

(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
2014 年 5 月 15 日 (15.05.2014)



(10) 国际公布号
WO 2014/071703 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04L 9/32 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2013/070995
- (22) 国际申请日: 2013 年 1 月 25 日 (25.01.2013)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201210437850.9 2012 年 11 月 7 日 (07.11.2012) CN
- (71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): 鹤山世达光电科技有限公司 (WTT TECHNOLOGY CHINA) [CN/CN]; 中国广东省江门市鹤山市共和镇新材料基地 (鹤山市世逸电子科技有限公司 H 座), Guangdong 529728 (CN)。
- (72) 发明人: 及
- (71) 申请人 (仅对美国): 王国芳 (WONG, Kwok Fong) [CN/CN]; 中国广东省江门市鹤山市共和镇新材料基地 (鹤山市世逸电子科技有限公司 H 座), Guangdong 529728 (CN)。程佩仪 (CHING, Pui Yi) [CN/CN]; 中国广东省江门市鹤山市共和镇新材料

基地 (鹤山市世逸电子科技有限公司 H 座), Guangdong 529728 (CN)。

- (74) 代理人: 佛山东平知识产权事务所 (普通合伙) (FOSHAN DONG PING INTELLECTUAL PROPERTY FIRM (GENERAL PARTNERSHIP)); 中国广东省佛山市禅城区岭南大道北 123 号一座 1508 室, Guangdong 528000 (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, 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, 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,

[见续页]

(54) Title: COMMUNICATION INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM

(54) 发明名称: 通信信息传输方法和系统

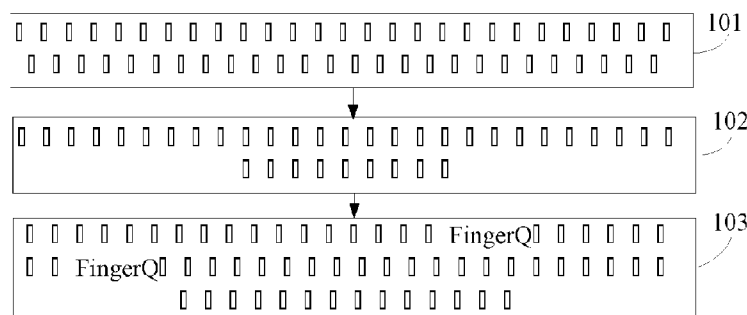


FIG1

(57) Abstract: Disclosed are a communication information transmission method and system, which belong to the technical field of communications. The method comprises: acquiring fingerprint information about a selected communication information receiving end, and performing identity authentication on the communication information receiving end using the fingerprint information about the communication information receiving end; after the identity authentication performed on the communication information receiving end succeeds, acquiring communication information input by a user, wherein the communication information is an E-mail or a short message (SMS); and sending the communication information to a FingerQ information exchange platform, so as to enable the FingerQ information exchange platform to encrypt the communication information, and sending the encrypted communication information to the communication information receiving end. The system comprises: a communication information sending end and the FingerQ information exchange platform. By means of the present invention, the communication information is not easily acquired by any third party, and the acquired communication information is encrypted, thereby improving the security.

(57) 摘要:

[见续页]



WO 2014/071703 A1

IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, **本国际公布:**
RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, — 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本发明公开了一种通信信息传输方法和系统，属于通信技术领域。所述方法包括：获取选定的通信信息接收端的指纹信息，利用所述通信信息接收端的指纹信息对所述通信信息接收端进行身份认证；当对所述通信信息接收端的身份认证成功后，获取用户输入的通信信息；其中，所述通信信息为电子邮件或短信息 SMS；将所述通信信息发送到手指 FingerQ 信息交换平台，使得所述 FingerQ 信息交换平台对所述通信信息进行加密，将加密后的通信信息发送到所述通信信息接收端。所述系统包括：通信信息发送端和手指 FingerQ 信息交换平台。本发明使得通信信息不容易被任何第三方获取，且获取的通信信息是经过加密的，提高了安全性。