

(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 2021/190069 A1

(43) 国际公布日
2021 年 9 月 30 日 (30.09.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04W 48/16 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/142262

(22) 国际申请日: 2020 年 12 月 31 日 (31.12.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010229128.0 2020 年 3 月 27 日 (27.03.2020) 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: 魏启坤 (WEI, Qikun); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 包德伟 (BAO, Dewei); 中国广东省深

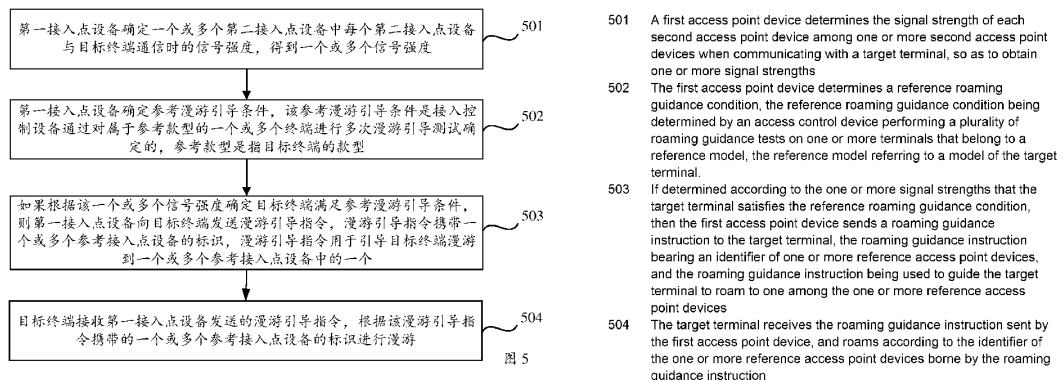
圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 孙福清 (SUN, Fuqing); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 白小飞 (BAI, Xiaofei); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京三高永信知识产权代理有限公司 (BEIJING SAN GAO YONG XIN INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国北京市海淀区学院路蓟门里和景园 A 座 1 单元 102 室, Beijing 100088 (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, 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,

(54) Title: ROAMING GUIDANCE METHOD, APPARATUS AND DEVICE, STORAGE MEDIUM, AND SYSTEM

(54) 发明名称: 漫游引导方法、装置、设备、存储介质及系统



(57) Abstract: The present application relates to the technical field of communications, and disclosed thereby are a roaming guidance method, apparatus and device, a storage medium, and a system. In the present application, a reference roaming guidance condition is determined by an access control device performing a plurality of roaming guidance tests on one or more terminals that belong to a reference model, the reference model being a model of a target terminal; therefore, the reference roaming guidance condition is similar to a roaming rule built into the target terminal. As such, when a first access point device acquires the reference roaming guidance condition and determines that the target terminal satisfies the reference roaming guidance condition, even if the target terminal does not unconditionally obey the roaming guidance of the first access point device, same can still most likely guide the target terminal to successfully roam. Moreover, the access control device determines different roaming guidance conditions for different types of terminals. Even if the built-in roaming rules of different types of terminals are different, the success rate of roaming guidance can be improved by performing roaming guidance according to the described method.

[见续页]

WO 2021/190069 A1

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))。

(57) 摘要: 本申请公开了一种漫游引导方法、装置、设备、存储介质及系统, 属于通信技术领域。在本申请中, 参考漫游引导条件是接入控制设备对属于参考款型的一个或多个终端进行多次漫游引导测试确定的, 参考款型为目标终端的款型, 所以, 参考漫游引导条件和目标终端内置的漫游规则相差不大。这样, 在第一接入点设备获取到参考漫游引导条件, 并确定目标终端满足参考漫游引导条件时, 就算目标终端不是无条件地服从第一接入点设备的漫游引导, 但是也可以大概率地引导目标终端漫游成功。而且, 接入控制设备针对不同款型的终端确定不同的漫游引导条件, 就算不同款型的终端内置的漫游规则不同, 按照上述方法进行漫游引导也可以提高漫游引导的成功率。