

(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 2025/138405 A1

(43) 国际公布日
2025 年 7 月 3 日 (03.07.2025)

(51) 国际专利分类号:
B65G 1/137 (2006.01) **B65G 35/00** (2006.01)
B65G 1/04 (2006.01)

北京市大兴区北京经济技术开发区科创十一街
18号院2号楼19层A1905室 100176 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/076841

(74) 代理人: 中国贸促会专利商标事务所有限
公司 (CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW
OFFICE); 中国北京市西城区复兴门内大街158
号远洋大厦F10层 100031 (CN)。

(22) 国际申请日: 2024 年 2 月 8 日 (08.02.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311836787.0 2023年12月28日 (28.12.2023) 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,
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。

(71) 申请人: 北京京东乾石科技有限公
司 (BEIJING JINGDONG QIANSHI TECHNOLOGY
CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市大兴区北京经
济技术开发区科创十一街18号院2号楼
19层A1905室 100176 (CN)。

(72) 发明人: 张雷 (ZHANG, Lei); 中国北京市大兴区北
京经济技术开发区科创十一街18号院2号楼19层
A1905室 100176 (CN)。 王哲 (WANG, Zhe); 中国

(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,

(54) Title: WAREHOUSE LOGISTICS SYSTEM

(54) 发明名称: 仓储物流系统

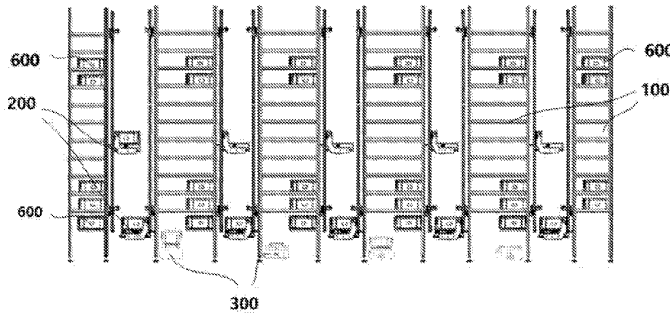


图 2

(57) Abstract: A warehouse logistics system, comprising: cargo shelves (100), wherein each cargo shelf comprises horizontal beams and vertical beams, and is provided with a plurality of storage positions for storing cargo (600); cargo takeout/storage mechanisms (200) movably arranged relative to the cargo shelves (100) so as to take out the cargo (600) from the designated storage position and store the cargo (600) to the designated storage position; and transport vehicles (300) used for transporting the cargo (600) on the site of the warehouse logistics system. Therefore, the operation efficiency of the entire warehouse logistics system is improved.

(57) 摘要: 一种仓储物流系统, 包括: 货架(100), 包括水平梁和竖直梁, 设有用于放置货物(600)的多排存储位; 货物存取机构(200), 相对于货架(100)可移动地布置以从指定的存储位拿取货物(600)以及将货物(600)放置到指定的存储位; 以及转运车(300), 用于在仓储物流系统的场地上运送货物(600), 提升了整个仓储物流系统的运行效率。

[见续页]

WO 2025/138405 A1

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))。