



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204144556 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 04

(21) 申请号 201420375725. 4

(22) 申请日 2014. 07. 09

(73) 专利权人 深圳市南士科技股份有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区观澜镇库
坑陂新村诚光工业园 A 栋厂房

(72) 发明人 蒋胜雄

(51) Int. Cl.

H01R 13/52 (2006. 01)

H01R 13/502 (2006. 01)

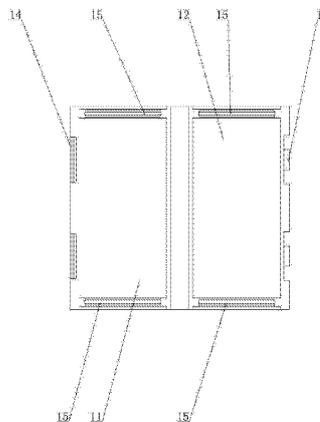
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种紧固型保护套

(57) 摘要

本实用新型提供了一种紧固型保护套,所述保护套包括上壳体以及与所述上壳体连接且可以绕所述上壳体翻转的下壳体,所述上壳体以及所述下壳体的横截面均为半圆形。在所述上壳体两端部设置有咬合凸起,在所述下壳体两端部也设置有咬合凸起。所述上壳体与所述下壳体通过翻折块连接在一起。在所述上壳体以及所述下壳体上设置有卡扣结构,所述卡扣结构包括设置在所述上壳体或者所述下壳体上的卡扣钩,相应的,还包括设置在所述下壳体或者所述上壳体上的卡扣环。所述卡扣钩为两个,相应的,所述卡扣环也为两个。本实用新型中的保护套能够有效地提高连接器导通的可靠性。



1. 一种紧固型保护套,其特征是:所述保护套包括上壳体以及与所述上壳体连接且可以绕所述上壳体翻转的下壳体,所述上壳体以及所述下壳体的横截面均为半圆形,还包括设置在所述上壳体以及所述下壳体两端部的咬合凸起,所述上壳体与所述下壳体通过翻折块连接在一起。

2. 根据权利要求 1 所述的一种紧固型保护套,其特征是:还包括设置在所述上壳体以及所述下壳体上的卡扣结构。

3. 根据权利要求 2 所述的一种紧固型保护套,其特征是:所述卡扣结构包括设置在所述上壳体或者所述下壳体上的卡扣钩,相应的,还包括设置在所述下壳体或者所述上壳体上的卡扣环。

4. 根据权利要求 3 所述的一种紧固型保护套,其特征是:所述卡扣钩为两个,相应的,所述卡扣环也为两个。

一种紧固型保护套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种保护套,特别是涉及一种紧固型保护套。

背景技术

[0002] 连接器是我们电子工程技术人员经常接触的一种部件。它的作用非常单纯:在电路内被阻断处或孤立不通的电路之间架起沟通的桥梁,从而使电流流通,使电路实现预定的功能。连接器是电子设备中不可缺少的部件,顺着电流流通的通路观察,你总会发现有一个或多个连接器。连接器形式和结构是千变万化的,随着应用对象、频率、功率、应用环境等不同,有各种不同形式的连接器。例如,球场上点灯用的连接器和硬盘驱动器的连接器,以及点燃火箭的连接器是大不相同的。但是无论什么样的连接器,都要保证电流顺畅连续和可靠地流通。目前的连接器大多都是公头与母头直接连接,并没有相应的保护套来将连接器与外界进行隔离,这会导致连接器内积灰或者是水分进入到其中,这都会会导致连接器导通故障或者是造成安全隐患。现在亟需一种连接器用的紧固型保护套。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决技术问题是,提供一种紧固型保护套。

[0004] 为解决以上技术问题,本实用新型的技术方案是:一种紧固型保护套,其关键是:所述保护套包括上壳体以及与所述上壳体连接且可以绕所述上壳体翻转的下壳体,所述上壳体以及所述下壳体的横截面均为半圆形,还包括设置在所述上壳体以及所述下壳体两端部的咬合凸起,所述上壳体与所述下壳体通过翻折块连接在一起。

[0005] 作为本实用新型进一步的改进,还包括设置在所述上壳体以及所述下壳体上的卡扣结构。

[0006] 作为本实用新型更进一步的改进,所述卡扣结构包括设置在所述上壳体或者所述下壳体上的卡扣钩,相应的,还包括设置在所述下壳体或者所述上壳体上的卡扣环。

[0007] 作为本实用新型再进一步的改进,所述卡扣钩为两个,相应的,所述卡扣环也为两个。

[0008] 通过实施本实用新型可取得以下有益效果:

