

(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 1 月 2 日 (02.01.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/005884 A1

- (51) 国际专利分类号:
A01K 1/02 (2006.01) *A47D 13/02* (2006.01)
B62B 9/14 (2006.01) *B60N 2/28* (2006.01)
B62B 9/10 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/SG2024/050421
- (22) 国际申请日: 2024 年 6 月 27 日 (27.06.2024)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
63/510,477 2023年6月27日 (27.06.2023) US
63/588,397 2023年10月6日 (06.10.2023) US
63/593,696 2023年10月27日 (27.10.2023) US
- (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, Singapore 569874 (SG)。

(72) 发明人: 郑钦明(CHENG, Chinming); 中国台湾省台北市内湖区瑞光路433号10楼, Taipei 114 (CN)。郑凯文(CHENG, Kaiwen); 中国台湾省台北市内湖区瑞光路433号10楼, Taipei 114 (CN)。王瑞璐(WANG, Juilu); 中国台湾省台北市内湖区瑞光路433号10楼, Taipei 114 (CN)。

(74) 代理人: 飞任, 颜特舒拉知识产权法律事务所(VIERING, JENTSCHURA & PARTNER LLP); 新加坡新加坡邮政信箱1088, 梧槽邮政局, 梧槽路, Singapore 911833 (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,

(54) Title: CARRIER AND TRAVEL APPARATUS

(54) 发明名称: 载具及旅行装置

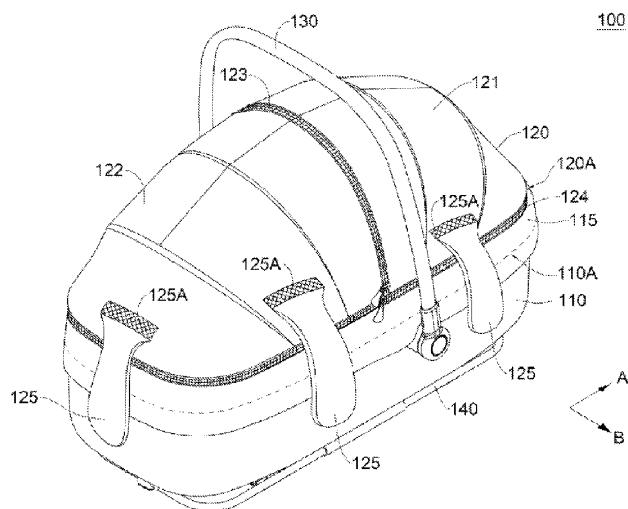


图 1A

(57) Abstract: Disclosed in the present invention are a carrier and a travel apparatus. The carrier comprises: a box body portion; and a canopy portion, the canopy portion being detachably connected to the box body portion by means of a plurality of connecting reinforcing components so as to fasten the canopy portion to the box body portion, wherein a first end portion of each connecting reinforcing component is connected to the canopy portion or the connecting reinforcing component and the canopy portion form an integrated structure, the connecting reinforcing component has a second end portion extending out of the canopy portion, and the second end portion of the connecting reinforcing component is detachably connected to the box body portion; or the connecting reinforcing component comprises a first connecting component and a second connecting component, the first connecting component is connected to the canopy portion, the second connecting component is connected to the box body portion, and the first connecting component and

[见续页]

WO 2025/005884 A1

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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

the second connecting component are detachably connected.

(57) 摘要: 本发明公开了一种载具及旅行装置。载具包括: 箱体部分; 顶棚部分, 所述顶棚部分通过多个连接增强件与所述箱体部分可拆卸地连接, 用于将所述顶棚部分固定至所述箱体部分; 其中, 所述连接增强件的第一端部与所述顶棚部分连接或所述连接增强件与所述顶棚部分形成一体式结构, 所述连接增强件具有从所述顶棚部分伸出的第二端部, 所述连接增强件的第二端部可拆卸地连接至所述箱体部分; 或者, 所述连接增强件包括第一连接件和第二连接件, 所述第一连接件与所述顶棚部分连接, 所述第二连接件与所述箱体部分连接, 所述第一连接件和所述第二连接件可拆卸地连接。