

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01R 13/50 (2006.01)

B43K 31/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820164588.4

[45] 授权公告日 2009 年 6 月 10 日

[11] 授权公告号 CN 201256200Y

[22] 申请日 2008.9.22

[21] 申请号 200820164588.4

[73] 专利权人 杭州电子科技大学

地址 310018 浙江省杭州市下沙高教园杭州
电子科技大学机械学院

[72] 发明人 王飞飞

[74] 专利代理机构 杭州中平专利事务所有限公司

代理人 翟中平

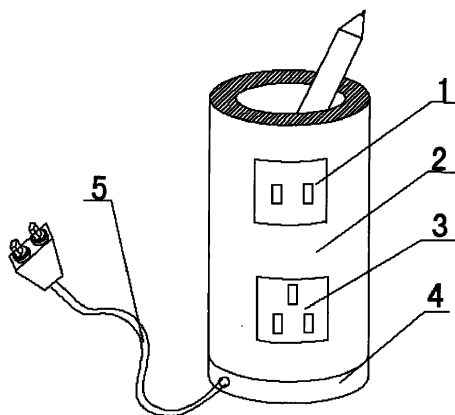
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

笔筒插座

[57] 摘要

本实用新型涉及一种笔筒插座，在笔筒的筒壁上置有电源插座。优点是：笔筒既可以做笔筒使用，又可以做电源插座使用，在工作和学习当中，便于电器的使用，使得工作学习更为简便，同时造型既美观又新颖。



-
- 1、一种笔筒插座，包括笔筒，其特征是：在笔筒的筒壁上置有电源插座，电源线从笔筒底端引出。
 - 2、根据权利要求1所述的笔筒插座，其特征是：笔筒的材料为陶瓷或塑料。

笔筒插座

技术领域

本实用新型涉及一种具有插座功能的笔筒插座，属于电源插座及笔筒制造领域。

背景技术

目前广大学生使用的笔筒只能用于插放各种笔具，笔筒不具有插座的功能，功能单一，学习和工作时常常要用到插座，给一些电器用品充电，但往往找不到插座，给日常生活学习带来不便。

发明内容

设计目的：避免背景技术中的不足之处，设计一种即可以提供电源插座，又能放文具用品的笔筒。

设计方案：为了实现上述目的。笔筒的筒壁上置有电源插座，这是本设计的主要技术特征。这样做的主要目的在于：使笔筒具有电源插座的功能，可以使得笔筒既可以当笔筒使用又可以当插座使用，功能多样，造型美观新颖。

技术方案：在笔筒的筒壁上置有电源插座，电源线从笔筒底端引出，笔筒的材料为陶瓷或塑料。

本实用新型与背景技术相比，在笔筒的筒壁上置有电源插座，使笔筒具有电源插座的功能，既可以做笔筒使用，又可以做电源插座使用，在工作和

学习当中，便于电器的使用，使得工作学习更为简便，同时造型既美观又新颖。

附图说明

图 1 是笔筒插座示意图。

具体实施方式

实施例 1：参照图 1。在笔筒的筒壁 2 上置有电源插座 1 和 3，电源线 5 从笔筒底端 4 引出，笔筒的材料为陶瓷或塑料。在笔筒的筒壁 2 上置有三脚电源插孔 3 和二脚电源插孔 1，三脚电源插孔 3 和二脚电源插孔 1 互相之间有一定距离，这样可以使三脚插头和二脚插头插接时不会碰触，电源线 5 从笔筒底端 4 引出，三脚电源插孔 3 与二脚电源插孔 2 的导电片与电源线 5 相连接，同时笔筒的材料为陶瓷或者塑料，由于陶瓷和塑料都为绝缘体，可以有效的防止触电，安全使用，笔筒既具有电源插座的功能，又可以做笔筒使用，在工作和学习当中，便于电器的使用，使得工作学习更为简便，同时造型既美观又新颖。

需要理解到的是，上述实施例虽然对本实用新型作了比较详细的文字描述，但是这些文字描述，只是对本实用新型设计思路的简单描述，而不是对本实用新型的设计思路的限制，任何不超过本实用新型设计思路的组合、增加或修改，均落入本实用新型的保护范围内。

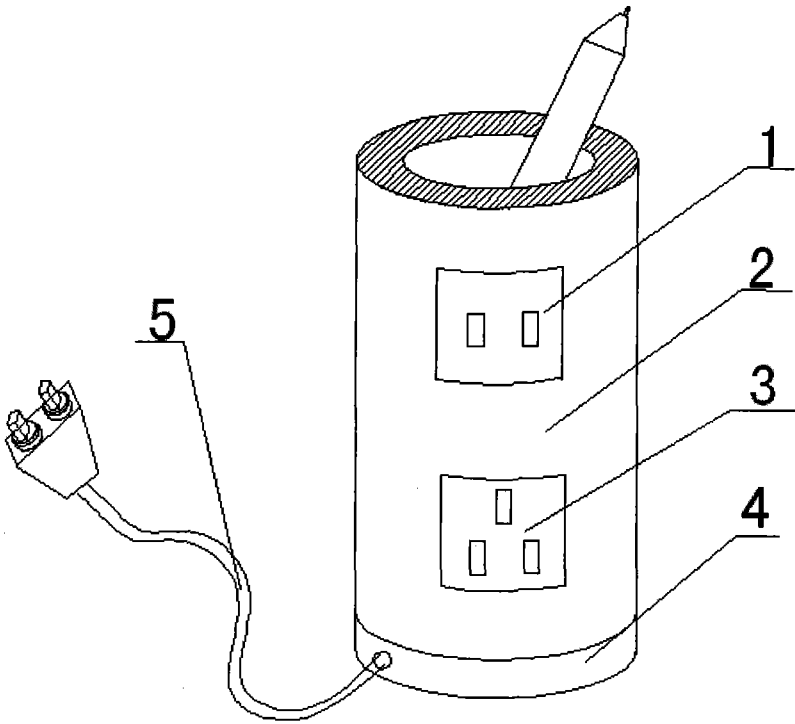


图 1