[0009] 一种紧固型保护套,所述保护套包括上壳体以及与所述上壳体连接且可以绕所述上壳体翻转的下壳体,所述上壳体以及所述下壳体的横截面均为半圆形。上、下壳体能够包覆在整体呈圆柱体形状的连接器的外部,保护套能够有效地防止外部的灰尘、水或者其它可能影响到连接器正常工作的杂物进入到连接器中,从而杜绝了杂物对连接器连接后导通性的影响,提高了连接器工作的可靠性。在所述上壳体两端部设置有咬合凸起,在所述下壳体两端部也设置有咬合凸起。咬合凸起与连接器的外表面紧密压合能够进一步提升保护套的保护作用。所述上壳体与所述下壳体通过翻折块连接在一起,这种结构方便拆装上壳体以及下壳体。在所述上壳体以及所述下壳体上设置有卡扣结构,所述卡扣结构包括设置在所述上壳体或者所述下壳体上的卡扣钩,相应的,还包括设置在所述下壳体或者所述上壳

体上的卡扣环。所述卡扣钩为两个,相应的,所述卡扣环也为两个。卡扣钩和卡扣环配合能够将保护套牢牢固定在连接器上,防止其脱落。本实用新型构思巧妙,且该功能极为实用,具有广泛的应用前景。

附图说明

[0010] 下面结合说明书附图对本实用新型做进一步详细的说明,其中:

[0011] 图 1 是本实用新型的主视图;

[0012] 图 2 是本实用新型的俯视图;

[0013] 图 3 是本实用新型的左视图;

[0014] 图中:

[0015] 11 是上壳体;12 是下壳体;13 是卡扣钩;14 是卡扣环;15 是咬合凸起。

具体实施方式

[0016] 如 1 至 3 所示,一种紧固型保护套,所述保护套包括上壳体以及与所述上壳体连接且可以绕所述上壳体翻转的下壳体,所述上壳体以及所述下壳体的横截面均为半圆形。在所述上壳体两端部设置有咬合凸起,在所述下壳体两端部也设置有咬合凸起。所述上壳体与所述下壳体通过翻折块连接在一起。在所述下壳体上设置有卡扣结构,相应的,还包括设置在所述上壳体上的卡扣环。所述卡扣钩为两个,相应的,所述卡扣环也为两个。

[0017] 必须指出,上述具体实施方式只是对本实用新型做出的一些非限定性举例说明。但本领域的技术人员会理解,在没有偏离本实用新型的宗旨和范围下,可以对本实用新型做出修改、替换和变更,这些修改、替换和变更仍属本实用新型的保护范围。

