



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216197102 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 05

(21) 申请号 202122261714.6

E04B 1/98 (2006.01)

(22) 申请日 2021.09.17

(73) 专利权人 南通天骏建设工程有限公司

地址 226000 江苏省南通市崇川区秦灶街
道永和路933号11幢三层

(72) 发明人 周甜甜 黄志荣 张爱军 卫晓丽
孙琴琴 张珍珍

(74) 专利代理机构 武汉智新达知识产权代理事
务所(特殊普通合伙) 42272
代理人 谢厚宽

(51) Int.Cl.

E04H 17/14 (2006.01)

E04H 17/20 (2006.01)

E04H 17/22 (2006.01)

E04F 11/18 (2006.01)

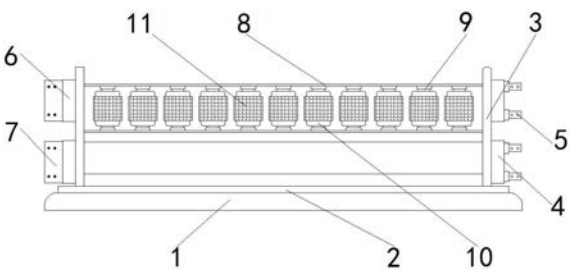
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种节能环保的建筑装饰防护栏

(57) 摘要

本实用新型涉及一种节能环保的建筑装饰防护栏,包括稳定底板、过渡板和稳定竖板,所述稳定竖板的外部固定连接有连通机构,所述稳定竖板的内部设置有控制稳定的传输机构,所述连通机构包括第一支撑板、插入杆、第二支撑板和连接插环,所述第一支撑板位于稳定竖板的一侧与稳定竖板固定连接。该节能环保的建筑装饰防护栏,通过设置稳定底板顶部固定连接的过渡板,通过过渡板的稳定,可以快速稳定的控制顶部稳定竖板的支撑,通过设置插入杆插接到另一组护栏连接插环的内部,从而可以便捷的调节护栏的连接,又通过在连接插环的正面插入插销,从而可以便捷控制护栏的稳定连接,从而可以便捷控制护栏的稳定传输。



1. 一种节能环保的建筑装饰防护栏,包括稳定底板(1)、过渡板(2)和稳定竖板(3),其特征在于:所述稳定竖板(3)的外部固定连接有连通机构,所述稳定竖板(3)的内部设置有控制稳定的传输机构;

所述连通机构包括第一支撑板(4)、插入杆(5)、第二支撑板(6)和连接插环(7),所述第一支撑板(4)位于稳定竖板(3)的一侧与稳定竖板(3)固定连接,所述第一支撑板(4)的侧边固定连接有插入杆(5),所述稳定竖板(3)的侧边固定连接有第二支撑板(6),所述第二支撑板(6)的侧边固定连接有连接插环(7);

所述传输机构包括支撑稳定板(8)、控制转动杆(9)、稳定转动环(10)和可拆卸减震垫(11),所述稳定竖板(3)的内部固定连接有数量为两个的支撑稳定板(8),两个所述支撑稳定板(8)之间转动连接有控制转动杆(9),所述控制转动杆(9)的外部转动连接有稳定转动环(10),所述稳定转动环(10)的外部铺设可拆卸减震垫(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种节能环保的建筑装饰防护栏,其特征在于:所述过渡板(2)位于稳定底板(1)的顶部与稳定底板(1)固定连接,所述过渡板(2)的顶部固定连接有数量为两个的稳定竖板(3)。

3. 根据权利要求2所述的一种节能环保的建筑装饰防护栏,其特征在于:所述过渡板(2)为平板状,且过渡板(2)的顶部开设有数量为两个与稳定竖板(3)固定连接的插槽,稳定竖板(3)与过渡板(2)的连接方式为焊接,过渡板(2)与稳定底板(1)通过螺丝固定连接。

4. 根据权利要求3所述的一种节能环保的建筑装饰防护栏,其特征在于:所述稳定竖板(3)由数量为两个的支撑杆和中间的传输板组成,且支撑杆与传输板的连接方式为焊接。

5. 根据权利要求4所述的一种节能环保的建筑装饰防护栏,其特征在于:所述插入杆(5)为长条状,且插入杆(5)的正面开设有插杆孔,且插入杆(5)与第一支撑板(4)的连接方式为焊接。

6. 根据权利要求5所述的一种节能环保的建筑装饰防护栏,其特征在于:所述连接插环(7)为方形环状,且连接插环(7)的正面开设有分布均匀与插入杆(5)连通的稳定插孔。

7. 根据权利要求6所述的一种节能环保的建筑装饰防护栏,其特征在于:所述支撑稳定板(8)为竖板状,且两侧支撑稳定板(8)的相对侧均开设有与支撑稳定板(8)转动连接的稳定转槽,支撑稳定板(8)与稳定竖板(3)的连接方式为焊接。

