(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 205804803 U
(45)授权公告日 2016.12.14

(21)申请号 201620334934.3

(22)申请日 2016.04.21

(73)专利权人 重庆市锌时代护栏有限公司
地址 409099 重庆市黔江区城西街道办事处洞塘居委五组

(72)发明人 王兴华

(51)Int.Cl.
E04F 11/18(2006.01)

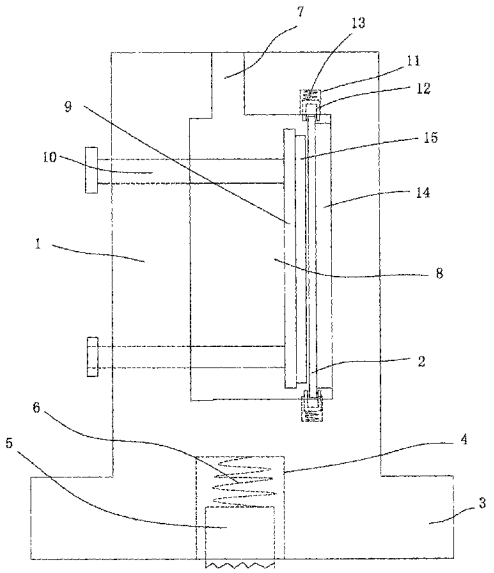
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

便于安装的高强度室内栏杆

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于安装的高强度室内栏杆，包括竖筋杆和玻璃面板，在竖筋杆的底面设有固定支耳且在竖筋杆的底面中心设有凹孔，在凹孔内设有缓冲压柱，在缓冲压柱与凹孔之间设有缓冲压簧，在竖筋杆的侧面设有竖插槽，在竖筋杆的侧面中部还设有抵压腔，抵压腔与竖插槽相连通，在竖插槽的侧壁内设有抵压板，在竖筋杆上设有穿过竖筋杆且与抵压板相连接的抵压螺杆，玻璃面板的侧边自竖插槽插入且在抵压板的作用下将玻璃面板抵入抵压腔内且通过抵压螺杆实现玻璃面板的抵压固定。本实用新型的结构简单、安装便捷，大大提高了安装的稳定性和牢固性，而且方便拆装，使用稳定性好，适用性强且实用性好。



CN 205804803 U

1.一种便于安装的高强度室内栏杆，包括竖筋杆和玻璃面板，在所述竖筋杆的底面设有固定支耳且在所述竖筋杆的底面中心设有凹孔，在所述凹孔内设有缓冲压柱，在所述缓冲压柱与所述凹孔之间设有缓冲压簧，其特征在于：在所述竖筋杆的侧面设有竖插槽，在所述竖筋杆的侧面中部还设有抵压腔，所述抵压腔与所述竖插槽相连通，在所述竖插槽的侧壁内设有抵压板，在所述竖筋杆上设有穿过竖筋杆且与所述抵压板相连接的抵压螺杆，所述抵压板与所述抵压腔对称设置在所述竖插槽的两侧且所述抵压板在所述抵压螺杆的作用下伸入所述抵压腔内，所述玻璃面板的侧边自竖插槽插入且在所述抵压板的作用下将玻璃面板抵入抵压腔内且通过抵压螺杆实现玻璃面板的抵压固定。

2.根据权利要求1所述的便于安装的高强度室内栏杆，其特征在于：在所述抵压腔的顶壁和底壁上均设有夹固腔，在所述夹固腔内设有n型夹压块，在所述n型夹压块与所述夹固腔之间设有夹压弹簧，所述玻璃面板被抵入抵压腔内且玻璃面板的上下端边抵入n型夹压块的夹槽内。

3.根据权利要求2所述的便于安装的高强度室内栏杆，其特征在于：在所述抵压腔的内壁上均设有橡胶垫条。

4.根据权利要求3所述的便于安装的高强度室内栏杆，其特征在于：在所述抵压板的端面上设有橡胶抵压面。

便于安装的高强度室内栏杆

技术领域

[0001] 本实用新型属于栏杆设备技术领域，具体涉及一种便于安装的高强度室内栏杆。

背景技术

[0002] 在室内栏杆大多为铁制竖杆和与铁制竖杆通过螺杆相连接的玻璃组成，但是其在使用时存有一定的安全隐患，而且其拆装较为不便，而且由于其大多为点式支撑，故而也存在安装不稳固等不足，故而适用性和实用性一定程度上受到限制。

