



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202000591 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 05

(21) 申请号 201120018184. 6

(22) 申请日 2011. 01. 20

(73) 专利权人 罗少青

地址 530001 广西壮族自治区南宁市快环道
装饰材料机电批发市场 F5 栋 59 号

(72) 发明人 罗少青

(74) 专利代理机构 广西南宁公平专利事务所有
限责任公司 45104

代理人 刘小萍

(51) Int. Cl.

E04F 11/18 (2006. 01)

E01D 19/10 (2006. 01)

E01F 15/02 (2006. 01)

E04H 17/14 (2006. 01)

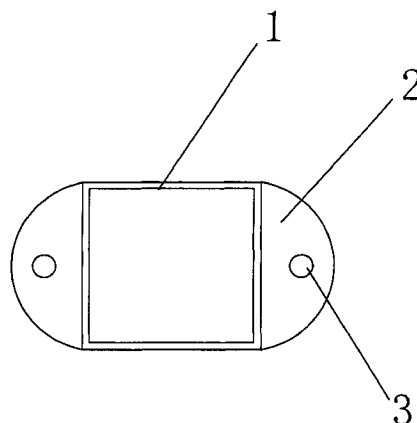
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

栏杆连接件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种栏杆连接件,该连接件在其封口板的一侧板面上设有可套在栏杆杆件上的套管,套管垂直于封口板的板面,封口板两端的板面上开有两个螺钉孔,并分别位于套管的两侧。本实用新型栏杆连接件可以将构成栏杆的杆件形成固定连接,特别适合于铝合金材料制作的栏杆,美观大方,而且不会生锈。



1. 栏杆连接件,其特征在于,在封口板的一侧板面上设有可套在栏杆杆件上的套管,套管垂直于封口板的板面,封口板两端的板面上开有两个螺钉孔,并分别位于套管的两侧。
2. 根据权利要求1所述的栏杆连接件,其特征在于,所述套管的横截面形状呈方形。
3. 根据权利要求1所述的栏杆连接件,其特征在于,所述套管的横截面形状呈圆形。
4. 根据权利要求1所述的栏杆连接件,其特征在于,开有螺钉孔的封口板两端均呈弧形。

栏杆连接件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种栏杆配件,具体是一种栏杆连接件。

背景技术

[0002] 目前很多铁质栏杆或不锈钢材料的栏杆都是采用焊接技术将构成栏杆的各杆件形成固定连接的,由于出现的焊点较多,影响美观,而且铁质栏杆容易生锈,影响使用效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种栏杆连接件,以代替传统焊接方式将构成栏杆的各杆件形成固定连接,使制成的栏杆美观大方。

[0004] 本实用新型以如下技术方案解决上述技术问题:本实用新型栏杆连接件在其封口板的一侧板面上设有可套在栏杆杆件上的套管,套管垂直于封口板的板面,封口板两端的板面上开有两个螺钉孔,并分别位于套管的两侧。

[0005] 所述套管的横截面形状呈方形。

[0006] 所述套管的横截面形状呈圆形。

[0007] 所述开有螺钉孔的封口板两端均呈弧形。

[0008] 本实用新型栏杆连接件可以将构成栏杆的杆件形成固定连接,特别适合于铝合金材料制作的栏杆,美观大方,而且不会生锈。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型栏杆连接件的结构示意图。

[0010] 图2是图1的后视示意图。

[0011] 图3是应用本实用新型栏杆连接件制作的铝合金栏杆示意图。

[0012] 图中:套管1,封口板2,螺钉孔3,螺钉4,横杆件5,竖杆件6。

具体实施方式

[0013] 下面结合说明书附图对本实用新型作进一步的描述。

[0014] 在封口板2的一侧板面上设有横截面形状呈方形的套管1,套管1垂直于封口板2的板面,封口板2两端的板面上开有两个螺钉孔3,并分别位于套管1的两侧;开有螺钉孔3的封口板两端均呈弧形。

