

(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:
2004年10月28日(28.10.2004)

PCT

(10) 国际公布号:
WO 2004/093385 A1

(51) 国际分类号⁷: H04L 12/26

(21) 国际申请号: PCT/CN2004/000358

(22) 国际申请日: 2004年4月15日(15.04.2004)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
03108973.9 2003年4月15日(15.04.2003) 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]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 及

(75) 发明人/申请人(仅对美国): 周军(ZHOU, Jun) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京德琦知识产权代理有限公司(DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市海淀区花园东路10号 高德大厦8层, Beijing 100083 (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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, 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, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, 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, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

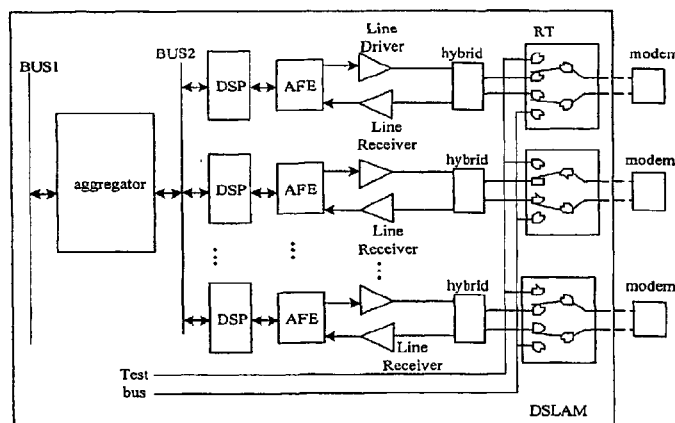
本国际公布:

— 包括国际检索报告。

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

(54) Title: METHOD AND DEVICE OF PORT TEST OF BROAD BAND ACCESS DEVICE IN THE DIGITAL SUBSCRIBER BROAD BAND ACCESS SYSTEM

(54) 发明名称: 数字用户宽带接入系统中宽带接入设备端口测试的方法及其装置



(57) Abstract: The invention discloses a method and device of port test of broad band access device in the digital subscriber broad band access system, characterized by comprising: A, send signal to downlink channel of broad band access device port in office device; B, uplink channel of the port receives the reflected signal and deals with the signal, then gets the test result of the port. The invention can realize the self test of broad band access device port without connecting exterior test device and adding maintenance personnel.

[见续页]



(57) 摘要

本发明公开了一种数字用户宽带接入系统宽带接入设备端口测试的方法及其装置，其特征在于，该方法包括：A、向局端设备中的宽带接入设备端口中的下行信道发送信号，让该信号在该端口的输出端发生反射；B、该端口的上行信道接收该反射的信号并进行处理，得到该端口的测试结果。本发明在不需要连接外部测试设备和增加维护人员的情况下，能够完成宽带接入设备端口的内测。