

0 11 OCT 2002

(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:
2002年8月29日(29.08.02)

PCT

(10) 国际公布号:
WO 02/67500 A1

- (51) 国际分类号: H04L 12/18
- (21) 国际申请号: PCT/CN02/00063
- (22) 国际申请日: 2002年2月6日(06.02.02)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
01102487.9 2001年2月6日(06.02.01) CN
- (71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 华为技术有限公司(HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区科技园科发路华为用服中心大厦, Guangdong 518057 (CN).
- (72) 发明人: 及
- (75) 发明人/申请人(仅对美国): 张玉峰(ZHANG, Yufeng) [CN/CN]; 张礼权(ZHANG, Liqun) [CN/CN]; 林燕青(LIN, Yanqing) [CN/CN]; 方柳(FANG, Liu) [CN/CN]; 李军(LI, Jun) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区科技园科发路华为用服中心大厦, Guangdong 518057 (CN).
- (74) 代理人: 北京康信知识产权代理有限公司(KANGXIN & PARTNERS);

中国北京市西城区二龙路甲 33 号新龙大厦 2313 室, Beijing 100032 (CN).

(81) 指定国(国家): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW

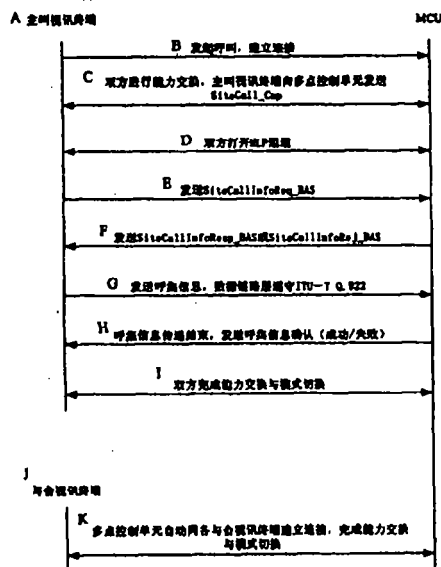
(84) 指定国(地区): ARIPO 专利(GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 专利(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

本国际公布:
— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期 PCT 公报期起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: METHOD USED BY TERMINAL OF VIDEO CONFERENCE FOR CALLING IN VIDEO CONFERENCE SERVICE AND ASSOCIATED MESSAGE DATA FORM

(54) 发明名称: 视讯终端召集视讯业务的方法及其信息数据格式



A—CALLING VIDEO CONFERENCE TERMINAL
B—INITIATE A CALL, ESTABLISH THE LINK
C—EXCHANGE ABILITY BETWEEN TWO SIDES, SEND SITE CALL-CAP FROM CALLING VIDEO CONFERENCE TERMINAL TO MCU
D—BOTH SIDES OPEN MLP CHANNEL
E—SEND SITECALLINFOREQ_BAS
F—SEND SITECALLINFORESP_BAS OR SITECALLINFOREJ_BAS
G—SEND CONFERENCEING MESSAGE, DATA LINK LAYER OBSERVES ITU-T Q.922
H—FINISH TRANSFERRING CONFERENCEING MESSAGE, SEND CONFERENCEING MESSAGE TO AFFIRM (SUCCESS/FAIL)
I—BOTH SIDES FINISH EXCHANGING CAPABILITY AND SWITCHING MODE
J—ATTENDED VIDEO CONFERENCE TERMINAL
K—MCU AUTOMATICALLY ESTABLISHES CONNECTION WITH ATTENDED VIDEO CONFERENCE TERMINALS, FINISH EXCHANGING CAPABILITY AND SWITCHING MODE

162162

ACTION

(57) Abstract: A method, calling in a video conference service by terminal of video conference, comprising the steps of: (a) the first terminal of video conference starts a call to a multiple control unit and transmits the message of the conference which is needed for calling in a conference to a multiple control unit by channel in band established between both sides; (b) the multiple control unit calls in the conference according with received message of the conference. While a kind of message data form which transmits the message data by channel in band in video conference service, including: message data start identifier; message data type identifier; message data length identifier; no less than one submessage; message data end identifier; cyclic redundancy check code.

[见续页]

(57) 摘要

公开了一种视讯终端召集视讯业务的方法，包含以下步骤：(a)第一视讯终端向多点控制单元发起呼叫并通过双方建立的带内通道向多点控制单元发送召开一个会议所需的会议信息；(b)多点控制单元根据接收到的所述会议信息召开会议。而且公开了一种视讯业务中通过带内通道传输信息数据的信息数据格式，依次包含：信息数据起始标志；信息数据类型标志；信息数据长度标志；不少于一条子信息；信息数据结束标志；循环冗余校验码。