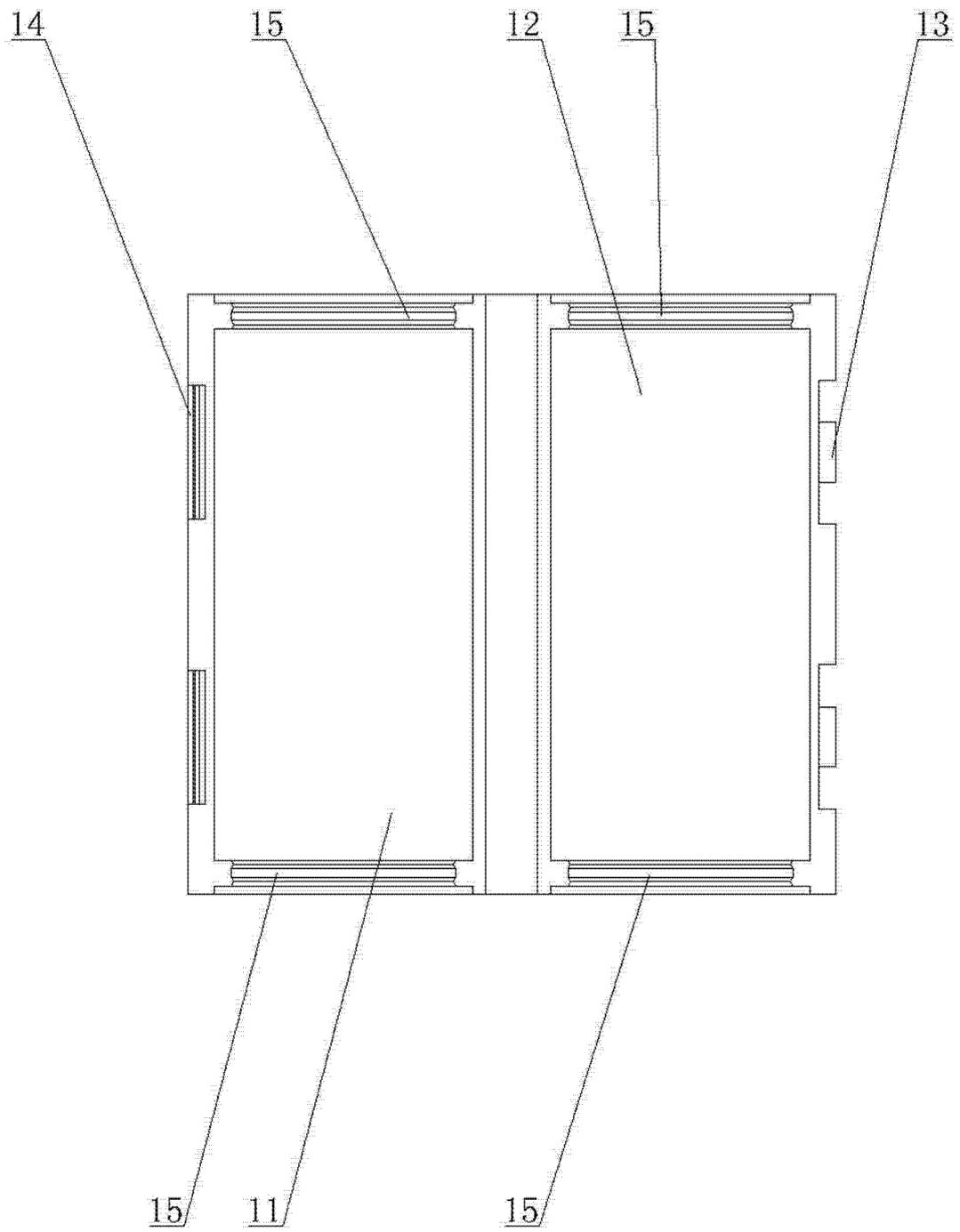


图 1

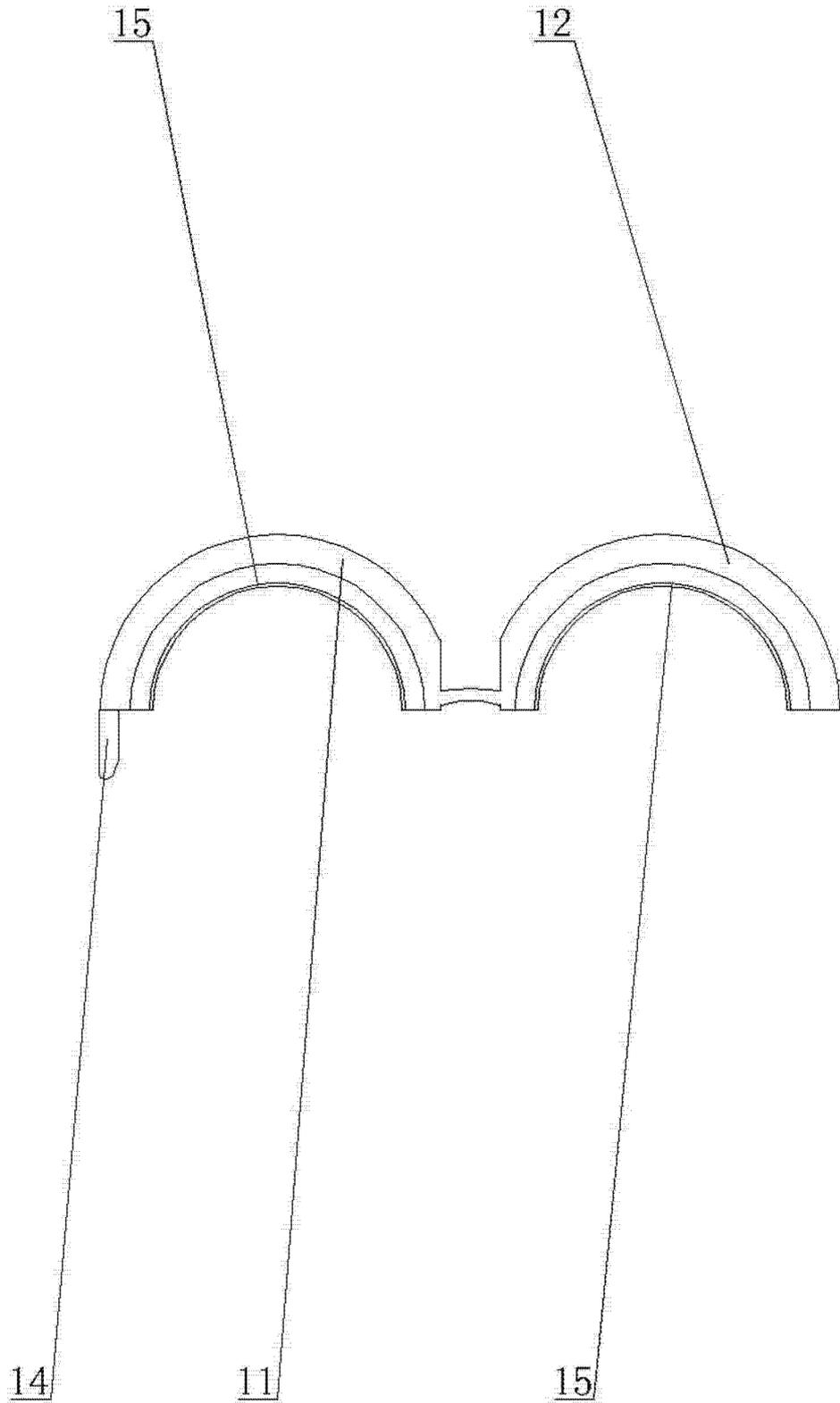