8. 根据权利要求7所述的一种节能环保的建筑装饰防护栏,其特征在于:所述稳定转动环(10)为圆筒状,且稳定转动环(10)的顶部开设有与控制转动杆(9)稳定连接的稳定插孔。

一种节能环保的建筑装饰防护栏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防护栏技术领域,具体为一种节能环保的建筑装饰防护栏。

背景技术

[0002] 防护栏:这里说的是工业用“防护栏”或叫护撞护栏,主要用于工厂、车间及仓库间设备与设施的防护与保护场合。

[0003] 随着科学技术的发展,人们生活水平的进步,人们对事物发展便捷性的要求也更高,以前的防护栏不具有便捷连接拆卸装置,导致人们在使用时不能便捷调节防护栏的稳定连通,故而提出了一种节能环保的建筑装饰防护栏来解决这一问题。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种节能环保的建筑装饰防护栏,具备防护栏具有便捷连接拆卸装置,能便捷调节防护栏的稳定连通等优点,解决了不能便捷调节防护栏的稳定连通的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述防护栏具有便捷连接拆卸装置,能便捷调节防护栏的稳定连通的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种节能环保的建筑装饰防护栏,包括稳定底板、过渡板和稳定竖板,所述稳定竖板的外部固定连接有连通机构,所述稳定竖板的内部设置有控制稳定的传输机构;

[0008] 所述连通机构包括第一支撑板、插入杆、第二支撑板和连接插环,所述第一支撑板位于稳定竖板的一侧与稳定竖板固定连接,所述第一支撑板的侧边固定连接有插入杆,所述稳定竖板的侧边固定连接有第二支撑板,所述第二支撑板的侧边固定连接有连接插环;

[0009] 所述传输机构包括支撑稳定板、控制转动杆、稳定转动环和可拆卸减震垫,所述稳定竖板的内部固定连接有数量为两个的支撑稳定板,两个所述支撑稳定板之间转动连接有控制转动杆,所述控制转动杆的外部转动连接有稳定转动环,所述稳定转动环的外部铺设可拆卸减震垫。

[0010] 进一步,所述过渡板位于稳定底板的顶部与稳定底板固定连接,所述过渡板的顶部固定连接数量为两个的稳定竖板。

[0011] 进一步,所述过渡板为平板状,且过渡板的顶部开设有数量为两个与稳定竖板固定连接的插槽,稳定竖板与过渡板的连接方式为焊接,过渡板与稳定底板通过螺丝固定连接。

[0012] 进一步,所述稳定竖板由数量为两个的支撑杆和中间的传输板组成,且支撑杆与传输板的连接方式为焊接。

[0013] 进一步,所述插入杆为长条状,且插入杆的正面开设有插杆孔,且插入杆与第一支撑板的连接方式为焊接。

[0014] 进一步,所述连接插环为方形环状,且连接插环的正面开设有分布均匀与插入杆连通的稳定插孔。

[0015] 进一步,所述支撑稳定板为竖板状,且两侧支撑稳定板的相对侧均开设有与支撑稳定板转动连接的稳定转槽,支撑稳定板与稳定竖板的连接方式为焊接。

[0016] 进一步,所述稳定转动环为圆筒状,且稳定转动环的顶部开设有与控制转动杆稳定连接的稳定插孔。

[0017] (三)有益效果

[0018] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种节能环保的建筑装饰防护栏,具备以下有益效果:

[0019] 该节能环保的建筑装饰防护栏,通过设置稳定底板顶部固定连接的过渡板,通过过渡板的稳定,可以快速稳定的控制顶部稳定竖板的支撑,通过设置插入杆插接到另一组护栏连接插环的内部,从而可以便捷的调节护栏的连接,又通过在连接插环的正面插入插销,从而可以便捷控制护栏的稳定连接,从而可以便捷控制护栏的稳定传输,又通过设置支撑稳定板和控制转动杆,可以快速的控制稳定转动环的转动,通过稳定转动环粘接外部的可拆卸减震垫,经过可拆卸减震垫的抵触,可以有效减震,方便了使用者的使用。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型结构侧视图。

