

(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 2025/011675 A1

(43) 国际公布日
2025 年 1 月 16 日 (16.01.2025)

(51) 国际专利分类号:
G06Q 10/10 (2023.01) *G01N 23/04* (2018.01)
G06V 20/52 (2022.01) *G01V 5/00* (2024.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/117869

(22) 国际申请日: 2024 年 9 月 10 日 (10.09.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

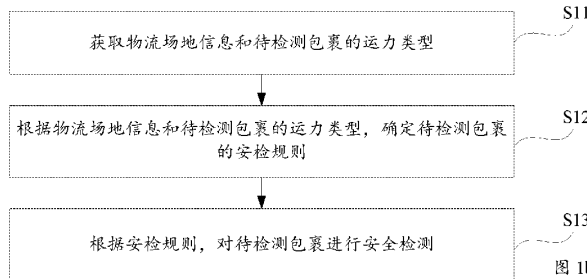
(30) 优先权:
202310849090.0 2023年7月11日 (11.07.2023) CN

(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: 裴训(PEI, Xun); 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)。 陈亚琳(CHEN, Yalin); 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)。 张国锋(ZHANG, Guofeng); 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)。 赖敬文(LAI, Jingwen); 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)。 乔雷(QIAO, Lei); 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)。 王展(WANG, Zhan); 中国广东省深圳市南山区学府路(以南)

(54) Title: PARCEL INSPECTION METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 包裹检测方法、装置、电子设备及存储介质



- S11 Acquire logistics site information and a transport capacity type of a parcel to be inspected
- S12 Determine a security inspection rule of said parcel on the basis of the logistics site information and the transport capacity type rule of said parcel
- S13 Perform a security inspection on said parcel on the basis of the security inspection rule

(57) Abstract: Provided in the present application are a parcel inspection method and apparatus, and an electronic device and a storage medium. The method comprises: acquiring logistics site information and a transport capacity type of a parcel to be inspected; determining a security inspection rule of said parcel on the basis of the logistics site information and the transport capacity type rule of said parcel; and performing a security inspection on said parcel on the basis of the security inspection rule. On the basis of the method, different security inspection rules can be configured for different transport capacity types and different sites, so as to meet different inspection requirements in different scenarios, and therefore the method has a good service adaptability, high flexibility, and low personnel investment costs, and improves the security inspection efficiency of parcels.

[见续页]

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: 北京布瑞知识产权代理有限公司
(BEIJING BRIGHT IP AGENCY CO., LTD.); 中国北
京市昌平区七北路42号院3号楼12层3单
元1202, Beijing 102200 (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))。
- 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))。
- 包括关于请求恢复一项或多项优先权要求的信息
(细则26之二.3和48.2(b)(vii))。

(57) 摘要: 本申请提供一种包裹检测方法、装置、电子设备及存储介质, 其方法包括: 获取物流
场地信息和待检测包裹的运力类型; 根据物流场地信息和待检测包裹的运力类型, 确定待检
测包裹的安检规则; 根据安检规则, 对待检测包裹进行安全检测。基于该方法, 可以针对不同的
运力类型和不同的场地可以配置不同的安检规则, 满足不同场景下的不同检测要求, 业务
适配性好, 灵活度高, 人员投入成本低, 提高包裹安全检测的效率。