



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203277774 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 06

(21) 申请号 201320320309. X

(22) 申请日 2013. 06. 05

(73) 专利权人 温州市维多利电器有限公司

地址 325000 浙江省温州市龙湾区沙城工业
区

(72) 发明人 程祖松

(74) 专利代理机构 杭州斯可睿专利事务有限
公司 33241

代理人 郑书利

(51) Int. Cl.

H01R 13/502 (2006. 01)

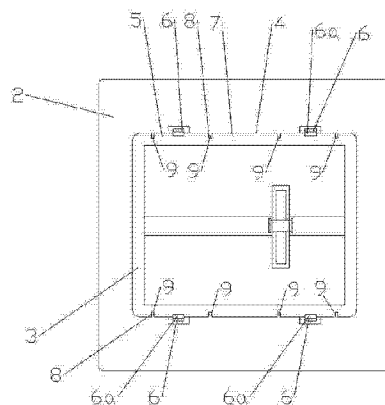
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种开关插座

(57) 摘要

本实用新型公开了一种开关插座,包括面板、中板和底盒,所述中板的中央通孔周围设置有卡位面,卡位面配置有多个弹性卡扣,弹性卡扣包括滑卡斜面和卡位底面,所述底盒的上部边沿卡入卡位底面和卡位面之间。本实用新型中,底盒只需自上而下卡入,即可使底盒上部边沿沿着弹性卡扣的滑卡斜面卡在卡位底面和卡位面之间,这种底盒在中板上的安装方式在操作上极为方便,而且扣接的更加牢固,使底盒更加不易相对中板移动。



1. 一种开关插座,包括面板、中板和底盒,其特征是:所述中板的中央通孔周围设置有卡位面,卡位面配置有多个弹性卡扣,弹性卡扣包括滑卡斜面和卡位底面,所述底盒的上部边沿卡入卡位底面和卡位面之间。
2. 根据权利要求1所述的开关插座,其特征是:所述弹性卡扣成对设置,且相对分布。
3. 根据权利要求1或2所述的开关插座,其特征是:所述底盒的上部边沿上侧向开设有定位槽,所述中板上向中央通孔凸出有与定位槽匹配的定位凸块,定位凸块插入定位槽中。

一种开关插座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种开关插座。

背景技术

[0002] 传统开关插座一般包括面板、中板和底盒，底盒与中板的固定方式较为繁琐，例如采用螺钉固定的结构，不利于工人现场安装，耗费工时较多。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种安装方便、结构牢固的开关插座。

[0004] 为此，本实用新型提供的开关插座，包括面板、中板和底盒，所述中板的中央通孔周围设置有卡位面，卡位面配置有多个弹性卡扣，弹性卡扣包括滑卡斜面和卡位底面，所述底盒的上部边沿卡入卡位底面和卡位面之间。

[0005] 本实用新型中，底盒只需自上而下卡入，即可使底盒上部边沿沿着弹性卡扣的滑卡斜面卡在卡位底面和卡位面之间，这种底盒在中板上的安装方式在操作上极为方便，而且扣接的更加牢固，使底盒更加不易相对中板移动。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型提供的开关插座在拆除面板和开关按键后的结构平面示意图。

[0007] 图 2 为图 1 中的弹性卡扣与卡位面的结构关系局部剖视示意图。

具体实施方式

[0008] 如图 1、图 2 所示，本实用新型提供的开关插座，可以是开关也可以是插座，包括面板、中板 2 和底盒 3，所述中板 2 的中央通孔 4 周围设置有卡位面 5，卡位面 5 配置有多个弹性卡扣 6，弹性卡扣 6 也设置在中板 2 上，弹性卡扣 6 包括滑卡斜面 6a 和卡位底面 6b，所述底盒 3 的上部边沿 7 卡入卡位底面 6b 和卡位面 5 之间。为了使扣接结构更加牢固，弹性卡扣 6 成对设置，且相对分布。为了使底盒 3 与中板 2 的固定结构更加稳定，底盒 3 的上部边沿 7 上侧向开设有定位槽 8，所述中板 2 上向中央通孔 4 凸出有与定位槽 8 匹配的定位凸块 9，定位凸块 9 插入定位槽 8 中，相互插接的定位凸块 9 和定位槽 8 可阻挡底盒 3 相对中板 2 移动。

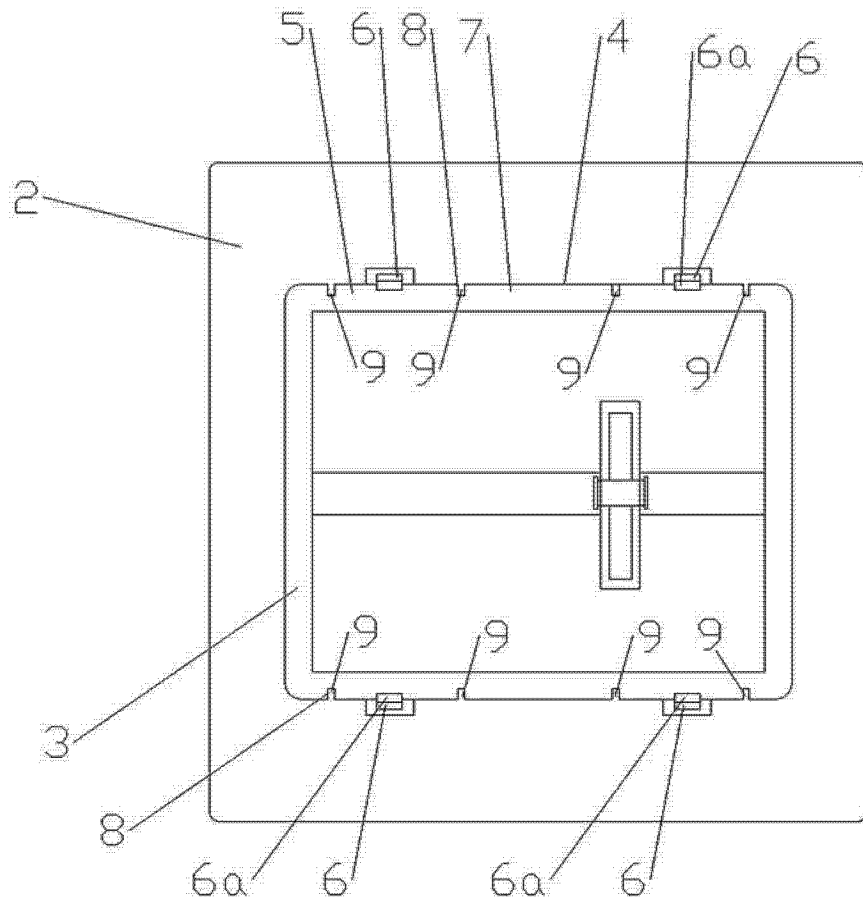


图 1

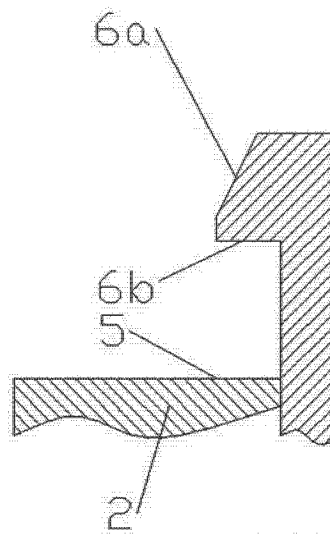


图 2