



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202042760 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 16

(21) 申请号 201120142953. 3

(22) 申请日 2011. 05. 05

(73) 专利权人 深圳大学

地址 518060 广东省深圳市南山区南海大道
3688 号

专利权人 廖传东

(72) 发明人 廖传东

(51) Int. Cl.

H01R 13/70 (2006. 01)

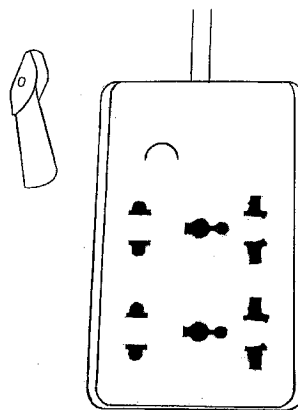
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

带锁的电源插座

(57) 摘要

本实用新型带锁的电源插座, 其结构有电源线和插座孔, 其特点是面板的合适位置有一个 U 形的锁匙孔, 插座的里面的合适位置固定一个微动开关, 配套的锁匙由直卷的薄金属片和塑料把组成, 薄金属片的锁匙插进 U 形的锁匙孔里, 锁匙压到微动开关的触片, 微动开关反应接通电源, 锁匙拔出来, 微动开关的触片弹回原位, 微动开关不接通电源。本实用新型通过锁匙控制插座电源线的通断, 结构简单耐用, 维修容易, 很好地解决了控制小孩看电视用电脑等问题。本实用新型可选用 15A250V 的微动开关。



1. 一种带锁的电源插座,其结构有电源线(1)和插座孔(2),其特征在于面板的合适位置有一个U形的锁匙孔(3),插座的里面的合适位置固定一个微动开关,配套的锁匙(4)由直卷的薄金属片和塑料把组成,薄金属片的锁匙(4)插进U形的锁匙孔(3)里,锁匙(4)压到微动开关的触片,微动开关接通电源。

带锁的电源插座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家庭日用品,尤其是一种带锁的电源插座。

背景技术

[0002] 目前,市面上看不到带锁的电源插座。以往的带锁的电源插座专利结构复杂,不容易实施。

实用新型内容

[0003] 针对以上问题,本实用新型提供一种带锁的电源插座。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案:一种带锁的电源插座,其结构有电源线和插座孔,其特点是面板的合适位置有一个U形的锁匙孔,插座的里面的合适位置固定一个微动开关,配套的锁匙由直卷的薄金属片和塑料把组成,薄金属片的锁匙插进U形的锁匙孔里,锁匙压到微动开关的触片,微动开关反应接通电源。

[0005] 本实用新型的有益效果:通过锁匙控制插座电源线的通断,结构简单耐用,维修容易,很好地解决了控制小孩看电视用电脑等问题。

附图说明

[0006] 以下结合附图对本实用新型进一步说明。

[0007] 图1为本实用新型的示意图。

[0008] 图1中1、电源线;2、插座孔;3、锁匙孔;4、锁匙。

具体实施方式

[0009] 如图1所示,本实用新型带锁的电源插座其结构有电源线1和插座孔2,其特点是面板的合适位置有一个U形的锁匙孔3,插座的里面的合适位置固定一个微动开关,配套的锁匙4由直卷的薄金属片和塑料把组成,薄金属片的锁匙4插进U形的锁匙孔3里,锁匙4压到微动开关的触片,微动开关反应接通电源。锁匙4拔出来,微动开关的触片弹回原位,微动开关不接通电源

[0010] 本实用新型可选用15A250V的微动开关。

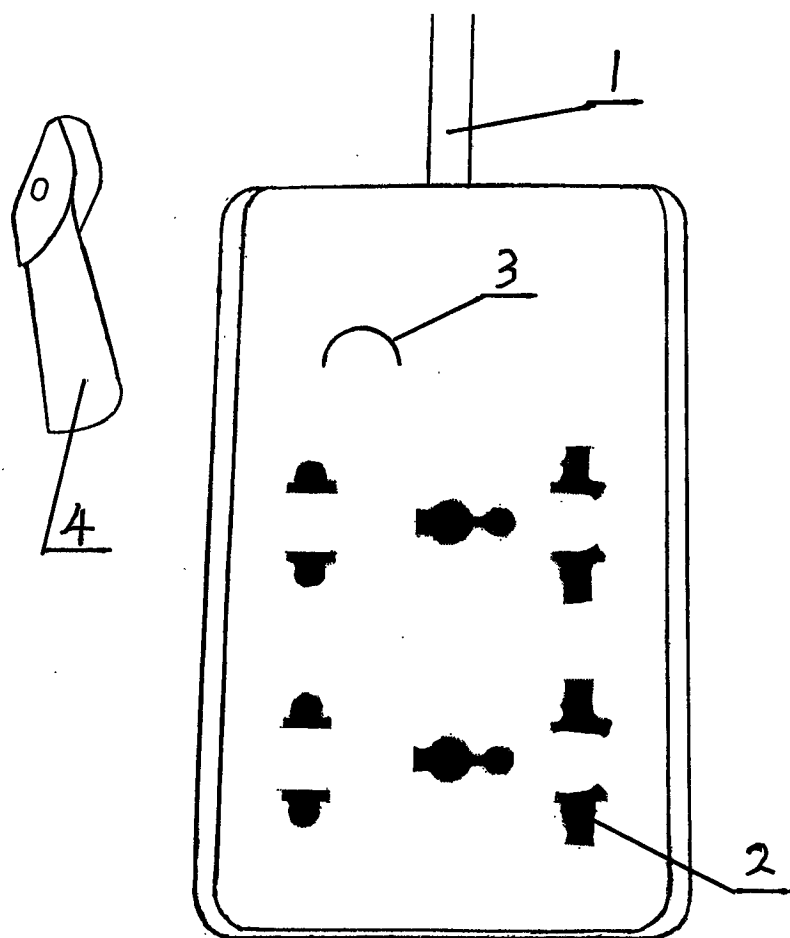


图 1