(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 203445313 U
(45)授权公告日 2014.02.19

(21)申请号 201320547197.1

(22)申请日 2013.09.03

(73)专利权人 周姣平
地址 322000 浙江省义乌市佛堂镇季村 65 号

(72)发明人 周姣平

(51)Int.Cl.
H01R 13/512(2006.01)

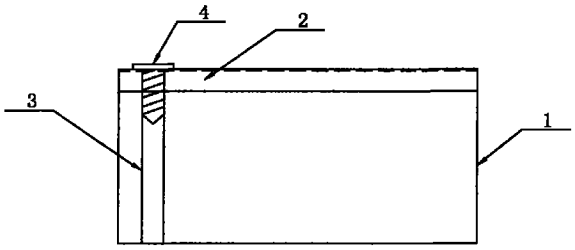
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型的组装式插座外壳

(57)摘要

一种新型的组装式插座外壳，它涉及插座技术领域，它的底壳(1)上设置有轨道槽(11)，底壳(1)内的一侧设置有空心圆柱(3)，上壳(2)上设置有圆孔(21)，上壳(2)插接在底壳(1)的轨道槽(11)内，上壳(2)通过固定螺丝(4)固定在空心圆柱(3)上；它组装方便，只需一颗固定螺钉就能得到很好的吻合效果，最大限度提高生产效率和降低成本。



CN 203445313 U

1. 一种新型的组装式插座外壳，它包含底壳 (1)、上壳 (2)，其特征在于底壳 (1) 上设置有轨道槽 (11)，底壳 (1) 内的一侧设置有空心圆柱 (3)，上壳 (2) 上设置有圆孔 (21)，上壳 (2) 插接在底壳 (1) 的轨道槽 (11) 内，上壳 (2) 通过固定螺丝 (4) 固定在空心圆柱 (3) 上。

一种新型的组装式插座外壳

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及插座技术领域，具体涉及一种新型的组装式插座外壳。

背景技术：

[0002] 目前，在实际的生产过程中，对于插座外壳的组装具有很多种方式，其中比较典型的是通过多颗螺钉进行固定，还有的采用冲压的方式固定。例中的两者各有优势，但也具有各自的缺陷。前者采用的螺钉过多，光螺钉的成本就很大，而后者，当插座损坏时，拆卸不方便。

[0003] 基于以上现状，提出一种适用于插座的新型组装结构，这种方式具有上述两者共同的优点，便于安装拆卸，螺钉最少，并能最大限度的节约成本。

实用新型内容：

[0004] 本实用新型的目的是提供一种新型的组装式插座外壳，它组装方便，只需一颗固定螺钉就能得到很好的吻合效果，最大限度提高生产效率和降低成本。

[0005] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用如下技术方案：它包含底壳 1、上壳 2，底壳 1 上设置有轨道槽 11，底壳 1 内的一侧设置有空心圆柱 3，上壳 2 上设置有圆孔 21，上壳 2 插接在底壳 1 的轨道槽 11 内，上壳 2 通过固定螺丝 4 固定在空心圆柱 3 上。

[0006] 本实用新型具有如下有益效果：将上壳滑入轨道槽内，通过一颗螺钉固定即可，组装方便，只需一颗固定螺钉就能得到很好的吻合效果，最大限度提高生产效率和降低成本。

附图说明：

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0008] 图 2 为本实用新型中上壳 2 的结构示意图；

[0009] 图 3 为本实用新型中底壳 1 的结构示意图。

具体实施方式：

[0010] 参看图 1- 图 3，本具体实施方式采用如下技术方案：它包含底壳 1、上壳 2，底壳 1 上设置有轨道槽 11，底壳 1 内的一侧设置有空心圆柱 3，上壳 2 上设置有圆孔 21，上壳 2 插接在底壳 1 的轨道槽 11 内，上壳 2 通过固定螺丝 4 固定在空心圆柱 3 上。

[0011] 本具体实施方式具有如下有益效果：将上壳滑入轨道槽内，通过一颗螺钉固定即可，组装方便，只需一颗固定螺钉就能得到很好的吻合效果，最大限度提高生产效率和降低成本。

[0012] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

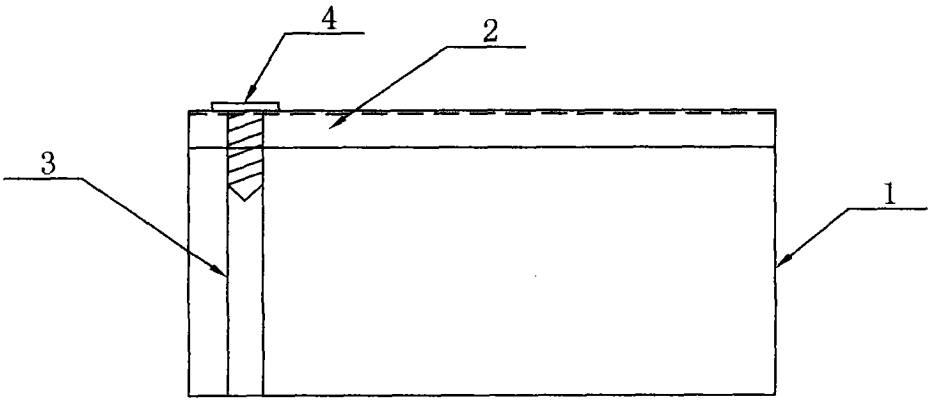


图 1

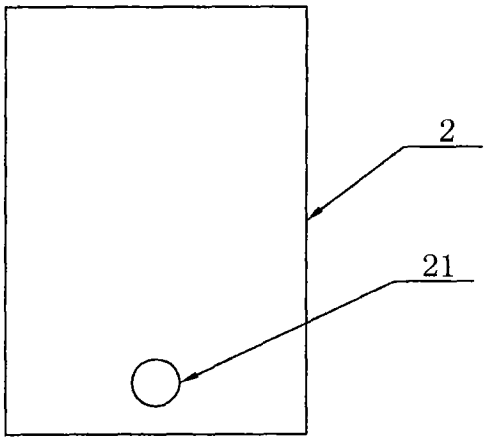


图 2

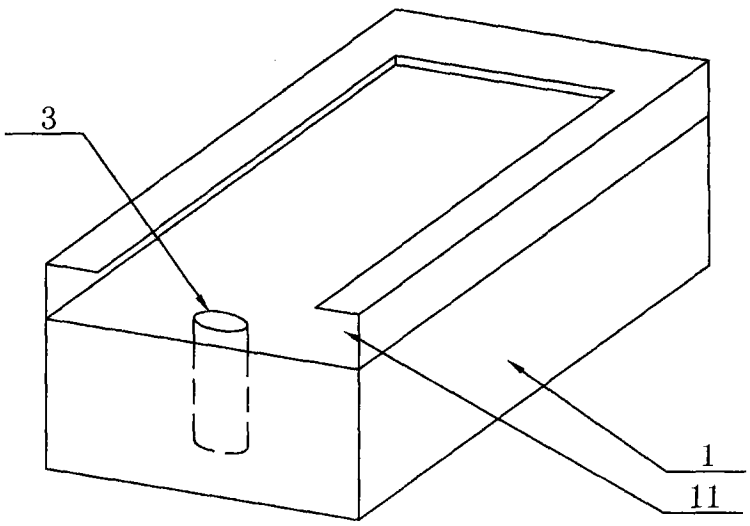


图 3