

(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 10 月 9 日 (09.10.2014)



(10) 国际公布号
WO 2014/161468 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06Q 20/40 (2012.01) H04L 29/06 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2014/074519
- (22) 国际申请日: 2014 年 4 月 1 日 (01.04.2014)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201310114473.X 2013 年 4 月 3 日 (03.04.2013) CN
- (71) 申请人: 天地融科技股份有限公司 (TENDYRON CORPORATION) [CN/CN]; 中国北京市海淀区学清路 38 号 B 座 1810, Beijing 100083 (CN)。
- (72) 发明人: 李东声 (LI, Dongsheng); 中国北京市海淀区学清路 38 号 B 座 1810, Beijing 100083 (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); 中国北京市海淀区清华园清华大学照澜院商业楼 301 室, Beijing 100084 (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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MK, MN, 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, 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: INFORMATION PROCESSING METHOD AND SYSTEM

(54) 发明名称: 一种信息处理方法及系统

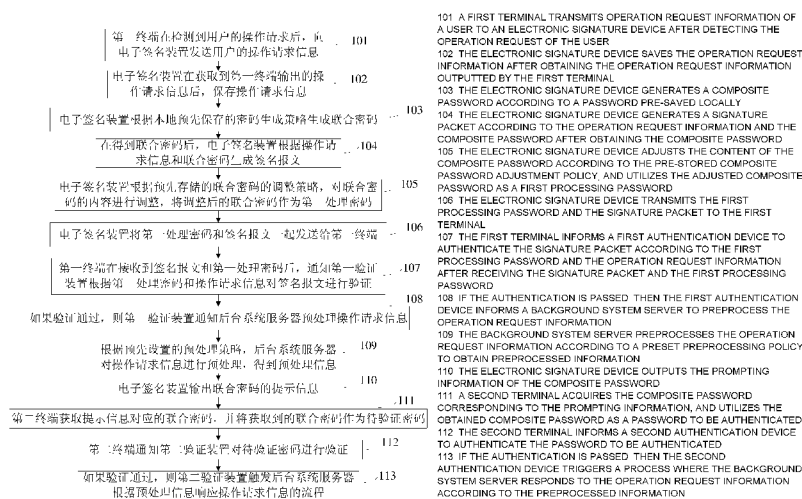


图 1 / Fig 1

(57) Abstract: Disclosed are an information processing method and system, the method comprising: a first terminal transmits operation request information to an electronic signature device; the electronic signature device generates a composite password, generates a signature packet according to the operation request information and the composite password, adjusts the content of the composite password to obtain a first processing password, and transmits the first processing password and the signature packet to the first terminal; the first terminal informs a first authentication device to authenticate the signature packet; if the authentication is passed, then the first authentication device informs a server to preprocess the operation request information; the server preprocesses the operation request information to obtain preprocessed information; the electronic signature device outputs the prompting information of the composite password; a second terminal utilizes the obtained composite password as a password to be authenticated; the second terminal informs a second authentication device to authenticate the password to be authenticated; and if the authentication is passed, then the second authentication device triggers a process where the server responds to the operation request information according to the preprocessed information.

(57) 摘要:

[见续页]



WO 2014/161468 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, 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))。

本发明公开了一种信息处理方法及系统，该方法包括：第一终端向电子签名装置发送操作请求信息；电子签名装置生成联合密码，根据操作请求信息和联合密码生成签名报文，以及，对联合密码的内容进行调整，得到第一处理密码，并将第一处理密码和签名报文发送给第一终端；第一终端通知第一验证装置对签名报文进行验证；如果验证通过，则第一验证装置通知服务器预处理操作请求信息；服务器对操作请求信息进行预处理，得到预处理信息；电子签名装置输出联合密码的提示信息；第二终端将获取到的联合密码作为待验证密码；第二终端通知第二验证装置对待验证密码进行验证；如果验证通过，则第二验证装置触发服务器根据预处理信息响应操作请求信息的流程。