

(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
2011 年 2 月 24 日 (24.02.2011)

PCT

(10) 国际公布号
WO 2011/020343 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04L 12/56 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2010/072639
- (22) 国际申请日: 2010 年 5 月 11 日 (11.05.2010)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
200910091408.3 2009 年 8 月 20 日 (20.08.2009) CN
- (71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): **中兴通讯股份有限公司 (ZTE CORPORATION)** [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN)。
- (72) 发明人: 及
- (75) 发明人/申请人 (仅对美国): **郭斌 (GUO, Bin)** [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN)。
韩银俊 (HAN, Yinjun) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN)。
罗会平 (LUO, Huip-
- ing) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (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)**; 中国北京市海淀区知春路 113 号 0717 室, Beijing 100086 (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, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ,

[见续页]

(54) Title: APPLICATION SERVER AND MEDIA RESOURCE ALLOCATION METHOD

(54) 发明名称: 应用服务器和媒体资源分配方法

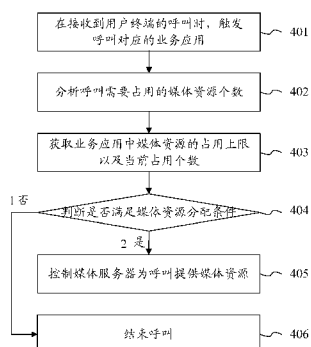


图 4 / Fig. 4

(57) Abstract: The present invention provides an application sever and a media resource allocation method. The application server includes: a trigger module for triggering the service application corresponding to a call when receiving the call from a user terminal; an analysis module for analyzing the number of the media resource needed to be occupied by the call; an obtaining module for obtaining the upper limit on occupancy of the media resources in the service application and the current occupancy number; a determination module for determining according to the number of the media resource needed to be occupied by the call, the upper limit on occupancy of the media resources in the service application and the current occupancy number, whether the media resource allocation conditions are met; and a processing module for controlling a media server to provide media resources for the call when the media resource allocation conditions are met, otherwise, ending the call. The present invention can allocate the media resources according to user's requirements.

[见续页]

401 TRIGGERING THE SERVICE APPLICATION CORRESPONDING TO A CALL WHEN RECEIVING THE CALL FROM A USER TERMINAL
402 ANALYZING THE NUMBER OF THE MEDIA RESOURCE NEEDED TO BE OCCUPIED BY THE CALL
403 OBTAINING THE UPPER LIMIT ON OCCUPANCY OF THE MEDIA RESOURCES IN THE SERVICE APPLICATION AND THE CURRENT OCCUPANCY NUMBER
1 NO
404 DETERMINING WHETHER THE MEDIA RESOURCE ALLOCATION CONDITIONS ARE MET
2 YES
405 CONTROLLING A MEDIA SERVER TO PROVIDE THE MEDIA RESOURCES FOR THE CALL
406 ENDING THE CALL

WO 2011/020343 A1



BY, KG, KZ, MD, 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, 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))。

(57) 摘要:

本发明提供一种应用服务器和媒体资源分配方法, 该应用服务器包括: 触发模块, 用于在接收到用户终端的呼叫时, 触发该呼叫对应的业务应用; 分析模块, 用于分析该呼叫需要占用的媒体资源个数; 获取模块, 用于获取该业务应用中媒体资源的占用上限以及当前占用个数; 判断模块, 用于根据该呼叫需要占用的媒体资源个数、该业务应用中媒体资源的占用上限以及当前占用个数, 判断是否满足媒体资源分配条件; 处理模块, 用于在满足媒体资源分配条件时, 控制媒体服务器为该呼叫提供媒体资源, 否则结束该呼叫。本发明可以根据用户需求分配媒体资源。