

## (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 8 月 29 日 (29.08.2013)



(10) 国际公布号  
WO 2013/123857 A1

(51) 国际专利分类号:  
H04L 12/58 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2013/071409

(22) 国际申请日: 2013 年 2 月 5 日 (05.02.2013)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
201210044496.3 2012 年 2 月 24 日 (24.02.2012) CN

(71) 申请人: 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 518044 (CN)。

(72) 发明人: 姚登科 (YAO, Dengke); 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 518044 (CN)。 苏少伟 (SU, Shaowei); 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 518044 (CN)。 冯小勇 (FENG, Xiaoyong); 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 518044 (CN)。 谢玲 (XIE, Ling); 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 518044 (CN)。

(74) 代理人: 北京派特恩知识产权代理有限公司(普通合伙) (CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE); 中国北京市海淀区海淀南路 21 号中关村知识产权大厦 B 座 2 层, Beijing 100080 (CN)。

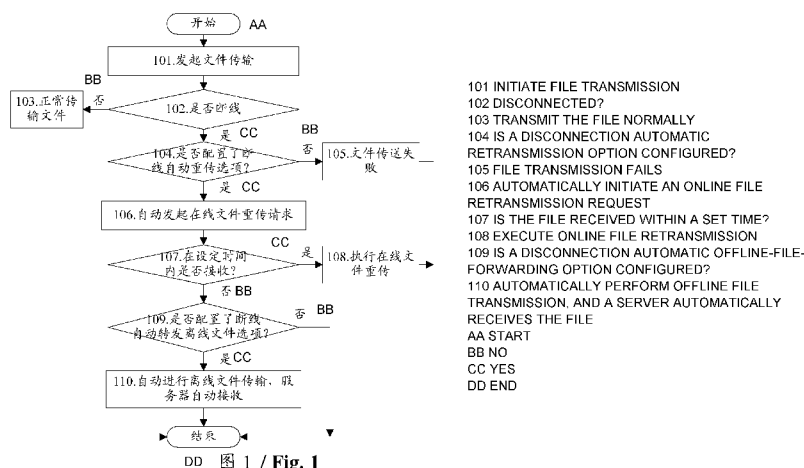
(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, 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,

[见续页]

(54) Title: FILE TRANSMISSION METHOD, INSTANT MESSAGING TERMINAL AND SYSTEM, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 文件传输方法、即时通信终端及系统、计算机存储介质



DD 图 1 / Fig. 1

(57) Abstract: Disclosed are a file transmission method, an instant messaging terminal and system, and a computer storage medium, so as to solve the problem in the case of a bad network environment that excessive human intervention is required during network interruption occurring in file transmission of an instant messaging software, which results in low efficiency and undesirable user experience. The present invention provides a disconnection automatic retransmission configuration option, a disconnection automatic reception configuration option, and a disconnection automatic offline-file-forwarding configuration option for the instant messaging terminal, so that when a file transmission interruption occurs the instant messaging system is capable of automatically retransmitting or resuming the transmission of the file for which transmission has been interrupted, thereby improving the file transmission efficiency.

(57) 摘要: 本发明公开了一种文件传输方法、即时通信终端及系统、计算机存储介质, 旨在解决在网络环境恶劣的情况下, 现有即时通讯软件进行文件传输时遇到网络中断时, 需要过多人为干预, 效率低, 用户体验不佳的问题。本发明为即时通信终端提供断线自动重传配置选项、断线自动接收配置选项、断线自动转发离线文件配置选项, 使得即时通信系统能够在文件传输中断时, 自动重传或续传传输中断的文件, 提高文件传输效率。



WO 2013/123857 A1



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)。

**本国际公布:**

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。