

(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 2024/140274 A1

(43) 国际公布日
2024 年 7 月 4 日 (04.07.2024)

(51) 国际专利分类号:
G06F 21/31 (2013.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/139040

(22) 国际申请日: 2023 年 12 月 15 日 (15.12.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202211707443.5 2022 年 12 月 29 日 (29.12.2022) 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: 任亚坤 (REN, Yakun); 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)。 陈新江 (CHEN, Xinjiang); 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

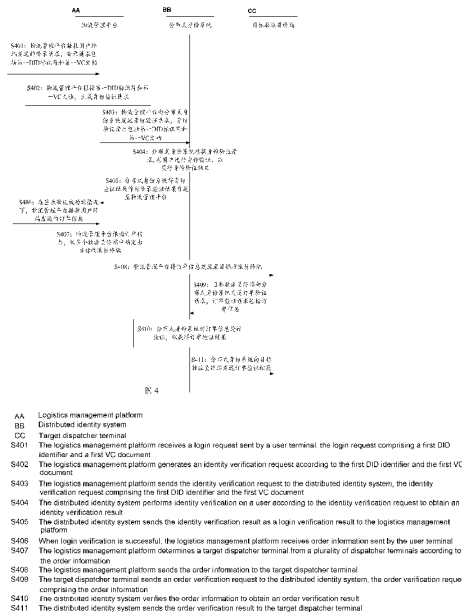
6-13 层, Guangdong 518000 (CN)。 唐俊峰 (TANG, Junfeng); 中国广东省深圳市南山区学府路 (以南) 与白石路 (以东) 交汇处深圳市软件产业基地 1 栋 B 座 6-13 层, Guangdong 518000 (CN)。

(74) 代理人: 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。

(54) Title: IDENTITY VERIFICATION METHOD AND SYSTEM, STORAGE MEDIUM, AND CHIP

(54) 发明名称: 身份验证方法、系统、存储介质及芯片



(57) Abstract: An identity verification method and system, a storage medium, and a chip. The method is applied to an identity verification system, the identity verification system comprises a logistics management platform, a plurality of dispatcher terminals, and a distributed identity system, and the method comprises: a logistics management platform or a target dispatcher terminal sends an identity verification request to a distributed identity system, the identity verification request comprising a first distributed identity (DID) identifier and a first verifiable claim (VC) document; the distributed identity system performs identity verification on a user according to the identity verification request to obtain an identity verification result; and when the identity verification result is that verification is successful, the distributed identity system verifies order information to obtain an order verification result, and sends the order verification result to the target dispatcher terminal. While identity verification is performed on a user, it is possible to ensure the security of identity information of the user to the greatest extent, and prevent leakage of the identity information of the user.

[见续页]

(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))。

(57) 摘要: 一种身份验证方法、系统、存储介质及芯片, 该方法应用于身份验证系统, 身份验证系统包括物流管理平台、多个收派员终端和分布式身份系统, 该方法包括: 物流管理平台或者目标收派员终端向分布式身份系统发送身份验证请求, 身份验证请求包括第一分布式身份标识(DID)标识符和第一可验证声明(VC)文档; 分布式身份系统根据身份验证请求, 对用户进行身份验证, 以获得身份验证结果; 在身份验证结果为验证成功的情况下, 分布式身份系统对订单信息进行验证, 以获得订单验证结果, 并向目标收派员终端发送订单验证结果。在实现对用户进行身份验证的同时, 可以最大限度的保证用户身份信息的安全性, 避免用户身份信息泄露。