发明内容

[0003] 为了解决上述技术问题，本实用新型是提供一种结构简单、使用稳定性好且适用性强的便于安装的高强度室内栏杆。

[0004] 实现本实用新型目的的技术方案是一种便于安装的高强度室内栏杆，包括竖筋杆和玻璃面板，在所述竖筋杆的底面设有固定支耳且在所述竖筋杆的底面中心设有凹孔，在所述凹孔内设有缓冲压柱，在所述缓冲压柱与所述凹孔之间设有缓冲压簧，在所述竖筋杆的侧面设有竖插槽，在所述竖筋杆的侧面中部还设有抵压腔，所述抵压腔与所述竖插槽相连通，在所述竖插槽的侧壁内设有抵压板，在所述竖筋杆上设有穿过竖筋杆且与所述抵压板相连接的抵压螺杆，所述抵压板与所述抵压腔对称设置在所述竖插槽的两侧且所述抵压板在所述抵压螺杆的作用下伸入所述抵压腔内，所述玻璃面板的侧边自竖插槽插入且在所述抵压板的作用下将玻璃面板抵入抵压腔内且通过抵压螺杆实现玻璃面板的抵压固定。

[0005] 在所述抵压腔的顶壁和底壁上均设有夹固腔，在所述夹固腔内设有n型夹压块，在所述n型夹压块与所述夹固腔之间设有夹压弹簧，所述玻璃面板被抵入抵压腔内且玻璃面板的上下端边抵入n型夹压块的夹槽内。

[0006] 在所述抵压腔的内壁上均设有橡胶垫条。

[0007] 在所述抵压板的端面上设有橡胶抵压面。

[0008] 本实用新型具有积极的效果：本实用新型的结构简单、安装便捷，采用竖插槽配合抵压腔及抵压板，在玻璃面板的侧面自竖插槽插入后可通过抵压板配合抵压腔实现将玻璃面板的夹压固定，实现玻璃面板与竖筋杆的面面接触，从而大大提高了安装的稳定性和牢固性，而且方便拆装，使用稳定性好，适用性强且实用性好。

附图说明

[0009] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚的理解，下面根据具体实施例并结合附图，对本实用新型作进一步详细的说明，其中：

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] （实施例1）

[0012] 图1显示了本实用新型的一种具体实施方式，其中图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 见图1，一种便于安装的高强度室内栏杆，包括竖筋杆1和玻璃面板2，在所述竖筋杆1的底面设有固定支耳3且在所述竖筋杆1的底面中心设有凹孔4，在所述凹孔4内设有缓冲压柱5，在所述缓冲压柱5与所述凹孔4之间设有缓冲压簧6，在所述竖筋杆1的侧面设有竖插槽7，在所述竖筋杆1的侧面中部还设有抵压腔8，所述抵压腔8与所述竖插槽7相连通，在所述竖插槽7的侧壁内设有抵压板9，在所述竖筋杆1上设有穿过竖筋杆1且与所述抵压板9相连接的抵压螺杆10，所述抵压板9与所述抵压腔8对称设置在所述竖插槽7的两侧且所述抵压板9在所述抵压螺杆10的作用下伸入所述抵压腔8内，所述玻璃面板2的侧边自竖插槽7插入且在所述抵压板9的作用下将玻璃面板2抵入抵压腔8内且通过抵压螺杆10实现玻璃面板2的抵压固定。

[0014] 在所述抵压腔8的顶壁和底壁上均设有夹固腔11，在所述夹固腔11内设有n型夹压块12，在所述n型夹压块12与所述夹固腔11之间设有夹压弹簧13，所述玻璃面板被抵入抵压腔内且玻璃面板的上下端边抵入n型夹压块的夹槽内。

[0015] 在所述抵压腔的内壁上均设有橡胶垫条14。

[0016] 在所述抵压板的端面上设有橡胶抵压面15。

[0017] 本实用新型的结构简单、安装便捷，采用竖插槽配合抵压腔及抵压板，在玻璃面板的侧面自竖插槽插入后可通过抵压板配合抵压腔实现将玻璃面板的夹压固定，实现玻璃面板与竖筋杆的面面接触，从而大大提高了安装的稳定性和牢固性，而且方便拆装，使用稳定性好，适用性强且实用性好。

