



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203113657 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 07

(21) 申请号 201320107195. 0

(22) 申请日 2013. 03. 11

(73) 专利权人 重庆正达护栏有限公司

地址 400039 重庆市九龙坡区石桥镇白合村

(72) 发明人 周强

(51) Int. Cl.

E04F 11/18 (2006. 01)

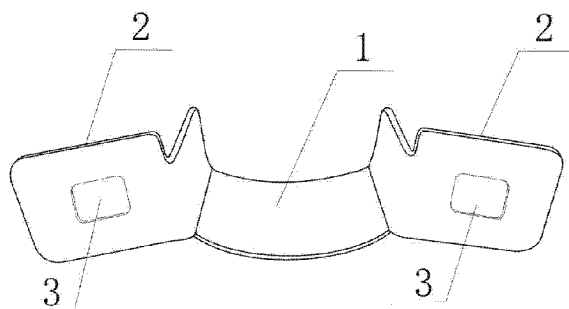
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

护栏与墙体及地面连接件

(57) 摘要

本实用新型涉及组装式护栏的连接件, 具体为护栏与墙体及地面连接件。护栏与墙体及地面连接件, 所述的连接件由连接凹片和设置在连接凹片一末端的左、右两个安装支耳组成, 安装支耳向连接凹片的凹面外扩展, 两个安装支耳成八字形。安装支耳上设置有安装孔。凹片的凹面为圆弧面。采用本连接件, 即可实现扶手与墙体、立柱与地面的固定连接, 不需要单独对扶手、立柱进行加工处理, 降低了加工难度, 节约了成本。同时实现产品的统一规格, 便于生产。



1. 护栏与墙体及地面连接件,其特征在于:所述的连接件由连接凹片和设置在连接凹片一末端的左、右两个安装支耳组成,安装支耳向连接凹片的凹面外扩展,两个安装支耳成八字形。

2. 根据权利要求1所述的护栏与墙体及地面连接件,其特征在于:所述的安装支耳上设置有安装孔。

3. 根据权利要求1所述的护栏与墙体及地面连接件,其特征在于:所述的凹片的凹面为圆弧面。

4. 根据权利要求1所述的护栏与墙体及地面连接件,其特征在于:所述的连接件的连接凹片插入护栏的扶手空管中,并用螺丝固定,安装支耳露在扶手外与墙面用螺钉固定。

5. 根据权利要求1所述的护栏与墙体及地面连接件,其特征在于:所述的连接件的连接凹片插入护栏的立柱空管中,并用螺丝固定,安装支耳露在立柱外与地面用螺钉固定。

护栏与墙体及地面连接件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及组装式护栏的连接件,具体为护栏与墙体及地面连接件。

背景技术

[0002] 护栏广泛应用在住宅、户外建筑上,作为装饰和安全隔离设施。有现场焊接的,也有组装式安装的护栏。组装式护栏因其现场安装施工方便,得到广泛使用。现有组装式护栏为和墙体或地面固定,往往将扶手与墙体连接的一端焊接或压铸安装支耳,或将立柱与地面连接的一端焊接或压铸安装支耳。采用焊接,则安装不方便,采用压铸,则需要对连接端的扶手单独生产,增加工序和加工难度,无法统一产品规格。

发明内容

[0003] 本实用新型为克服上述问题,设计一种用于扶手与墙体或立柱与地面的组装连接件。

[0004] 本实用新型的设计方案如下:护栏与墙体及地面连接件,所述的连接件由连接凹片和设置在连接凹片一末端的左、右两个安装支耳组成,安装支耳向连接凹片的凹面外扩展,两个安装支耳成八字形。

[0005] 所述的安装支耳上设置有安装孔。

[0006] 所述的凹片的凹面为圆弧面。

[0007] 所述的连接件的连接凹片插入护栏的扶手空管中,并用螺丝固定,安装支耳露在扶手外与墙面用螺钉固定。

[0008] 所述的连接件的连接凹片插入护栏的立柱空管中,并用螺丝固定,安装支耳露在立柱外与地面用螺钉固定。

[0009] 采用本连接件,即可实现扶手与墙体、立柱与地面的固定连接,不需要单独对扶手、立柱进行加工处理,降低了加工难度,节约了成本。同时实现产品的统一规格,便于生产。组装式结构使安装、拆卸更加简单方便。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型与扶手安装连接示意图;

