



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201549684 U

(45) 授权公告日 2010.08.11

(21) 申请号 200920199540.1

(22) 申请日 2009.11.05

(73) 专利权人 浙江大学

地址 310027 浙江省杭州市西湖区浙大路
38 号

(72) 发明人 吴烁皓 柳柏桦 王墩

(74) 专利代理机构 杭州裕阳专利事务所(普通
合伙) 33221

代理人 江助菊

(51) Int. Cl.

H01R 13/46(2006.01)

H01R 35/00(2006.01)

H01R 13/72(2006.01)

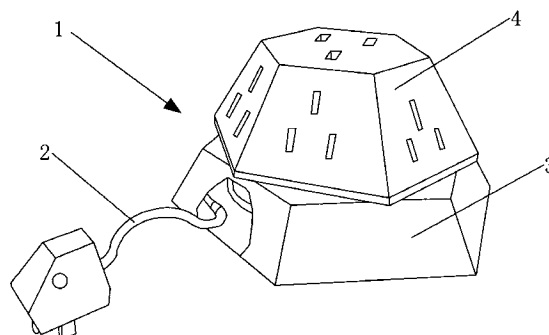
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种接线板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种接线板,包括接线板主体和电源输入线,其特征在于:所述接线板主体包括底座和连接于底座上的菱柱形插线板,在插线板的每一菱柱面及顶面上均设有一插孔。本实用新型的接线板改变了传统接线板的直板状结构,而采用菱柱形的结构,多个插孔分布于各菱柱面上,避免了较大插头对插孔的遮挡,提高了接线板的利用效率。



1. 一种接线板,包括接线板主体和电源输入线,其特征在于:所述接线板主体包括底座和连接于底座上的菱柱形插线板,在插线板的每一菱柱面及顶面上均设有一插孔。
2. 根据权利要求1所述的接线板,其特征在于:所述底座与插线板之间可相对转动。
3. 根据权利要求1所述的接线板,其特征在于:所述接线板主体呈六菱柱形。
4. 根据权利要求1所述的接线板,其特征在于:所述底座内具有可收纳电源输入线的空腔,底座侧壁上具有一与电源输入线插头相适应的开口。

一种接线板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种接线板。

背景技术

[0002] 现有的接线板一般为板状结构,所有的插孔均位于同一平面上,有些体积较大的插头(如有些充电器的插头或者路由器插头)插入接线板上的插孔时,往往会挡住接线板上的其他插孔,使接线板可使用的插孔数量减少,影响接线板的有效利用;同时,为了满足使用的需要,一般的接线板均有一根较长的电源输入线,该电源输入线的长度固定,在同时使用多个插线板的场合,很容易出现多条电源输入线绕在一起的情况,且在需要将接线板收纳起来的时候,也很容易出现绕线的情况,致使下一次使用接线板时需要花费一定的时间来整理这些线,使用起来不是很方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术中存在的不足,提供一种改进结构的接线板。

[0004] 为此,本实用新型使用如下的技术方案:一种接线板,包括接线板主体和电源输入线,其特征在于:所述接线板主体包括底座和连接于底座上的菱柱形插线板,在插线板的每一菱柱面上及顶面均设有一插孔。

[0005] 所述底座与插线板之间可相对转动。

[0006] 所述接线板主体呈六菱柱形。

[0007] 所述底座内具有可收纳电源输入线的空腔,底座侧壁上具有一与电源输入线插头相适应的开口。

[0008] 本实用新型的接线板改变了传统接线板的直板状结构,而采用菱柱形的结构,多个插孔分布于各菱柱面上,避免了较大插头对插孔的遮挡,提高了接线板的利用效率;底座与插线板之间可相对转动,方便接线板不同方向上使用;同时,底座可收纳电源输入线,用户可根据需要拉出需要的电源输入线长度,在不使用时,则可将电源输入线完全收纳起来,可避免使用多个接线板场合下电源输入线之间的缠绕,且方便接线板的外出携带及收纳。

[0009] 下面结合附图对本实用新型做进一步详细的说明。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型优选实施方式的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型优先实施方式的使用状态示意图。

具体实施方式

[0012] 如图1,图2所示,本实施例包括接线板主体1和电源输入线2,所述接线板主体1包括底座3和连接于底座上的六菱柱形插线板4,在插线板的每一菱柱面及顶面上均设有一插孔。底座3与插线板4之间可相对转动。底座3内具有可收纳电源输入线的空腔,底

座 3 的侧壁上具有一与电源输入线插头相适应的开口。

[0013] 使用时,将电源输入线 2 拉出到需要的长度,接上电源即可对各类电器供电;各类电器的插头插入接线板的插孔内,因各插孔位于不同的平面内,避开了插头对接线板插孔的遮挡,提高了接线板的利用率;在非使用状态下,同方向转动插线板 4,电源输入线 2 即收纳到底座 3 内。

