

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201820931 U

(45) 授权公告日 2011. 05. 04

(21) 申请号 201020556797. 0

(22) 申请日 2010. 10. 12

(73) 专利权人 连斌

地址 325609 浙江省乐清市南岳镇杏一村府前路 54 号

(72) 发明人 连斌

(51) Int. Cl.

H01R 13/46 (2006. 01)

H01R 13/518 (2006. 01)

H01R 13/60 (2006. 01)

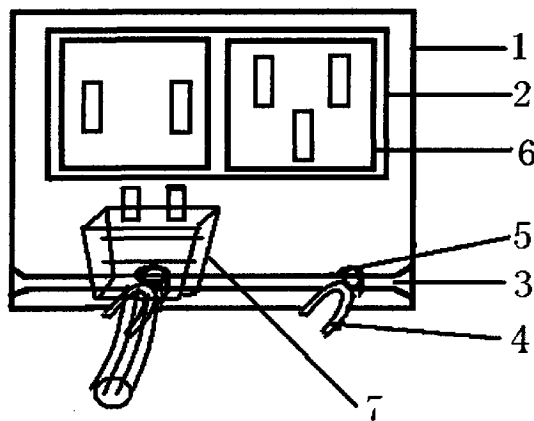
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

组装式滑挂托口插座面板

(57) 摘要

一种组装式滑挂托口插座面板, 由插座面板、组装孔、滑轨、托口、滑头和插孔组组成, 插座面板上留有组装孔和滑轨, 插孔组装于组装孔之中, 两者相匹配, 托口尾部连有滑头, 滑头与滑轨相配套, 滑头插于滑轨之中, 能够自由滑动。采用这样的结构后, 组装孔中的插孔可以根据人们的需要更换双口插孔或者三口插孔, 为人们插不同类型的插头提供便利, 滑头可以根据实际需要进行装卸, 需要用时将滑头装于滑轨之上, 使托口连于插座面板上, 托口可托住拔下来的插头, 使插头不至于无处放置, 不需要使用托口时, 卸下滑头即可。



1. 一种组装式滑挂托口插座面板,由插座面板(1)、组装孔(2)、滑轨(3)、托口(4)、滑头(5)和插孔组(6)组成,其特征在于:插座面板(1)上留有组装孔(2)和滑轨(3),插孔组(6)装于组装孔(2)之中,两者相匹配,托口(4)尾部连有滑头(5),滑头(5)与滑轨(3)相配套,滑头(5)插于滑轨(3)之中。

2. 根据权利要求1所述的组装式滑挂托口插座面板,其特征在于:插孔组(6)可以为双孔插口也可以为三孔插口。

3. 根据权利要求1所述的组装式滑挂托口插座面板,其特征在于:滑轨(3)可以设置在插座面板(1)的上侧或下侧,也可以设置在左侧或右侧。

4. 根据权利要求1所述的组装式滑挂托口插座面板,其特征在于:插孔组(6)的数量和托口(4)的数量在1-100个之间。

5. 根据权利要求1所述的组装式滑挂托口插座面板,其特征在于:插座面板(1)上可设置开关按钮或者不设置开关按钮。

组装式滑挂托口插座面板

技术领域

[0001] 本发明涉及一种组装式滑挂托口插座面板。

背景技术

[0002] 插座的用处在于为人们提供连接电力的连接口,将插头插于插孔之中便可连通电源,固定结构的插座中插孔类型都是固定不变的,不能更改插孔的类型,现在随着家用电器的增多,固定结构的插孔不能满足人们对于不同插孔类型的需要;插头与插孔之间经常性插入与拔出,目前人们常用的墙壁插座都是不带插头托板的,这样导致插头拔出之后无处放置,随意放置容易缠绕。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是提供一种组装式滑挂托口插座面板,带有滑轨与托口而且插孔组能够根据需要更换的插座面板。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采取的技术方案是:

[0005] 一种组装式滑挂托口插座面板,由插座面板、组装孔、滑轨、托口、滑头和插孔组组成,插座面板上留有组装孔和滑轨,插孔组装于组装孔之中,两者相匹配,插孔组可以为双孔插口也可以为三孔插口,托口尾部连有滑头,滑头与滑轨相配套,滑头插于滑轨之中,能够自由滑动。