[0022] 图中:1稳定底板、2过渡板、3稳定竖板、4第一支撑板、5插入杆、6第二支撑板、7连接插环、8支撑稳定板、9控制转动杆、10稳定转动环、11可拆卸减震垫。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 请参阅图1-2,一种节能环保的建筑装饰防护栏,包括稳定底板1、过渡板2和稳定竖板3,稳定竖板3的外部固定连接有连通机构,稳定竖板3的内部设置有控制稳定的传输机构,连通机构包括第一支撑板4、插入杆5、第二支撑板6和连接插环7,第一支撑板4位于稳定竖板3的一侧与稳定竖板3固定连接,第一支撑板4的侧边固定连接有插入杆5,稳定竖板3的侧边固定连接有第二支撑板6,第二支撑板6的侧边固定连接有连接插环7,通过设置稳定底板1顶部固定连接的过渡板2,通过过渡板2的稳定,可以快速稳定的控制顶部稳定竖板3的支撑,通过设置插入杆5插接到另一组护栏连接插环7的内部,从而可以便捷的调节护栏的连接,又通过在连接插环7的正面插入插销,从而可以便捷控制护栏的稳定连接,从而可以便捷控制护栏的稳定传输,传输机构包括支撑稳定板8、控制转动杆9、稳定转动环10和可拆卸减震垫11,稳定竖板3的内部固定连接有数量为两个的支撑稳定板8,两个支撑稳定板8之间转动连接有控制转动杆9,控制转动杆9的外部转动连接有稳定转动环10,稳定转动环10的外部铺设可拆卸减震垫11,通过设置支撑稳定板8和控制转动杆9,可以快速的控制稳

定转动环10的转动,通过稳定转动环10粘接外部的可拆卸减震垫11,经过可拆卸减震垫11的抵触,可以有效减震。

[0025] 本实施例中,过渡板2位于稳定底板1的顶部与稳定底板1固定连接,过渡板2的顶部固定连接有两个的稳定竖板3。

[0026] 本实施例中,过渡板2为平板状,且过渡板2的顶部开设有数量为两个与稳定竖板3固定连接的插槽,稳定竖板3与过渡板2的连接方式为焊接,过渡板2与稳定底板1通过螺丝固定连接,稳定竖板3由数量为两个的支撑杆和中间的传输板组成,且支撑杆与传输板的连接方式为焊接,从而可以便捷控制顶部稳定竖板3的稳定夹持。

[0027] 本实施例中,插入杆5为长条状,且插入杆5的正面开设有插杆孔,且插入杆5与第一支撑板4的连接方式为焊接,连接插环7为方形环状,且连接插环7的正面开设有分布均匀与插入杆5连通的稳定插孔,通过插入杆5插接到连接插环7的内部,从而可以便捷控制两个护栏的连接。

[0028] 本实施例中,支撑稳定板8为竖板状,且两侧支撑稳定板8的相对侧均开设有与支撑稳定板8转动连接的稳定转槽,支撑稳定板8与稳定竖板3的连接方式为焊接,稳定转动环10为圆筒状,且稳定转动环10的顶部开设有与控制转动杆9稳定连接的稳定插孔,从而可以调节内部控制转动杆9和稳定转动环10的转动。

[0029] 上述实施例的有益效果为:

[0030] 该节能环保的建筑装饰防护栏,通过设置稳定底板1顶部固定连接的过渡板2,通过过渡板2的稳定,可以快速稳定的控制顶部稳定竖板3的支撑,通过设置插入杆5插接到另一组护栏连接插环7的内部,从而可以便捷的调节护栏的连接,又通过在连接插环7的正面插入插销,从而可以便捷控制护栏的稳定连接,从而可以便捷控制护栏的稳定传输,又通过设置支撑稳定板8和控制转动杆9,可以快速的控制稳定转动环10的转动,通过稳定转动环10粘接外部的可拆卸减震垫11,经过可拆卸减震垫11的抵触,可以有效减震,方便了使用者的使用。

[0031] 文中出现的电器元件均与主控器及电源电连接,主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备,且现有公开的电力连接技术,不在文中赘述。

[0032] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0033] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