图 2

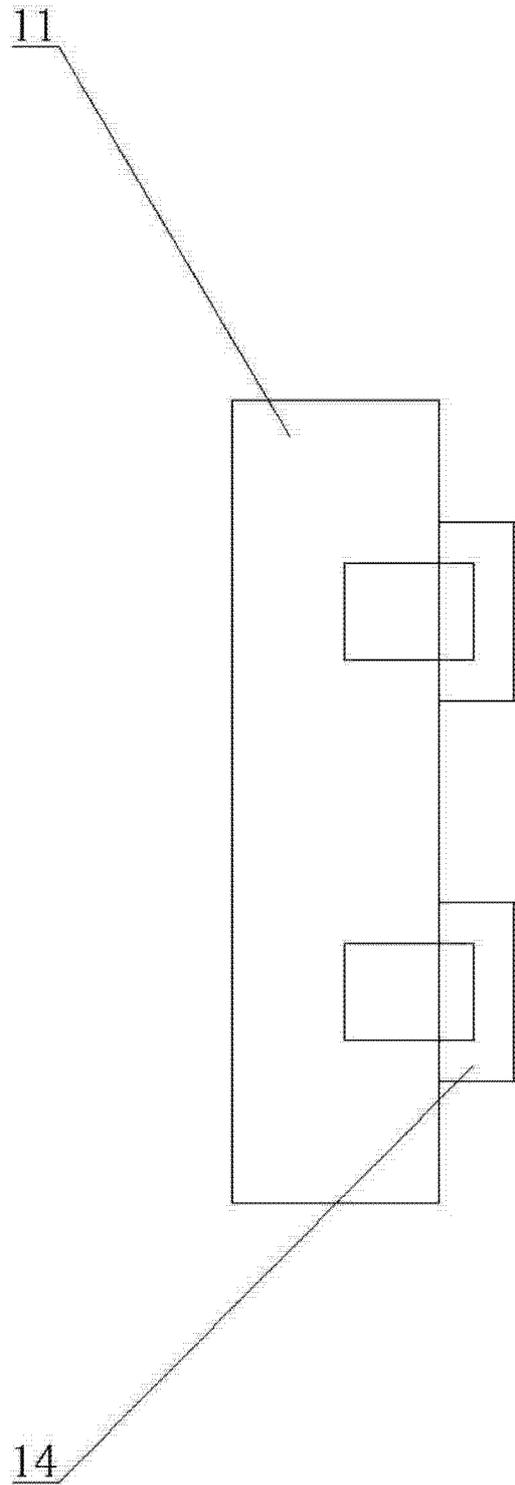


图 3