[0012] 其中1——连接凹片,2——安装支耳,3——安装孔,4——扶手。

具体实施方式

[0013] 下面结合具体实施例和说明书附图对本实用新型作进一步说明。此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0014] 实施例:护栏与墙体及地面连接件,如图1所示,连接件由连接凹片和设置在连接凹片一末端的左、右两个安装支耳组成,安装支耳向连接凹片的凹面外扩展,两个安装支耳

成八字形,在安装支耳上设置有用于与墙面或地面固定安装的安装孔。

[0015] 护栏部件组装后,要将一端扶手固定在墙面上,用连接件的连接凹片插入需要与墙面固定的扶手空管中,并用螺丝固定,安装支耳露在扶手外,如图 2 所示。最后在安装孔处与墙面用螺钉固定。连接件的连接凹片,根据所连接的扶手的管型设置。扶手为圆形管,连接凹片的凹面设置为圆弧面。

[0016] 立柱与地面的固定连接同扶手与墙面的固定连接方式一样,将连接件的连接凹片插入护栏的立柱底部管中,并用螺丝固定,连接件的安装支耳露在立柱外与地面用螺钉固定。连接件的连接凹片,根据所连接的立柱的管型设置。立柱为圆形管,连接凹片的凹面设置为圆弧面。

[0017] 本连接件通过组装连接,将扶手、立柱与墙面或地面进行固定,使现场施工安装简单方便。

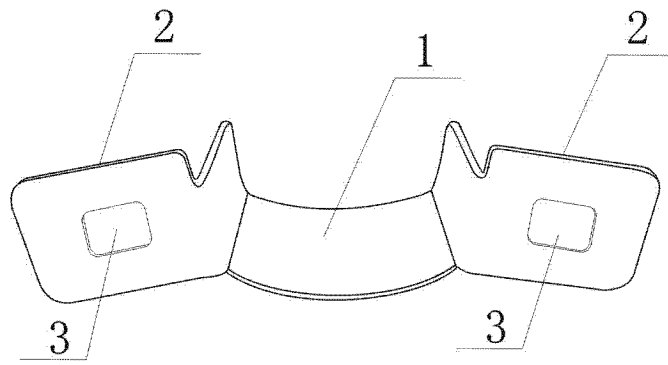


图 1

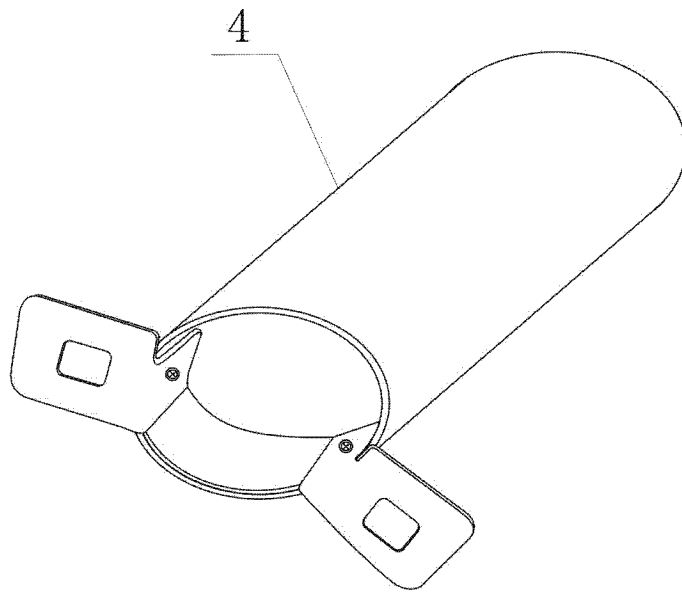


图 2