[0015] 制作铝合金栏杆时,在横杆件5与竖杆件6的垂直相交连接处,利用本实用新型的栏杆连接件便可以将两个杆件形成固定连接,如图3所示,连接时,将套管1紧套在竖杆件6的端头,封口板2的顶面紧贴横杆件5,然后将螺钉4通过螺钉孔3拧入横杆件5便可将横杆件5和竖杆件6形成固定连接。

[0016] 如果构成栏杆杆件的形状是圆形或其它形状,本实用新型采用的套管横截面形状也相应制成圆形或其它形状。

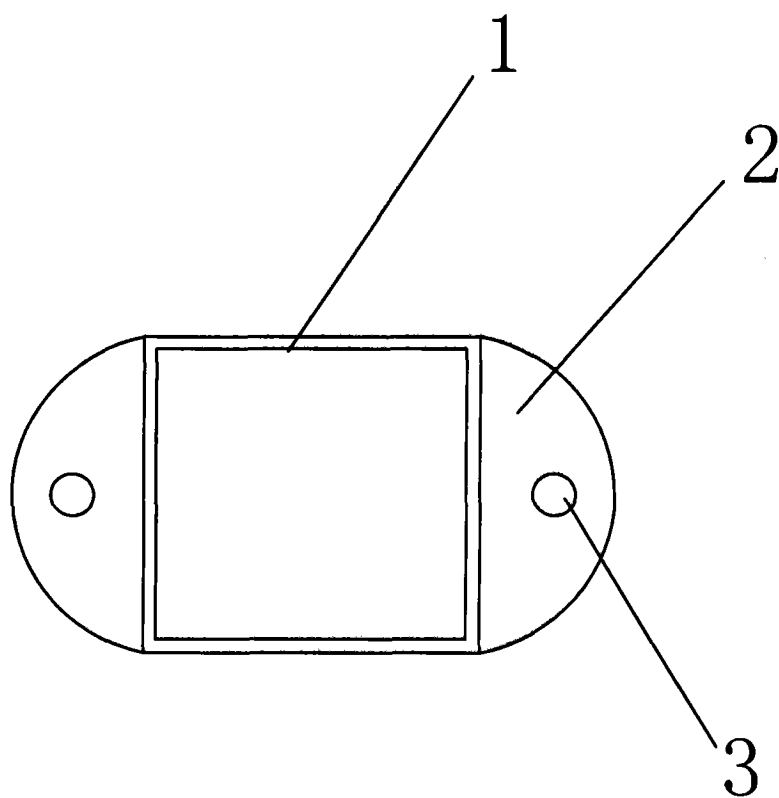


图 1

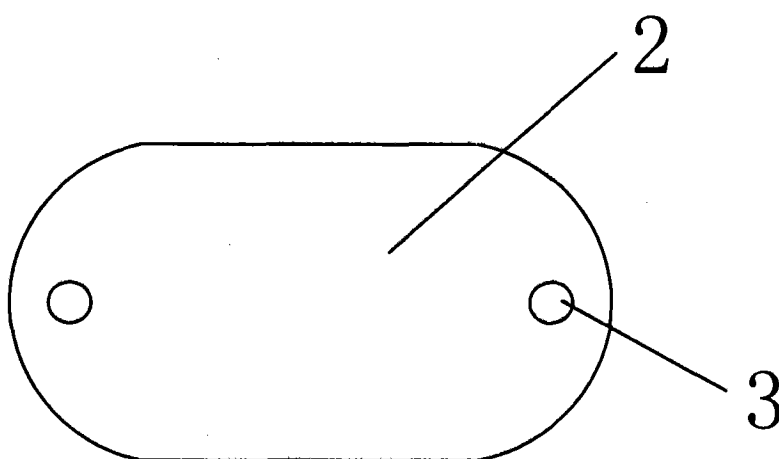


图 2

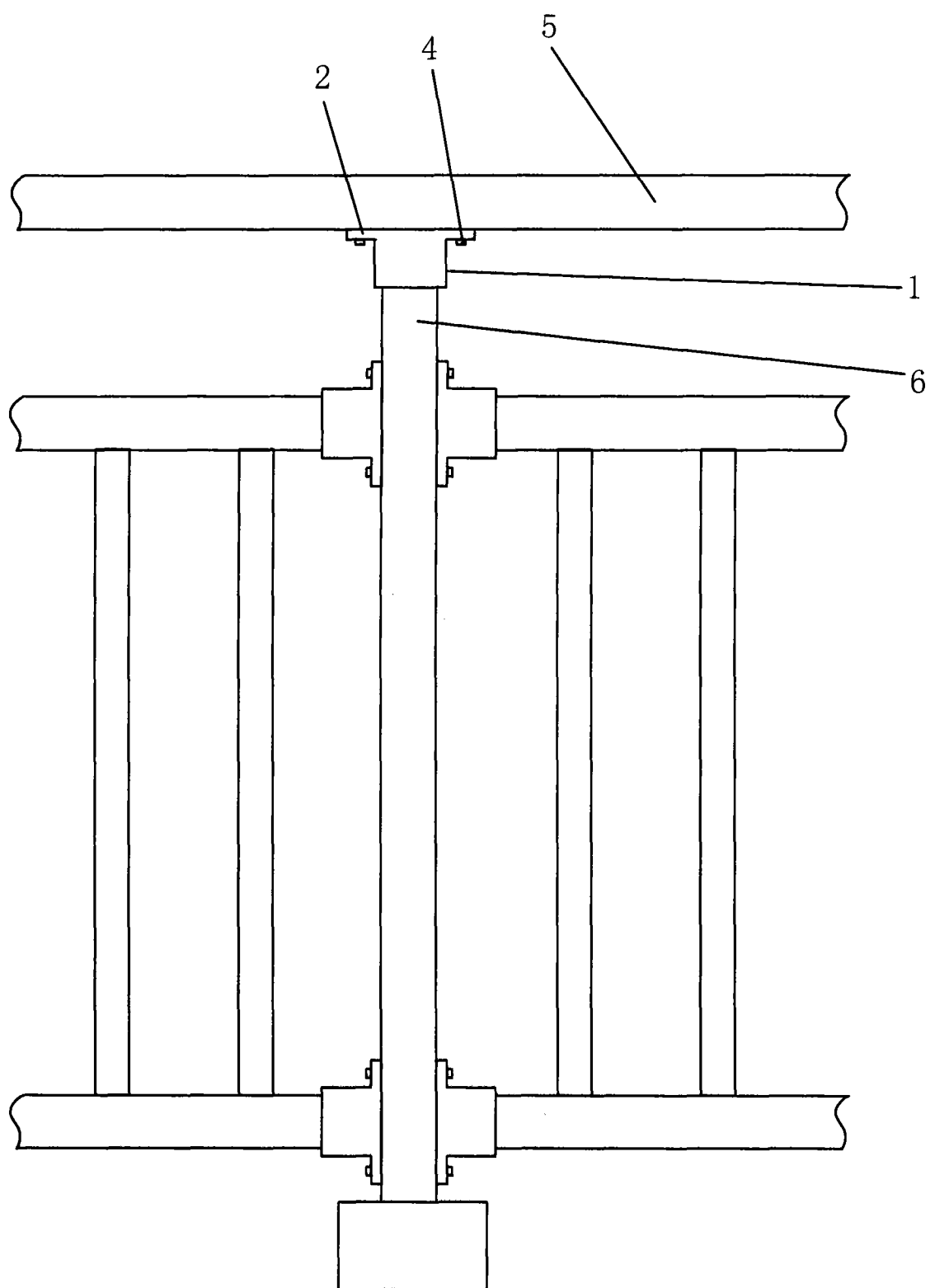


图 3