

(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 2018/224047 A1

(43) 国际公布日
2018 年 12 月 13 日 (13.12.2018)

WIPO | PCT

- (51) 国际专利分类号:
B25J 9/16 (2006.01) *B25J 13/08* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2018/090705
- (22) 国际申请日: 2018 年 6 月 11 日 (11.06.2018)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201710437399.3 2017 年 6 月 9 日 (09.06.2017) CN
- (72) 发明人: 及
- (71) 申请人: 朱建强(ZHU, Jianqiang) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市余杭区五常街道西溪艺术集合村莲公荡路2号101室, Zhejiang 310000 (CN).
- (74) 代理人: 北京超凡志成知识产权代理事务所(普通合伙)(CHOFN INTELLECTUAL PROPERTY); 中国北京市海淀区北四环西路68号左岸工社1215-1218室, Beijing 100080 (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, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(54) Title: MODULAR LANDMARK FOR ROBOT MOVEMENT, LANDMARK, AND ROBOT

(54) 发明名称: 机器人行走的模块地标、地标及其机器人

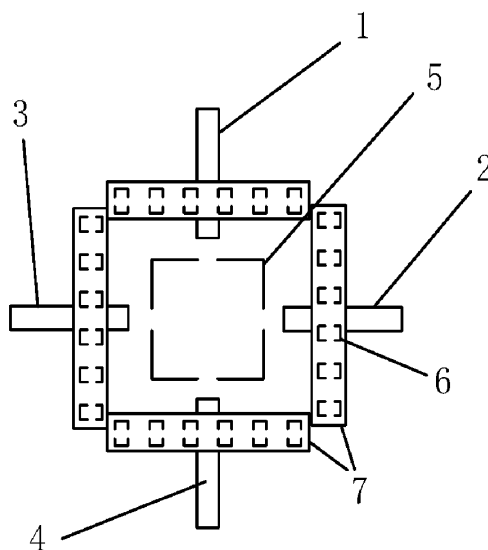


图 5

(57) Abstract: A modular landmark for robot movement divides an entire region in which a robot moves into multiple modular regions. Each modular region is provided therein with a first magnetic block having a north-pole polarity or a south-pole polarity and a second magnetic block having a polarity different from the polarity of the first magnetic block. Also disclosed are a landmark for robot movement and a robot.

(57) 摘要: 一种机器人行走的模块地标, 将机器人行走的整个地域划分成多个模块地域, 在每个模块地域内设置有: 第一磁性块, 其极性为 N 极或 S 极; 第二磁性块, 其极性与第一磁性块不同, 还公开了一种机器人行走的地标和机器人。

[见续页]

(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))。
- 包括经修改的权利要求及声明 (条约第19条(1))。