[0018] 显然，本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例，而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说，在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而这些属于本实用新型的实质精神所引伸出的显而易见的变化或变动仍属于本实用新型的保护范围。

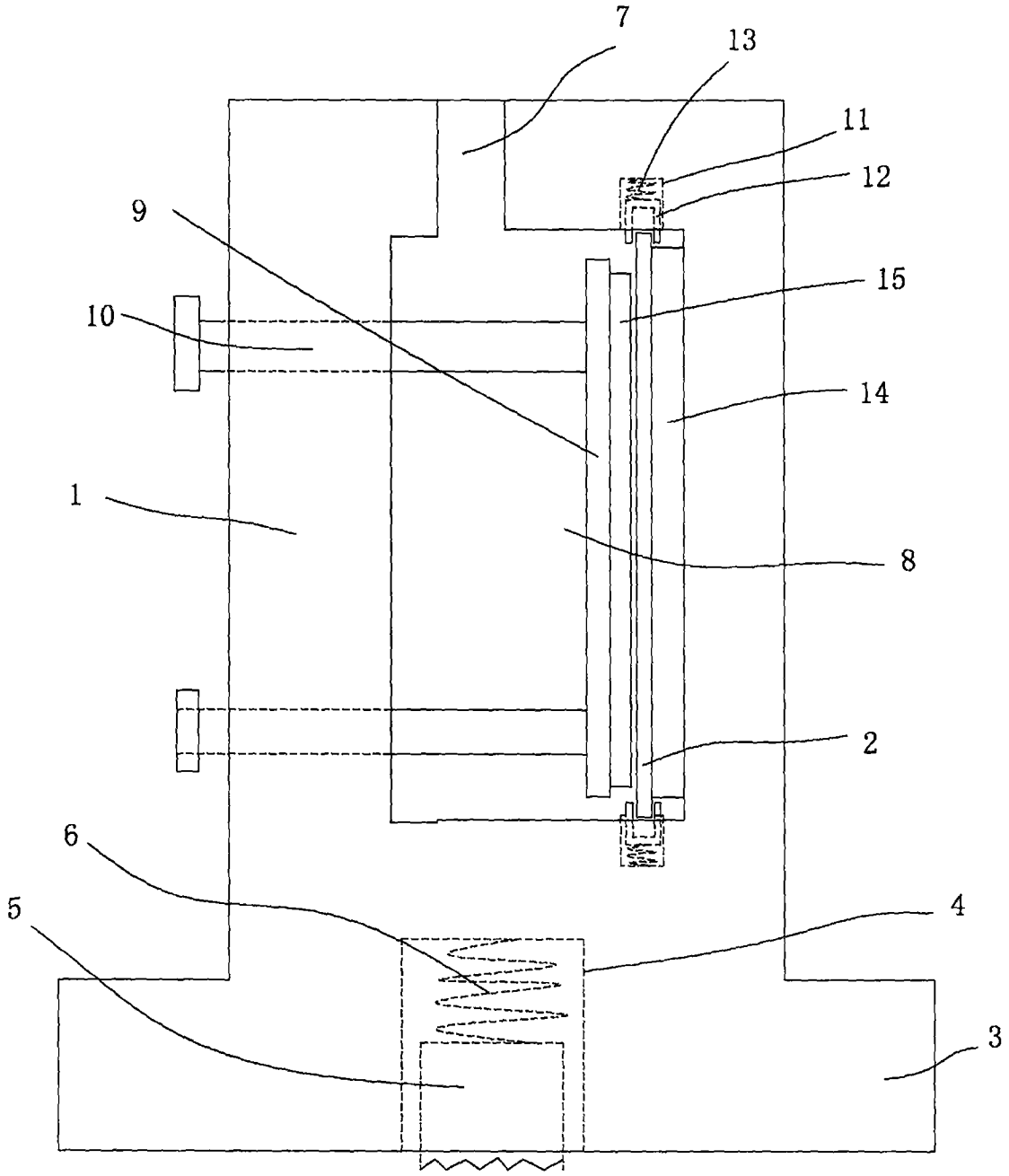


图1