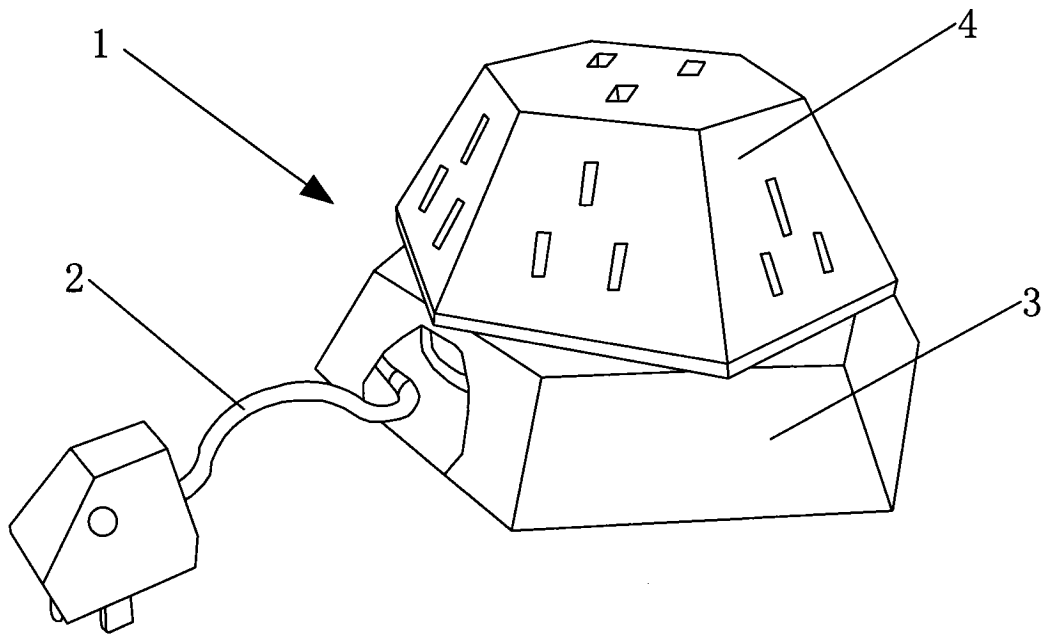


图 1

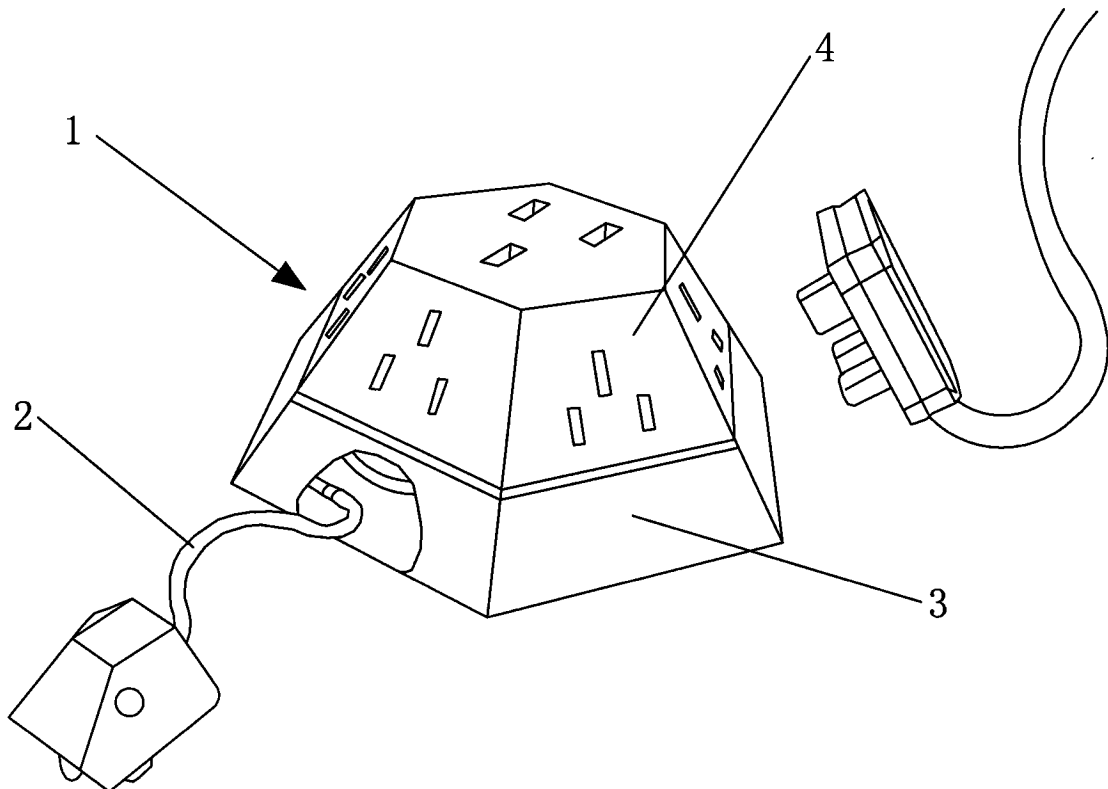


图 2