

(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
2013 年 5 月 23 日 (23.05.2013)



(10) 国际公布号
WO 2013/071763 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04L 12/58 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2012/078033
- (22) 国际申请日: 2012 年 7 月 2 日 (02.07.2012)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
2011103649208 2011 年 11 月 17 日 (17.11.2011) CN
- (71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): 腾讯科技 (深圳) 有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518057 (CN)。
- (72) 发明人; 及
- (75) 发明人/申请人 (仅对美国): 朱猛 (ZHU, Meng) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518057 (CN)。
- (74) 代理人: 上海波拓知识产权代理有限公司 (PSHIP FIRM, LLC); 中国上海市静安区延安中路 1135 弄 5 号 318 室, Shanghai 200040 (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, 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, 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, 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)。

根据细则 4.17 的声明:

- 关于申请人有权申请并被授予专利(细则 4.17(ii))
- 关于申请人有权要求在先申请的优先权(细则 4.17(iii))

[见续页]

(54) Title: ANONYMOUS COMMUNICATION SYSTEM AND TRANSMISSION METHOD OF INFORMATION TRANSMISSION UNIT IN ANONYMOUS COMMUNICATION SYSTEM

(54) 发明名称: 匿名通信系统及其信息传播单元的传播方法

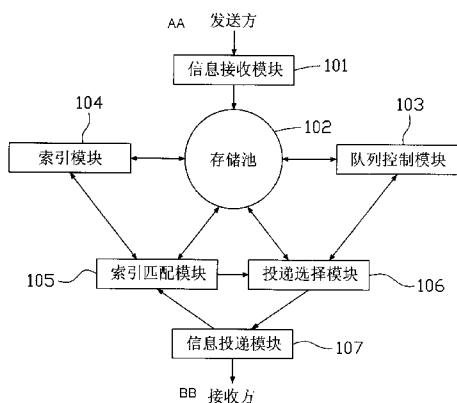


图 1 /Fig.1

- 101 INFORMATION RECEIVING MODULE
102 STORAGE POOL
103 QUEUE CONTROL MODULE
104 INDEX MODULE
105 INDEX COUPLING MODULE
106 DELIVERY SELECTION MODULE
107 INFORMATION DELIVERY MODULE
AA SENDING PARTY
BB RECEIVING PARTY

(57) Abstract: Disclosed are an anonymous communication system and a transmission method of an information transmission unit in the anonymous communication system. The method comprises: after the information transmission unit sent by a sending party is received, storing the information transmission unit in a storage pool, and inserting the information transmission unit into a preset ordering queue, and generating more than one index information according to the content of the information transmission unit and the information of the sending party; setting more than one index coupling information of a receiving party; according to the index coupling information of the receiving party, inquiring index information of the storage pool, finding out an information transmission unit set meeting the index coupling information, according to an ordering situation of each information transmission unit in the set in the ordering queue and a preset delivery strategy, selecting an information transmission unit from the set, delivering the information transmission unit to the receiving party, and adjusting the ordering queue according to a delivery situation. By means of the present invention, the degree of association between the receiving party in the anonymous communication system and the content of the information transmission unit and the sending party can be increased, and the user response rate and activity are improved.

(57) 摘要:

[见续页]

— 发明人资格(细则 4.17(iv))

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

本发明公开了一种匿名通信系统及其中信息传播单元的传播方法，包括：在收到发送方发出的信息传播单元后，将信息传播单元存储在存储池中，并将信息传播单元插入预设的排序队列中，根据信息传播单元的内容和发送方的信息生成一种以上索引信息；设置接收方的一种以上的索引匹配信息；根据接收方的索引匹配信息查询所述存储池的索引信息，从中查询到符合所述索引匹配信息的信息传播单元集合，再根据集合内各信息传播单元在所述排序队列中的排序情况和预设的投递策略从集合中选取一个信息传播单元投递给接收方，之后按照投递情况调整所述排序队列。利用本发明，可提高匿名通信系统中接收方与信息传播单元的内容以及发送方的相关度，提高了用户回复率和活跃度。