置

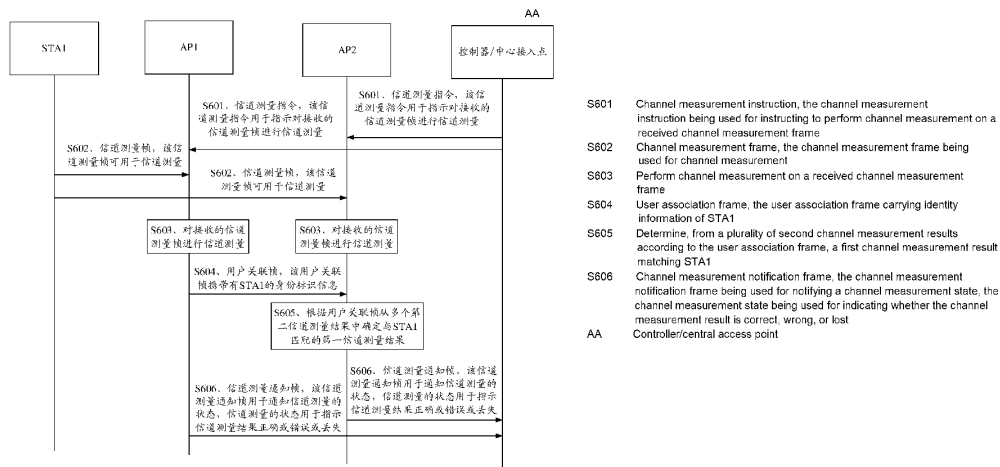


图 6

(57) Abstract: Disclosed in the present application are a channel measurement method and a communication device. The method comprises: a first access point performs channel measurement on a channel measurement frame sent by a first station, and sends a user association frame to a second access point; the second access point determines, from a plurality of second channel measurement results according to identity information of the first station carried in the user association frame, a first channel measurement result matching the first station, wherein the first station is associated with the first access point and is not associated with the second access point, and the plurality of second channel measurement results are obtained by the second access point by performing measurement on a plurality of channel measurement frames from a plurality of stations. In the method, the first access point can notify the second access point of the identity information of the first station such that the second access point can determine the first channel measurement result. That is, cross-access point channel measurement is implemented, and a plurality of access points in co-frequency deployment can concurrently

[见续页]

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))。

send data, thus improving a data transmission rate in an entire network.

(57) 摘要: 本申请公开了一种信道测量方法及通信装置, 该方法包括: 第一接入点对第一站点发送的信道测量帧进行信道测量, 并向第二接入点发送用户关联帧, 第二接入点根据该用户关联帧携带的第一站点的身份标识信息从多个第二信道测量结果中确定与第一站点匹配的第一信道测量结果, 其中, 第一站点与第一接入点关联, 与第二接入点不关联, 多个第二信道测量结果是第二接入点对来自多个站点的多个信道测量帧进行测量获得的。该方法中, 第一接入点可将第一站点的身份标识信息告知第二接入点, 使得第二接入点能够确定第一信道测量结果。即实现跨接入点的信道测量, 可满足同频部署的多个接入点并行地发送数据, 提升整个网络中数据的传输速率。