

(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 2025/055490 A1

(43) 国际公布日
2025年3月20日 (20.03.2025)

(51) 国际专利分类号:
G07F 9/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/103046

(22) 国际申请日: 2024年7月2日 (02.07.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311191242.9 2023年9月14日 (14.09.2023) CN

(71) 申请人: 腾讯科技(深圳)有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层, Guangdong 518057 (CN)。

(72) 发明人: 王少鸣(WANG, Shaoming); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层, Guangdong 518057 (CN)。郭润增(GUO, Runzeng); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层, Guangdong 518057 (CN)。侯锦坤(HOU, Jinkun); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层, Guangdong 518057 (CN)。陈南瑾(CHEN, Nanjin); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层, Guangdong 518057 (CN)。

(74) 代理人: 北京德琦知识产权代理有限公司 (DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市海淀区知春路1号学院国际大厦7层, 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,

(54) Title: ELECTRONIC LOCKER CONTROL METHOD, SYSTEM AND APPARATUS, STORAGE MEDIUM, ELECTRONIC DEVICE AND PROGRAM PRODUCT

(54) 发明名称: 电子货柜控制方法、系统、装置、存储介质、电子设备及程序产品

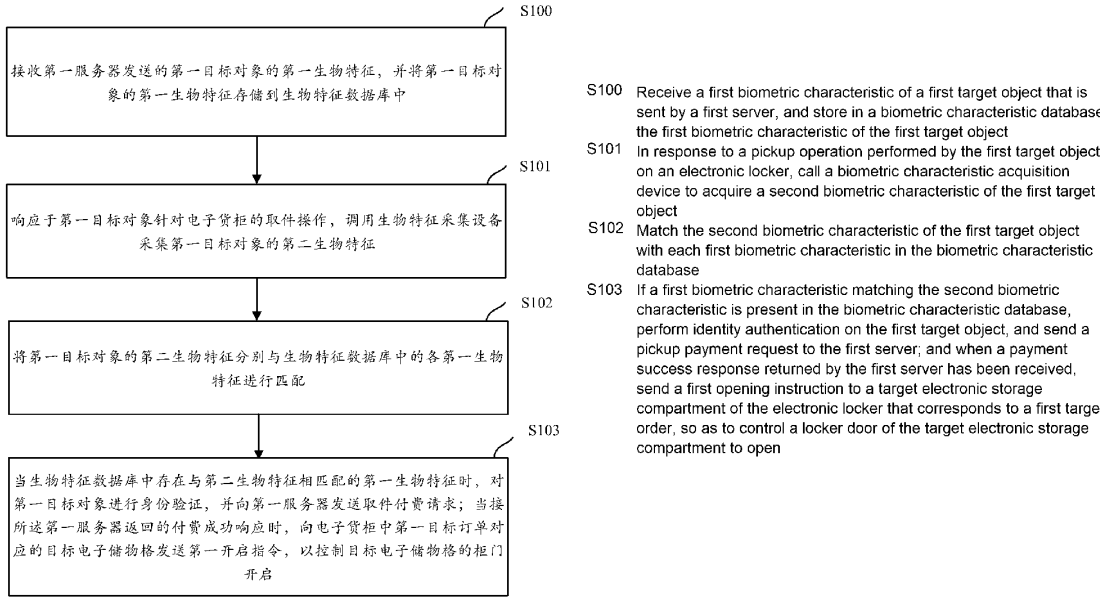


图1

(57) Abstract: Disclosed in the embodiments of the present application are an electronic locker control method, system and apparatus, a storage medium, an electronic device and a program product. The method comprises: receiving a first biometric characteristic of a first target object that is sent by a first server, and storing in a biometric characteristic database the first biometric characteristic of the first target object; in response to a pickup operation performed by the first target object on an electronic locker, calling a biometric characteristic acquisition device to acquire a second biometric characteristic of the first target object, and matching the second biometric

[见续页]

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))。

characteristic of the first target object with each first biometric characteristic in the biometric characteristic database; if a first biometric characteristic matching the second biometric characteristic is present in the biometric characteristic database, performing identity authentication on the first target object, and sending a pickup payment request to the first server; and when a payment success response returned by the first server has been received, sending a first opening instruction to a target electronic storage compartment of the electronic locker that corresponds to a first target order, so as to control a locker door of the target electronic storage compartment to open.

(57) 摘要: 本申请实施例公开了一种电子货柜控制方法、系统、装置、存储介质、电子设备及程序产品, 该方法包括: 接收第一服务器发送的第一目标对象的第一生物特征, 并将所述第一目标对象的所述第一生物特征存储到生物特征数据库中; 响应于所述第一目标对象针对电子货柜的取件操作, 调用生物特征采集设备采集所述第一目标对象的第二生物特征, 并将所述第一目标对象的所述第二生物特征分别与所述生物特征数据库中的各第一生物特征进行匹配; 当所述生物特征数据库中存在与所述第二生物特征相匹配的第一生物特征时, 对所述第一目标对象进行身份验证, 并向所述第一服务器发送取件付费请求; 及, 当接收到所述第一服务器返回的付费成功响应时, 向所述电子货柜中第一目标订单对应的目标电子储物格发送第一开启指令, 以控制所述目标电子储物格的柜门开启。