(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
2018 年 1 月 4 日 (04.01.2018)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2018/001129 A1

(51) 国际专利分类号:
G06Q 30/06 (2012.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2017/088944

(22) 国际申请日: 2017 年 6 月 19 日 (19.06.2017)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201610500388.0 2016年6月29日 (29.06.2016) CN

(71) 申请人: 阿里巴巴集团控股有限公司 (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) [—/CN]; 开曼群岛大开曼资本大厦一座四层 847 号邮箱, George Town (KY)。

(72) 发明人: 董一诺 (DONG, Yinuo); 中国浙江省杭州市余杭区文一西路969号3号楼5楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。 周晓华 (ZHOU, Xiaohua); 中国浙江省杭州市余杭区文一西路969号3号楼5楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。 皮宇轩 (PI, Yuxuan); 中国浙江省杭州市余杭区文一西路969号3号楼5楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。 王晓鹰 (WANG, Xiaoying); 中国浙江省杭州市余杭区文一西路969号3号楼5楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。 沈晔 (SHEN, Ye); 中国浙江省杭州市余杭区文一西路969号3号楼5楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。

(74) 代理人: 北京三友知识产权代理有限公司 (BEIJING SANYOU INTELLECTUAL

WO 2018/001129 A1

(54) **Title:** NETWORK TRANSACTION METHOD AND DEVICE BASED ON PRIVILEGE SEPARATION CONTROL

(54) **发明名称**: 一种基于权限分离控制的网络交易方法及装置

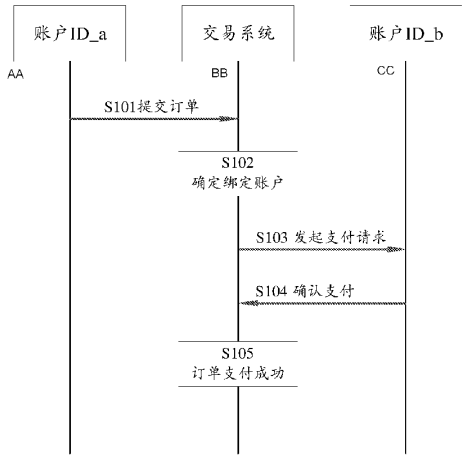


图 1

AA Account ID_a
BB Transaction system
CC Account ID_b
S101 Submit an order
S102 Determine a binding account
S103 Initiate a payment request
S104 Confirm payment
S105 Order payment successful

(57) **Abstract:** The present application discloses a network transaction method and a device based on privilege separation control. The network transaction method based on the privilege separation control comprises the following steps: a transaction system receiving an order submitted by a first account; determining a second account bound with the first account according to the pre-stored binding relationship; regarding the order submitted by the first account, initiating a payment request to the second account; determining a successful order payment upon a confirmation on the payment request by the second account. The technical solution provided by the present application allows the order and the payment operation to be completed by different accounts in one transaction by adopting separation mechanism of a buyer's ordering privilege and payment privilege so as to avoid inconvenience caused by use of the same account by a plurality of users, and to effectively reduce unnecessary consumption of resources on the system side.

(57) **摘要**: 本申请公开了一种基于权限分离控制的网络交易方法及装置。一种基于权限分离控制的网络交易方法包括: 交易系统接收第一账户提交的订单; 根据预存的绑定关系, 确定与第一账户绑定的第二账户; 针对所述第一账户提交的订单, 向第二账户发起支付请求; 等待第二账户确认所述支付请求后, 确定所述订单支付成功。本申请所提供的技术方案, 通过采用买方用户下单权限及支付权限的分离机制, 允许在一笔交易中, 由不同的账户分别完成下单和支付操作, 从而避免多名用户使用同一账户所导致的使用不便问题, 同时有效降低系统侧资源的不必要消耗。

[见续页]

PROPERTY AGENCY LTD.); 中国北京市金融街35号国际企业大厦A座16层, Beijing 100033 (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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, 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, 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, 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))。