

(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
2024 年 2 月 29 日 (29.02.2024)

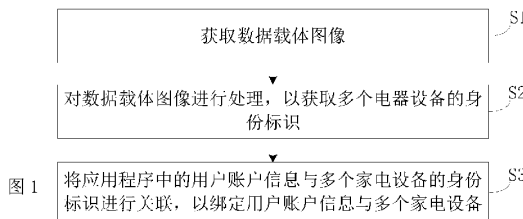


(10) 国际公布号
WO 2024/041640 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04L 12/28 (2006.01) **H04W 48/16** (2009.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2023/114954
- (22) 国际申请日: 2023 年 8 月 25 日 (25.08.2023)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202211028563.2 2022 年 8 月 25 日 (25.08.2022) CN
- (71) 申请人: 无锡小天鹅电器有限公司(WUXI LITTLE SWAN ELECTRIC CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省无锡市国家高新技术产业开发区长江南路 18 号, Jiangsu 214028 (CN)。
- (72) 发明人: 薛晨曦 (XUE, Chenxi); 中国江苏省无锡市国家高新技术产业开发区长江南路 18 号, Jiangsu 214028 (CN)。 金明福 (JIN, Mingfu); 中国江苏省无锡市国家高新技术产业开发区长江南路 18 号, Jiangsu 214028 (CN)。
- (74) 代理人: 北京清亦华知识产权代理事务所 (普通合伙) (TSINGYIHUA INTELLECTUAL PROPERTY LLC); 中国北京市海淀区阜成路 73 号裕惠大厦 B 座 806, Beijing 100142 (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,

(54) Title: BINDING METHOD AND BINDING APPARATUS FOR MULTIPLE ELECTRIC APPLIANCE DEVICES, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 多电器设备的绑定方法和绑定装置、计算机可读存储介质



S1 ACQUIRE A DATA CARRIER IMAGE
S2 PROCESS THE DATA CARRIER IMAGE SO AS TO ACQUIRE IDENTITY IDENTIFIERS OF MULTIPLE ELECTRIC APPLIANCE DEVICES
S3 ASSOCIATE USER ACCOUNT INFORMATION IN AN APPLICATION WITH THE IDENTITY IDENTIFIERS OF THE MULTIPLE ELECTRIC APPLIANCE DEVICES, SO AS TO BIND THE USER ACCOUNT INFORMATION WITH THE MULTIPLE ELECTRIC APPLIANCE DEVICES

(57) Abstract: A binding method and binding apparatus for multiple electric appliance devices, and a computer-readable storage medium. The method comprises: acquiring a data carrier image; processing the data carrier image so as to acquire identity identifiers of multiple electric appliance devices; and associating user account information in an application with the identity identifiers of the multiple electric appliance devices, so as to bind the user account information with the multiple electric appliance devices.

(57) 摘要: 一种多电器设备的绑定方法和绑定装置、计算机可读存储介质, 其中, 所述方法包括: 获取数据载体图像; 对数据载体图像进行处理, 以获取多个电器设备的身份标识; 将应用程序中的用户账户信息与多个电器设备的身份标识进行关联, 以绑定用户账户信息与多个电器设备。

[见续页]

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))。