

(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 3 月 6 日 (06.03.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/044889 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 5/00 (2006.01) **H04W 74/00** (2009.01)
(21) 国际申请号: PCT/CN2024/113928
(22) 国际申请日: 2024 年 8 月 22 日 (22.08.2024)
(25) 申请语言: 中文
(26) 公布语言: 中文
(30) 优先权:
202311138729.0 2023年9月2日 (02.09.2023) 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: 李彦淳 (LI, Yanchun); 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: 北京龙双利达知识产权代理有限公司 (LONGSUN LEAD IP LTD.); 中国北京市海淀区北清路 81 号院二区 3 号楼 8 层 801-1 室, Beijing 100094 (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: 通信方法和通信装置

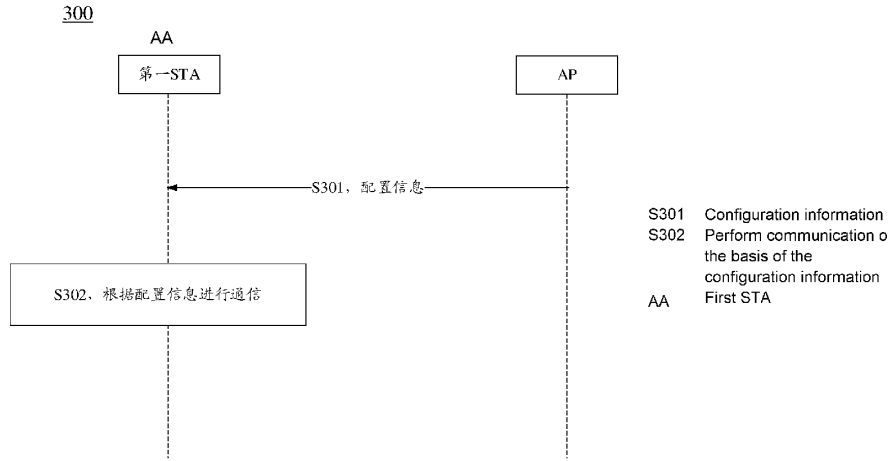


图 3

(57) Abstract: The present application provides a communication method and a communication apparatus. The method can be applied to the field of communications. The method comprises: receiving configuration information, the configuration information comprising a mapping relationship between multiple access points (APs) and multiple pieces of indication information, wherein the multiple APs include a first AP, a second AP, and at least one third AP, the multiple pieces of indication information include first indication information and second indication information, the first indication information is used for identifying a first basic service set (BSS) to which an AP group consisting of the first AP and the second AP belongs, and the second indication information is used for identifying a second BSS to which any third AP belongs; and performing communication on the basis of the configuration information. By means

[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))。

of said method, in a multi-AP coordinated transmission scenario, a station can still perform communication on the basis of configura-
tion information, thereby avoiding the occurrence of decoding conflicts and ambiguous identification, improving the performance and
stability of wireless networks.

(57) 摘要: 本申请提供了一种通信方法和通信装置, 该方法可应用于通信领域, 该方法包括: 接收配置信
息, 该配置信息包括多个接入点AP与多个指示信息的映射关系, 其中, 多个AP包括第一AP、第二AP和至
少一个第三AP, 多个指示信息包括第一指示信息和第二指示信息, 该第一指示信息用于标识第一AP和第
二AP构成的AP组所属的第一基本服务集BSS, 该第二指示信息用于标识任意一个第三AP所属的第二BSS;
根据配置信息进行通信。通过上述方法, 站点能够在多AP协调传输的场景下, 仍然可以基于配置信息进
行通信, 从而避免了译码冲突和标识不明确的现象发生, 提高了无线网络的性能和稳定性。