

(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
2019 年 4 月 4 日 (04.04.2019)



(10) 国际公布号
WO 2019/061847 A1

(51) 国际专利分类号:
G06Q 10/08 (2012.01) *G06K 17/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2017/115753

(22) 国际申请日: 2017 年 12 月 12 日 (12.12.2017)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201710928946.8 2017 年 9 月 30 日 (30.09.2017) CN

(71) 申请人: 北京极智嘉科技有限公司(BEIJING GEEKPLUS TECHNOLOGY CO., LTD.)
[CN/CN]; 中国北京市朝阳区来广营乡新北路 9 号 A 座 101 室, Beijing 100102 (CN)。

(72) 发明人: 李洪波 (LI, Hongbo); 中国北京市朝阳区来广营乡新北路 9 号 A 座 101 室, Beijing 100102 (CN)。

(74) 代理人: 北京市广友专利事务所有限责任公司(BEIJING GUANGYOU PATENT FIRM LTD.);
中国北京市海淀区学院路 20 号炼化楼三层 336 室, Beijing 100083 (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。

(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,

(54) Title: OBJECT SORTING SYSTEM AND METHOD

(54) 发明名称: 物品分拣系统和方法

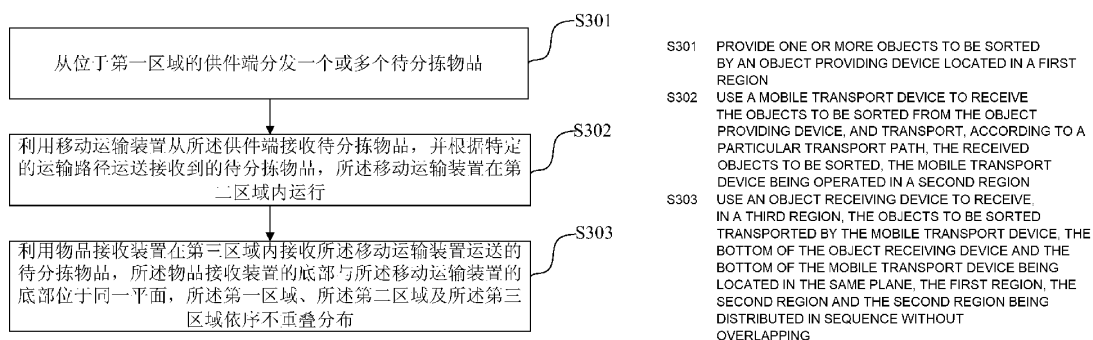


图 3

(57) Abstract: An object sorting system and method, the system comprising: An object providing device, in a first region, providing objects to be sorted, a mobile transport device, in a second region, transporting the objects to be sorted, and an object receiving device, in a third region, receiving the objects to be sorted, the second region and the third region being distributed in sequence without overlapping. The system saves system construction costs as well as improves the conveyor efficiency of the object sorting system.

(57) 摘要: 一种物品分拣系统和方法, 该系统包括: 在第一区域提供待分拣物品的供件端, 在第二区域内运送待分拣物品的移动运输装置, 以及在第三区域内接收待分拣物品的物品接收装置, 所述第二区域及所述第三区域依序不重叠分布。通过该系统, 在节省系统建设成本的同时, 提高了物品分拣系统的传送效率。

[见续页]

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))。