



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202196923 U

(45) 授权公告日 2012. 04. 18

(21) 申请号 201120351601. 9

(22) 申请日 2011. 09. 19

(73) 专利权人 吴琪

地址 723003 陕西省汉中市陕西理工学院
(北区) 电气工程系自控 084

专利权人 杨启帆

(72) 发明人 吴琪 杨启帆

(51) Int. Cl.

H01R 13/447(2006. 01)

H01R 13/502(2006. 01)

H01R 13/52(2006. 01)

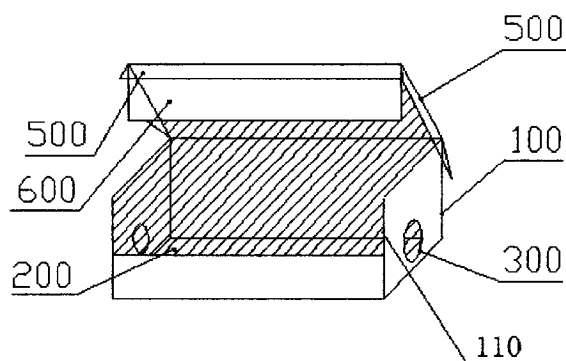
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种插座保护壳

(57) 摘要

一种插座保护壳,包括壳体和盖体,所述壳体包含用于放置插座的壳体内部容腔;所述插座保护壳的内部的两侧部设置有接线孔。通过将本实用新型的盖体打开,可以将插座放入壳体内部容腔,防止了使用者或者小孩意外接触引起的触电事故。



1. 一种插座保护壳,其特征在于:包括壳体和盖体,所述壳体包含用于放置插座的壳体内部容腔;所述插座保护壳的内部的两侧部设置有接线孔。

2. 如权利要求1所述的插座保护壳,其特征在于:还包括与插座保护壳相匹配、用于防止水滴滴入壳体内部容腔的防水檐,所述防水檐设置于插座保护壳的盖体上前部和两侧部。

3. 如权利要求1所述的插座保护壳,其特征在于:所述壳体的前部设置有空槽,盖体的前部连接有与所述空槽相对应的软体挡板。

一种插座保护壳

技术领域

[0001] 本实用新型属于生活用品领域,特别涉及一种插座保护壳。

背景技术

[0002] 插座,又称电源插座,开关插座,英文翻译:(Power socket) 是指有一个或一个以上电路接线可插入的座,通过它可插入各种接线,便于与其他电路接通。电源插座是为家用电器提供电源接口的电气设备,也是住宅电气设计中使用较多的电气附件,它与人们生活有着十分密切的关系。居民搬进新居后,普遍反映电源插座数量太少,住户往往会加装插座接线板,常见的插座不能防水和避免使用者意外与插座板接触而发生触电的情况,给人身财产安全带来重大隐患。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型的目的在于提供一种结构简单的插座保护壳,以有效解决现有技术中存在的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种插座保护壳,其特征在于:包括壳体和盖体,所述壳体包含用于放置插座的壳体内部容腔;所述插座保护壳的内部的两侧部设置有接线孔。

[0006] 进一步,在本实用新型中,还包括与插座保护壳相匹配、用于防止水滴滴入壳体内部容腔的防水檐,所述防水檐设置于插座保护壳的盖体上前部和两侧部。

[0007] 进一步,在本实用新型中,所述壳体的前部设置有空槽,盖体的前部连接有与所述空槽相对应的软体挡板。

[0008] 通过将本实用新型的盖体打开,可以将插座放入壳体内部容腔,防止了使用者或者小孩意外接触引起的触电事故。在盖体上设置防水檐,可以有效避免水滴进入壳体内部容腔,保持了盒内的干燥、清洁。通过在盖体的前部设置软体挡板,使得使用者在使用时,插上插座,一样可以轻松盖上盖体,另一方面,也使得在盖上盖体后起到防水的效果。

附图说明

[0009] 下面结合附图和具体实施方式来详细说明本实用新型:

[0010] 图1为本实用新型的盖体打开状态示意图。

[0011] 图2为本实用新型的盖体关闭状态示意图。

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0013] 参见图1和2,一种插座保护壳,包括壳体100和盖体400,壳体包含用于放置插座的壳体内部容腔200;所述插座保护壳的内部的两侧部设置有距离插座保护壳底部有一定

高度的接线孔 300。

[0014] 所述插座保护壳的前部和两侧部设置有防止水滴滴入壳体内部容腔的防水檐 500。

[0015] 壳体的前部设置有空槽 110，盖体的前部连接有与所述空槽相对应的软体挡板 600。软体挡板的材料为软体塑胶材料。

[0016] 使用时，先将盖体 400 打开，将插座放入插座保护壳的壳体内部容腔 200 中，将插座的线头通过接线孔 300 接通电源，然后，其它家用电器就的插头即可以插入插座内使用，盖上插座保护壳的盖体，软体挡板 600 覆盖在家用电器插头后部的电线上，另一方面，由于盖体的前部和两侧部的防水檐 600，使用时就可以有效减少插座沾水和意外触电的几率。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型的范围内。本实用新型要求的保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

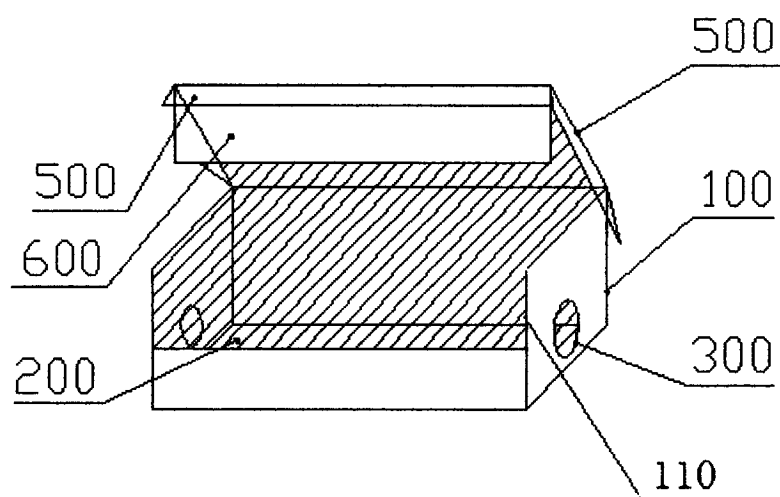


图 1

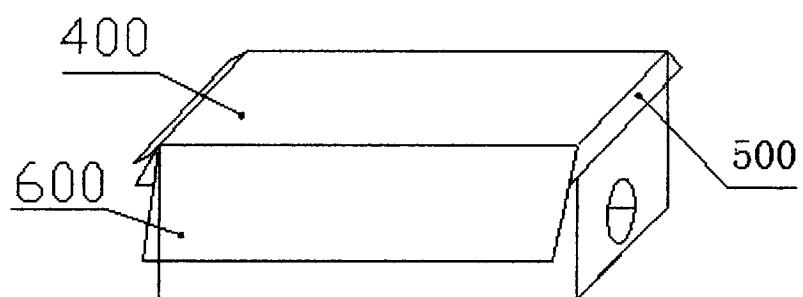


图 2