

(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 10 月 3 日 (03.10.2013)



(10) 国际公布号
WO 2013/143414 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04W 36/32 (2009.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2013/072996
- (22) 国际申请日: 2013 年 3 月 21 日 (21.03.2013)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201210084393.X 2012 年 3 月 27 日 (27.03.2012) 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: 王庆 (WANG, Qing); 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)。 罗章虎 (LUO, Zhanghu); 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)。 黄泽丰 (HUANG, Zefeng); 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)。 郭浩然 (GUO, Haoran); 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)。

肖权浩 (XIAO, Quanhao); 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)。 袁宜霞 (YUAN, Yixia); 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)。 宋家顺 (SONG, Jiashun); 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)。 李朋涛 (LI, Pengtao); 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)。 戴云峰 (DAI, Yunfeng); 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)。 詹勋昌 (ZHAN, Xunchang); 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)。 林春优 (LIN, Chunyou); 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: 北京三高永信知识产权代理有限公司 (BEIJING SAN GAO YONG XIN INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国北京市海淀区学院路蓟门里和景园 A-1-102, Beijing 100088 (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,

[见续页]

(54) Title: FILE TRANSMISSION METHOD, MOBILE TERMINAL, AND SYSTEM

(54) 发明名称: 传输文件的方法、移动终端和系统

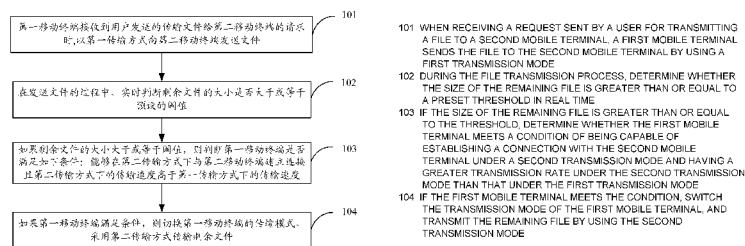


图 1 / FIG. 1

(57) Abstract: The present invention relates to the field of communications. Disclosed are a file transmission method and a mobile terminal. The method comprises: when receiving a request sent by a user for transmitting a file to a second mobile terminal, a first mobile terminal sending the file to the second mobile terminal by using a first transmission mode; during the file transmission process, determining whether the size of the remaining file is greater than or equal to a preset threshold in real time; if yes, determining whether the first mobile terminal meets a condition of being capable of establishing a connection with the second mobile terminal under a second transmission mode and having a greater transmission rate under the second transmission mode than that under the first transmission mode; if the condition is met, switching the transmission mode, and transmitting the remaining file by using the second transmission mode. Also disclosed is a mobile terminal, comprising a receiving module, a sending module, a determining module, and a switching module. The present invention enables intelligent selection of a file transmission mode according to the size of the remaining file and the transmission rate, thereby improving the file transmission efficiency.

(57) 摘要: 本发明公开了一种传输文件的方法和移动终端, 属于通信领域。所述方法包括: 第一移动终端接收到用户发送的传输文件给第二移动终端的请求时, 以第一传输方式向第二移动终端发送文件; 在发送文件的过程中, 实时判断剩余文件的大小是否大于或等于预设的阈值; 如果是, 则判断第一移动终端是否满足如下条件: 能够在第二传输方式下与第二移动终端建立连接且第二传输方式下的传输速度高于第一传输方式下的传输速度; 如果满足条件, 则切换传输模式, 采用第二传输方式传输剩余文件。本发明还公开了一种移动终端, 包括: 接收模块、发送模块、判断模块和切换模块。本发明实现了根据剩余文件大小和传输速度智能选择文件的传输方式, 提高了文件的传输效率。

WO 2013/143414 A1



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。

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)。

本国际公布:

(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,

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。