

(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 2014/071704 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 9/32 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2013/071005

(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:
201210438176.6 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: WORKS TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM

(54) 发明名称: 作品传输方法和系统

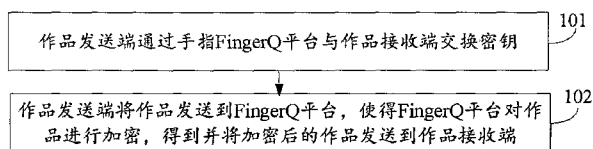


FIG 1

101 A WORKS SENDING END EXCHANGING A KEY WITH A WORKS RECEIVING END VIA A FINGERQ PLATFORM

102 THE WORKS SENDING END SENDING WORKS TO THE FINGERQ PLATFORM, SO AS TO ENABLE THE FINGERQ PLATFORM TO ENCRYPT THE WORKS, AND TO OBTAIN AND SEND THE ENCRYPTED WORKS TO THE WORKS RECEIVING END

(57) Abstract: Disclosed are a works transmission method and system, which belong to the technical field of communications. The method comprises: a works sending end exchanging a key with a works receiving end via a FingerQ platform; and the works sending end sending works to the FingerQ platform, so as to enable the FingerQ platform to encrypt the works, and to obtain and send the encrypted works to the works receiving end. The system comprises: the works sending end and the FingerQ platform. The works sending end of the present invention exchanges a key with the works receiving end via a FingerQ platform, and the FingerQ platform encrypts the works of the works sending end and then sends same to the works receiving end, so that the works are not easily acquired by a third party. In addition, the acquired works are encrypted so that the works are well protected, and are thereby secured.

(57) 摘要: 本发明公开了一种作品传输方法和系统,属于通信技术领域。所述方法包括:作品发送端通过手指 FingerQ 平台与作品接收端交换密钥;所述作品发送端将作品发送到所述 FingerQ 平台,使得所述 FingerQ 平台对所述作品进行加密,得到并将加密后的作品发送到所述作品接收端。所述系统包括:作品发送端和手指 FingerQ 平台。本发明作品发送端通过手指 FingerQ 平台与作品接收端交换密钥, FingerQ 平台对作品发送端的作品进行加密后发送到作品接收端,使得作品不容易被第三方获取,且获取的作品是经过加密的,使得作品可以得到很好的保护,具有安全性。



WO 2014/071704 A1



IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,
RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

— 包括关于援引加入遗漏部分和/或项目的信息(细则 20.6)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。