(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203180177 U
(45)授权公告日 2013.09.04

(21)申请号 201320120848.9

(22)申请日 2013.03.18

(73)专利权人 刘琦
地址 277500 山东省枣庄市滕州市学院东路669号滕州一中东校高二28班

(72)发明人 刘琦

(74)专利代理机构 济南泉城专利商标事务所 37218
代理人 刘燕丽

(51)Int.Cl.
H01R 13/502(2006.01)
H01R 13/52(2006.01)

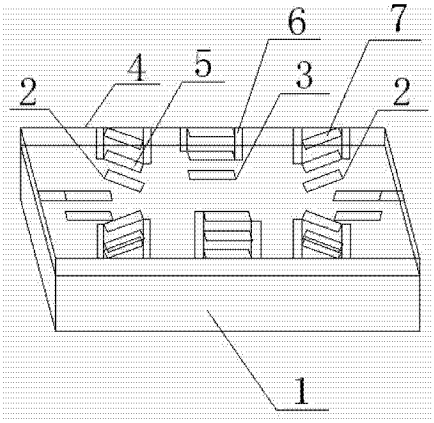
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种安全插排

(57)摘要

本实用新型涉及一种插排，特别涉及一种不用时可将插孔密封的安全插排。该安全插排，包括插排本体，插排本体两端分别设置有三相插孔，两个三相插孔之间设置有若干两相插孔，其特征是：所述插排本体上方连接设置有盖体，盖体上分别开设有与三相插孔和两相插孔相对应的通孔，通孔外侧分别与滑道相连接，滑道上设置有与通孔一一对应的孔盖。本实用新型的有益效果是：可将不使用的插孔通过孔盖盖上，防止外置物品掉入插孔中而引发事故，还有一定的防水效果；结构简单、操作方便、可靠性高，为我们日常生活的安全提供了保障。



CN 203180177 U

1. 一种安全插排，包括插排本体(1)，插排本体(1)两端分别设置有三相插孔(2)，两个三相插孔(2)之间设置有若干两相插孔(3)，其特征是：所述插排本体(1)上方连接设置有盖体(4)，盖体(4)上分别开设有与三相插孔(2)和两相插孔(3)相对应的通孔(5)，通孔(5)外侧分别与滑道(6)相连接，滑道(6)上设置有与通孔(5)一一对应的孔盖(7)。

一种安全插排

[0001] (一)技术领域

[0002] 本实用新型涉及一种插排,特别涉及一种不用时可将插孔密封的安全插排。

[0003] (二)背景技术

[0004] 传统插排的插孔在不用时都是暴露在空气中的,并且用电器的插头插入到插排的插孔中也是暴露的,插头会常常不小心被带出,而影响用电器的使用,或者一些小物品掉进插孔中而引起火灾。尤其是在户外使用电源插排时,正常天气条件下,传统的插排能够满足要求,当天气突变时,传统的插排存在一定的安全隐患。

[0005] (三)发明内容

[0006] 本实用新型为了弥补现有技术的不足,提供了一种结构简单、操作方便、可靠性高的安全插排。

[0007] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:

[0008] 一种安全插排,包括插排本体,插排本体两端分别设置有三相插孔,两个三相插孔之间设置有若干两相插孔,其特征是:所述插排本体上方连接设置有盖体,盖体上分别开设有与三相插孔和两相插孔相对应的通孔,通孔外侧分别与滑道相连接,滑道上设置有与通孔一一对应的孔盖。

[0009] 本实用新型的有益效果是:可将不使用的插孔通过孔盖盖上,防止外置物品掉入插孔中而引发事故,还有一定的防水效果;结构简单、操作方便、可靠性高,为我们日常生活的安全提供了保障。

[0010] (四)附图说明

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0012] 附图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图中,1 插排本体,2 三相插孔,3 两相插孔,4 盖体,5 通孔,6 滑道,7 孔盖。

[0014] (五)具体实施方式

[0015] 附图为本实用新型的一种具体实施例。该实施例包括插排本体 1,插排本体 1 两端分别设置有三相插孔 2,两个三相插孔 2 之间设置有若干两相插孔 3,插排本体 1 上方连接设置有盖体 4,盖体 4 上分别开设有与三相插孔 2 和两相插孔 3 相对应的通孔 5,通孔 5 外侧分别与滑道 6 相连接,滑道 6 上设置有与通孔 5 一一对应的孔盖 7。

[0016] 采用本实用新型的一种安全插排,当我们使用某一个插孔时,可将其上方的孔盖 7 通过滑道 6 将其推至盖体 4 一侧,这样露出通孔 5,从而将三相插孔 2 或两相插孔 3 暴露于空气中,即可使用。不用时,将孔盖 7 通过滑道 6 推回与其对应的通孔 5 处将通孔 5 盖上,从而将三相插孔 2 或两相插孔 3 的插孔密封,防止外置物品掉入插孔中而引发事故,还有一定的防水效果;结构简单、操作方便、可靠性高,为我们日常生活的安全提供了保障。

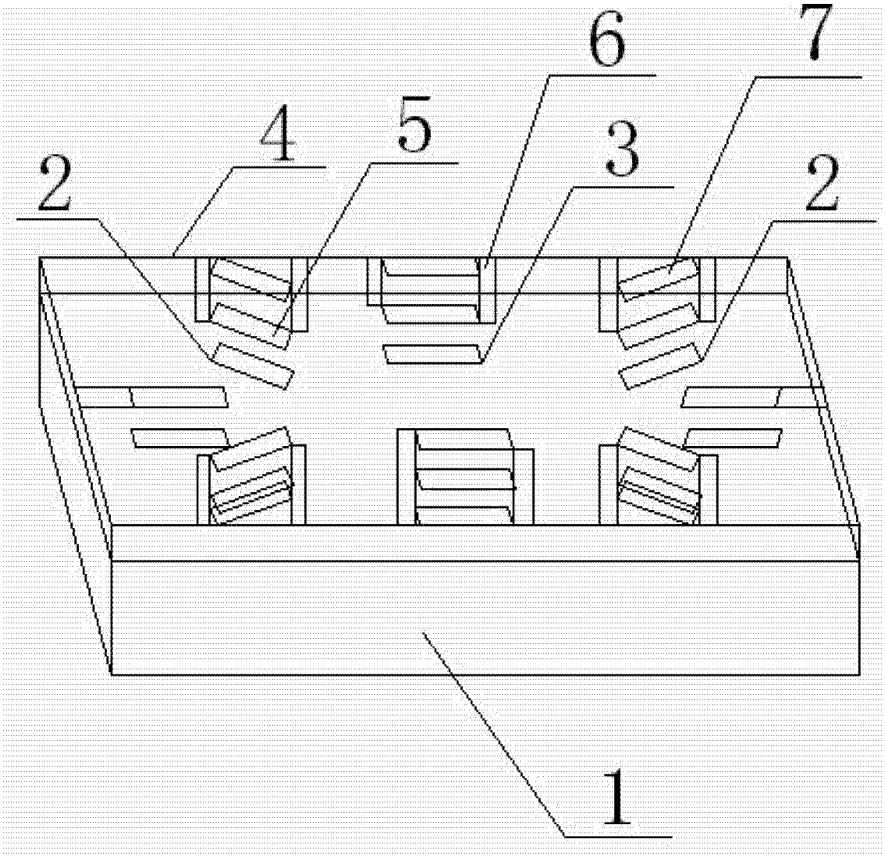


图 1