[0006] 作为本发明的进一步改进,滑轨可以设置在插座面板的上侧或下侧,也可以设置在左侧或右侧。

[0007] 作为本发明的更进一步改进,插孔组的数量和托口的数量在 1-100 个之间;插座面板上可设置开关按钮或者不设置开关按钮。

[0008] 采用本发明这样的结构后,组装孔中的插孔可以根据人们的需要更换双口插孔或者三口插孔,为人们插不同类型的插头提供便利,滑头可以根据实际需要进行装卸,需要用时将滑头装于滑轨之上,使托口连与插座面板上,托口可托住拔下来的插头,使插头不至于无处放置,不需要使用托口时,卸下滑头即可。

附图说明

[0009] 下面结合附图及具体实施方式对本发明再作进一步详细的说明。

[0010] 图 1 是本发明组装式滑挂托口插座面板中面板的结构示意图。

[0011] 图中 1、插座面板,2、组装孔,3、滑轨。

[0012] 图 2 是本发明组装式滑挂托口插座面板中滑头的结构示意图。

[0013] 图中 4、托口,5、滑头。

[0014] 图 3 是本发明组装式滑挂托口插座面板中插孔组的结构示意图。

[0015] 图中 6、插孔组。

[0016] 图 4 是本发明组装式滑挂托口插座面板实施时的示范图。

[0017] 图中 1、插座面板,2、组装孔,3、滑轨,4、托口,5、滑头,6、插孔组,7、插头。

具体实施方式

[0018] 本发明组装式滑挂托口插座面板的结构如图 1-4 所示,由插座面板 1、组装孔 2、滑轨 3、托口 4、滑头 5 和插孔组 6 组成,插座面板 1 上留有组装孔 2 和滑轨 3,插孔组 6 装于组装孔 2 之中,两者相匹配,插孔组 6 可以为双孔插口也可以为三孔插口,托口 4 尾部连有滑头 5,滑头 5 与滑轨 3 相配套,滑头 5 插于滑轨 3 之中,能够自由滑动。

[0019] 使用时,可根据需要更换插孔组 6 的类型,滑头 5 装于滑轨 3 上之后,当不需要接通电源时,可将拔下的插头 6 置于托口 4 上托住,当需要连通电源时,将插头 6 插进插孔组 6 即可,不需要使用托口 4 时,也可卸下滑头 5。

[0020] 毫无疑问,本发明组装式滑挂托口插座面板的构造或装置还可采用其它结构,具有多种变换及改型,并不仅限于上述实施方式的具体结构。简单的变换均落在本发明的保护范围之内,总之,本发明的保护范围应包括那些对于本领域普通技术人员来说显而易见的变换或替代以及改形。

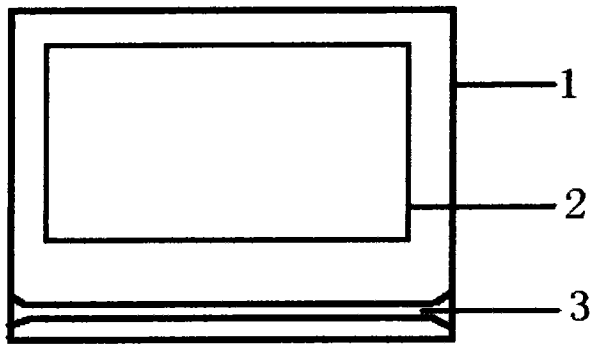


图 2

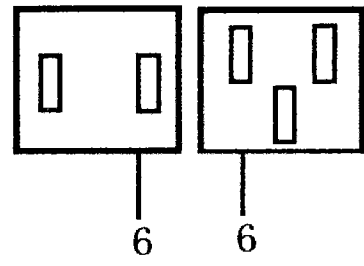


图 3

图 1

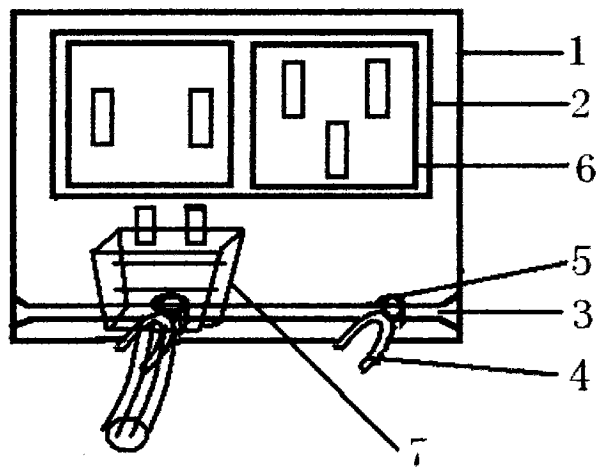


图 4