

(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
2024 年 5 月 2 日 (02.05.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/087216 A1

(51) 国际专利分类号:
G08G 1/0962 (2006.01) **B60Q 5/00** (2006.01)
G08G 1/16 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/128404

(22) 国际申请日: 2022 年 10 月 28 日 (28.10.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(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: 赵阳 (ZHAO, Yang); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。邓家钰 (DENG, Jiayu); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。马瑞 (MA, Rui); 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, 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, 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,

(54) Title: CONTROL METHOD AND APPARATUS, AND VEHICLE

(54) 发明名称: 一种控制方法、装置和运载工具

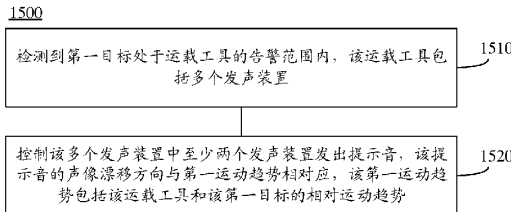


图 15

1510 Detect that a first target is located within an alarm range of a vehicle, wherein the vehicle comprises a plurality of sound production apparatuses

1520 Control at least two of the plurality of sound production apparatuses to give a prompt tone, wherein a sound image shift direction of the prompt tone corresponds to a first motion trend, and the first motion trend comprises a relative motion trend between the vehicle and the first target

(57) Abstract: A control method. The method comprises: detecting that a first target is located within an alarm range of a vehicle (100), wherein the vehicle (100) comprises a plurality of sound production apparatuses (130); and controlling at least two of the plurality of sound production apparatuses (130) to give a prompt tone, wherein a sound image shift direction of the prompt tone corresponds to a first motion trend, and the first motion trend comprises a relative motion trend between the vehicle and the first target. The control method can be applied to intelligent vehicles or electric vehicles, is conducive to improving the driving and riding safety of a user, and is also conducive to improving the degree of intelligence of a vehicle. The present disclosure further relates to a control apparatus, a control system, a vehicle, a computer-readable storage medium and a chip.

(57) 摘要: 一种控制方法, 该方法包括: 检测到第一目标处于运载工具 (100) 的告警范围内, 运载工具 (100) 包括多个发声装置 (130); 控制多个发声装置 (130) 中至少两个发声装置发出提示音, 提示音的声像漂移方向与第一运动趋势相对应, 第一运动趋势包括运载工具和第一目标的相对运动趋势。该控制方法可以应用于智能汽车或者电动汽车, 有助于提升用户的驾乘安全, 也有助于提升运载工具的智能程度。还涉及一种控制装置、一种控制系统、一种运载工具、一种计算机可读存储介质、及一种芯片。

[见续页]

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))。