

(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 2024/054158 A1

(43) 国际公布日
2024 年 3 月 14 日 (14.03.2024)

- (51) 国际专利分类号:
B62B 7/06 (2006.01) *A01K 1/02* (2006.01)
B62B 7/14 (2006.01) *A47D 13/02* (2006.01)
B62B 9/10 (2006.01) *B60N 2/28* (2006.01)
B62B 9/14 (2006.01) *F16F 9/54* (2006.01)
B62B 9/18 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/SG2023/050609
- (22) 国际申请日: 2023 年 9 月 8 日 (08.09.2023)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202211105958.8 2022 年 9 月 8 日 (08.09.2022) CN
202211393615.6 2022 年 11 月 8 日 (08.11.2022) CN
202211667675.2 2022 年 12 月 23 日 (23.12.2022) CN
- 202310085067.9 2023 年 1 月 18 日 (18.01.2023) CN
202310115845.4 2023 年 2 月 14 日 (14.02.2023) CN
202310193406.5 2023 年 3 月 2 日 (02.03.2023) CN
- (71) 申请人: 居佳国际有限公司 (JANI INTERNATIONAL PTE. LTD.) [SG/SG]; 新加坡新加坡 5008 座宏茂桥大道 5#06-04/06 科技坊2号, SG 569874 (SG)。
- (72) 发明人: 郭征文 (GUO, Zhengwen); 中国香港特别行政区湾仔皇后大道东 43-59 号东美中心 1405-1406 室, Hong Kong 999077 (CN)。 陈英忠 (CHEN, Yingzhong); 中国香港特别行政区湾仔皇后大道东 43-59 号东美中心 1405-1406 室, Hong Kong 999077 (CN)。 袁家良 (YUAN, Jialiang); 中国香港特别行政区湾仔皇后大道东 43-59 号东美中心 1405-1406 室, Hong Kong 999077 (CN)。

(54) Title: CARRIER, CLAMPING SEAT ASSEMBLY, SUPPORTING FRAME AND WHEELED MOVING DEVICE

(54) 发明名称: 载具、卡座组件、支撑架及轮式移动装置

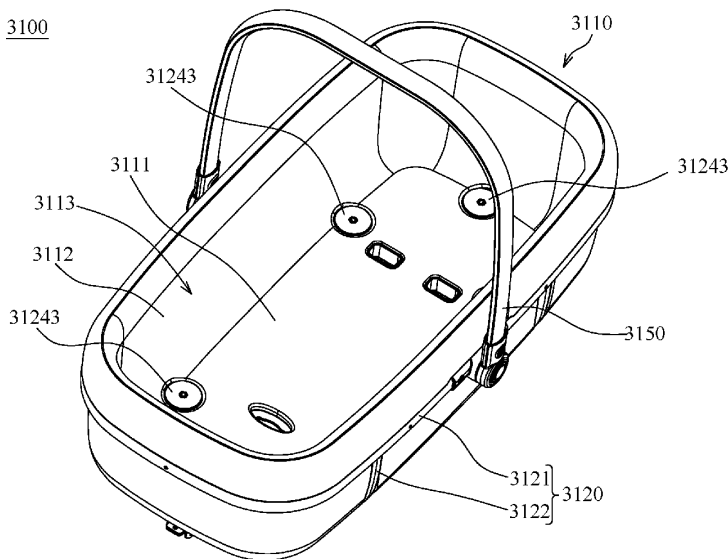


图32A

(57) Abstract: The present invention relates to a carrier. The carrier comprises a bearing portion and a support device. The bearing portion comprises a bottom, a bearing space being formed on the bottom. The support device comprises a first support and a second support. The first support is combined with the bearing portion and is arranged around the periphery of the bearing portion. The second support is connected to the first support and is combined with the bearing portion. The second support extends, via the bottom of the bearing portion, from one side of the periphery of the bearing portion to the other side of the periphery of the bearing portion. The

[见续页]

WO 2024/054158 A1

何自强 (HE, Ziqiang); 中国香港特别行政区湾仔皇后大道东 43-59 号东美中心 1405-1406 室, Hong Kong 999077 (CN)。

(74) 代理人: 张建民 (CHANG, Jian Ming); 新加坡新加坡 c/o RODYKIP 莱佛士坊 80 号 #32-01 大华银行广场 1 号, Singapore 048624 (SG)。

(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, 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)。

根据细则 4.17 的声明:

- 关于发明人身份(细则 4.17(i))
- 关于申请人有权申请并被授予专利(细则 4.17(ii))
- 关于申请人有权要求在先申请的优先权(细则 4.17(iii))

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。
- 在修改权利要求的期限届满之前进行, 在收到该修改后将重新公布(细则 48.2(h))。

present disclosure further relates to a clamping seat assembly, a supporting frame and a wheeled moving device.

(57) 摘要: 本发明涉及一种载具。载具包括承载部和支架装置。所述承载部包括底部, 所述底部上形成一承载空间。所述支架装置包括第一支架和第二支架。所述第一支架结合于所述承载部且环绕设置在所述承载部的周边。所述第二支架连接所述第一支架, 并结合至所述承载部。所述第二支架自所述承载部的周边的一侧经所述承载部的底部延伸至所述承载部的周边的另一侧。本公开还涉及卡座组件、支撑架及轮式移动装置。