

(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



PCT



(43) 国际公布日
2008 年 6 月 19 日 (19.06.2008)

(10) 国际公布号
WO 2008/071049 A1

(51) 国际专利分类号:
H01R 12/16 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2007/001358

(22) 国际申请日: 2007 年 4 月 24 日 (24.04.2007)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
200620167504.3
2006 年 12 月 15 日 (15.12.2006) CN
200620173201.2
2006 年 12 月 31 日 (31.12.2006) CN

(71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): 北京华旗资讯数码科技有限公司 (BEIJING HUAQI INFORMATION DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区北四环西路 58 号理想国际大厦 11 层, Beijing 100080 (CN)。

(72) 发明人: 及

(75) 发明人/申请人 (仅对美国): 李栋 (LI, Dong) [CN/CN]; 中国北京市海淀区北四环西路 58 号理想

国际大厦 11 层, Beijing 100080 (CN)。李富强 (LI, Fuqiang) [CN/CN]; 中国北京市海淀区北四环西路 58 号理想国际大厦 11 层, Beijing 100080 (CN)。

(74) 代理人: 北京元中知识产权代理有限公司 (BEIJING YUANZHONG INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.); 中国北京市西城区北三环中路甲 29 号 2 号楼 1103 室, Beijing 100029 (CN)。

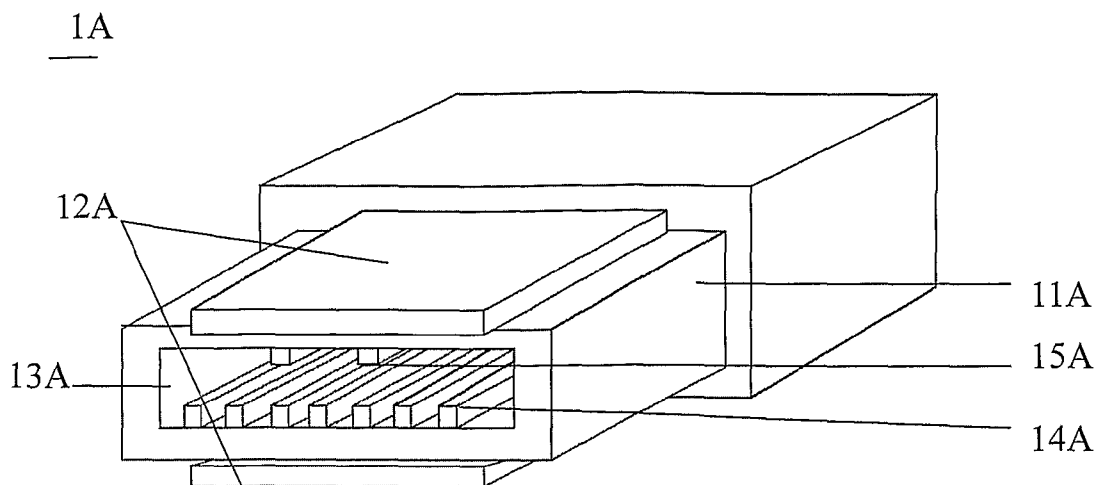
(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS,

[见续页]

(54) Title: AN ESATA CONNECTOR

(54) 发明名称: ESATA 连接器



(57) Abstract: An eSATA connector includes a connector plug and a mated connector socket. The connector plug includes a plug body (11A), a plug metal housing (12A), plug data terminals (14A) and a terminal holding part (13A), in which the plug data terminals are holden, and further includes plug power terminals (15A) holden in the terminal holding part, wherein the plug power terminals and the data terminals each other electrically insulated.

[见续页]

WO 2008/071049 A1



IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, 本国际公布:
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, — 包括国际检索报告。
ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

(57) 摘要:

一种 eSATA 连接器, 包括连接器插头和匹配的连接插座。该连接器插头包括插头本体 (11A)、插头金属外壳 (12A)、插头数据端子 (14A) 和插头本体上设置的端子容置部 (13A), 插头数据端子容设于该端子容置部中, 并且还包括容设于端子容置部的插头电源端子 (15A), 插头电源端子与插头数据端子相互间电性隔离。

第 IV 栏 摘要正文(接第 1 页第 5 项)

一种 eSATA 连接器, 包括连接器插头和匹配的连接插座。该连接器插头包括插头本体 (11A)、插头金属外壳 (12A)、插头数据端子 (14A) 和插头本体上设置的端子容置部 (13A), 插头数据端子容设于该端子容置部中, 并且还包括容设于端子容置部的插头电源端子 (15A), 插头电源端子与插头数据端子相互间电性隔离。