

(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 2023/227132 A1

(43) 国际公布日
2023 年 11 月 30 日 (30.11.2023)

- (51) 国际专利分类号:
G06Q 10/06 (2023.01) *G06Q 10/08* (2023.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2023/096775
- (22) 国际申请日: 2023 年 5 月 29 日 (29.05.2023)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202210594840.X 2022年5月27日 (27.05.2022) CN
- (71) 申请人: 顺丰科技有限公司(SF TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区学府路(以南)与白石路(以东)交汇处深圳市软件产业基地1栋B座6-13层, Guangdong 518000 (CN)。
- (72) 发明人: 彭佳敏(PENG, Jiamin); 中国广东省深圳市南山区学府路(以南)与白石路(以东)交汇处深圳市软件产业基地1栋B座6-13层, Guangdong 518000 (CN)。李珂(LI, Ke); 中国广东省深圳市南山区学府路(以南)与白石路(以

东)交汇处深圳市软件产业基地1栋B座6-13层, Guangdong 518000 (CN)。刘志锦(LIU, Zhijin); 中国广东省深圳市南山区学府路(以南)与白石路(以东)交汇处深圳市软件产业基地1栋B座6-13层, Guangdong 518000 (CN)。杨安琪(YANG, Anqi); 中国广东省深圳市南山区学府路(以南)与白石路(以东)交汇处深圳市软件产业基地1栋B座6-13层, Guangdong 518000 (CN)。王本玉(WANG, Benyu); 中国广东省深圳市南山区学府路(以南)与白石路(以东)交汇处深圳市软件产业基地1栋B座6-13层, Guangdong 518000 (CN)。张水华(ZHANG, Shuihua); 中国广东省深圳市南山区学府路(以南)与白石路(以东)交汇处深圳市软件产业基地1栋B座6-13层, Guangdong 518000 (CN)。陈晖(CHEN, Hui); 中国广东省深圳市南山区学府路(以南)与白石路(以东)交汇处深圳市软件产业基地1栋B座6-13层, Guangdong 518000 (CN)。

(74) 代理人: 深圳紫藤知识产权代理有限公司(PURPLEVINE INTELLECTUAL PROPERTY

(54) Title: CONTAINER PLANNING METHOD, APPARATUS, SERVER, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 货柜规划方法、装置、服务器及计算机可读存储介质

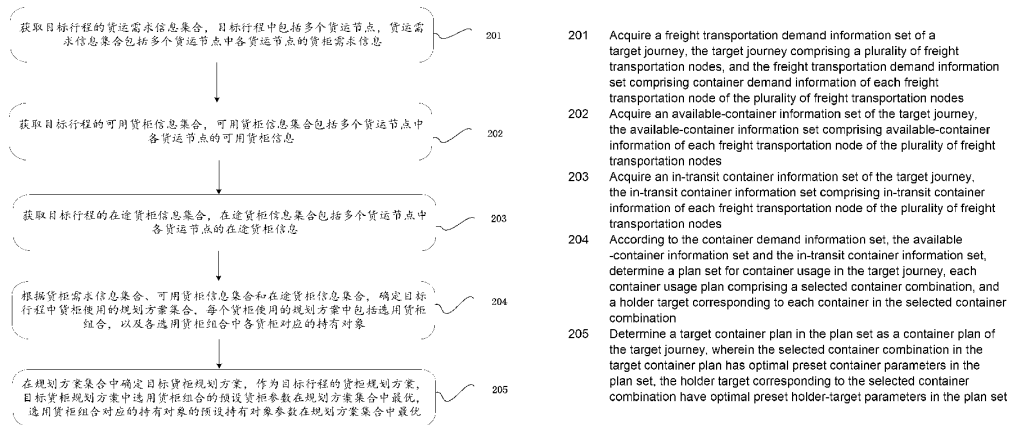


图 2

(57) Abstract: A container planning method in the present solution comprises: according to a container demand information set, an available-container information set and an in-transit container information set, determining a plan set for container usage in a target journey; determining a target container plan in the plan set as a container plan of the target journey, wherein a selected container combination in the target container plan has optimal preset container parameters in the plan set.

(57) 摘要: 本方案一种货柜规划方法包括: 根据货柜需求信息集合、可用货柜信息集合和在途货柜信息集合, 确定目标行程中货柜使用的规划方案集合; 在规划方案集合中确定目标货柜规划方案, 作为目标行程的货柜规划方案, 目标货柜规划方案中选用货柜组合的预设货柜参数在规划方案集合中最优。

[见续页]

WO 2023/227132 A1

(SHENZHEN) CO., LTD.); 中国广东省深圳市南山区粤海街道大冲社区华润置地大厦 C 座2901, Guangdong 518052 (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。

(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))。