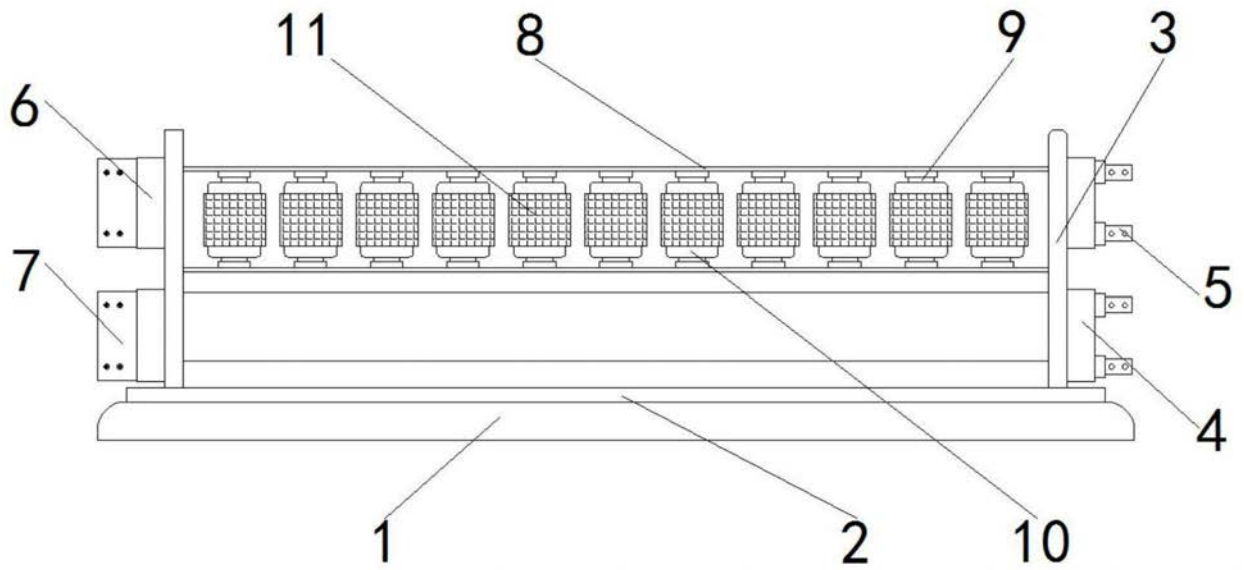


图1

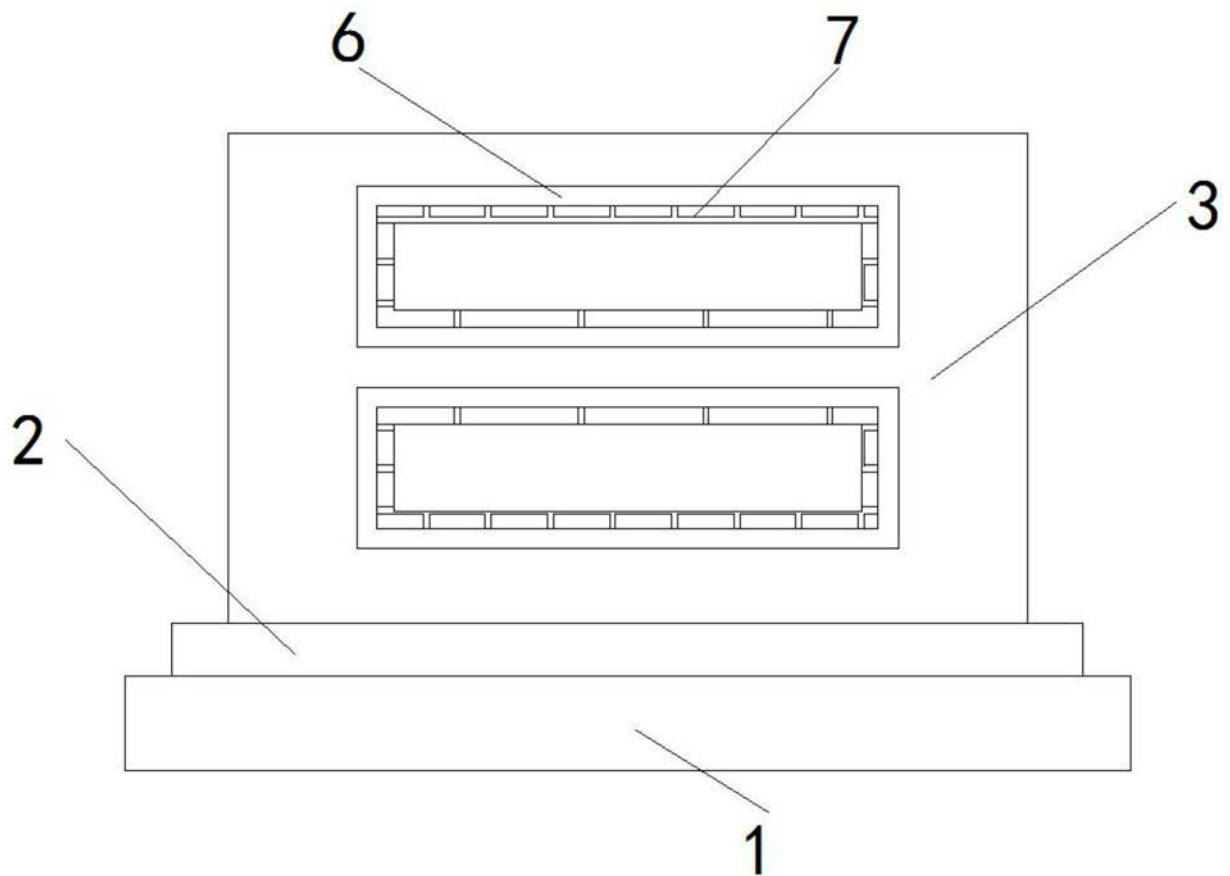


图2