



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202493080 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220081905. 2

(22) 申请日 2012. 03. 07

(73) 专利权人 丁海东

地址 215000 江苏省张家港市金港镇柏林村
三省第七组 132 号

(72) 发明人 丁海东

(51) Int. Cl.

E04H 17/14 (2006. 01)

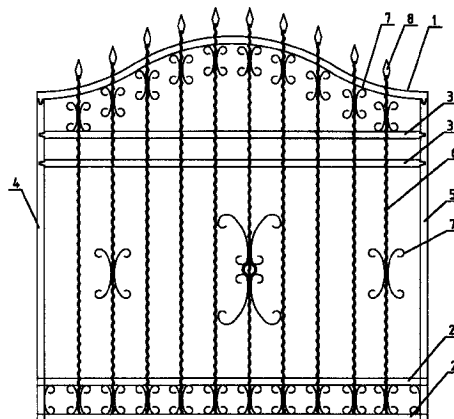
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

玻璃钢仿铁艺围栏

(57) 摘要

本实用新型涉及围栏技术领域,是一种玻璃钢仿铁艺围栏,其包括玻璃钢实心上横杆、玻璃钢实心下横杆、玻璃钢实心加固横杆、玻璃钢实心左侧杆、玻璃钢实心右侧杆和玻璃钢实心立杆;玻璃钢实心上横杆和玻璃钢实心下横杆的左端和右端之间分别固定安装有玻璃钢实心左侧杆和玻璃钢实心右侧杆,在玻璃钢实心左侧杆和玻璃钢实心右侧杆之间的玻璃钢实心上横杆和玻璃钢实心下横杆之间间隔固定安装有玻璃钢实心立杆。本实用新型结构简单,通过玻璃钢实心结构,能将构件加工成任意形状,因此极大地降低了人力物力,降低了加工成本并且外观美观大方、维修方便。



1. 一种玻璃钢仿铁艺围栏,其特征在于:所述包括玻璃钢实心上横杆(1)、玻璃钢实心下横杆(2)、玻璃钢实心加固横杆(3)、玻璃钢实心左侧杆(4)、玻璃钢实心右侧杆(5)和玻璃钢实心立杆(6);玻璃钢实心上横杆(1)和玻璃钢实心下横杆(2)的左端和右端之间分别固定安装有玻璃钢实心左侧杆(4)和玻璃钢实心右侧杆(5),在玻璃钢实心左侧杆(4)和玻璃钢实心右侧杆(5)之间的玻璃钢实心上横杆(1)和玻璃钢实心下横杆(2)之间间隔固定安装有玻璃钢实心立杆(6),在玻璃钢实心左侧杆(4)和玻璃钢实心右侧杆(5)上部之间的玻璃钢实心上横杆(1)和玻璃钢实心下横杆(2)之间固定安装有至少一个穿过玻璃钢实心立杆(6)的玻璃钢实心加固横杆(3),在玻璃钢实心加固横杆(3)和玻璃钢实心下横杆(2)之间的玻璃钢实心立杆(6)上固定安装有装饰体(7)。

2. 根据权利要求1所述的玻璃钢仿铁艺围栏,其特征在于:所述玻璃钢实心加固横杆(3)和玻璃钢实心上横杆(1)之间的玻璃钢实心立杆(6)上固定安装有装饰体(7)。

3. 根据权利要求2所述的玻璃钢仿铁艺围栏,其特征在于:所述玻璃钢实心下横杆(2)为两个,两个玻璃钢实心下横杆(2)之间固定安装有装饰体(7)。

4. 根据权利要求3所述的玻璃钢仿铁艺围栏,其特征在于:所述装饰体(7)上固定有耐磨防腐层。

5. 根据权利要求4所述的玻璃钢仿铁艺围栏,其特征在于:所述玻璃钢实心加固横杆(3)为两个。

6. 根据权利要求1或4所述的玻璃钢仿铁艺围栏,其特征在于:所述玻璃钢实心上横杆(1)和玻璃钢实心下横杆(2)的左端和右端之间分别通过榫卯固定安装有玻璃钢实心左侧杆(4)和玻璃钢实心右侧杆(5),在玻璃钢实心左侧杆(4)和玻璃钢实心右侧杆(5)之间的玻璃钢实心上横杆(1)和玻璃钢实心下横杆(2)之间通过榫卯间隔固定安装有玻璃钢实心立杆(6),在玻璃钢实心左侧杆(4)和玻璃钢实心右侧杆(5)上部之间的玻璃钢实心上横杆(1)和玻璃钢实心下横杆(2)之间通过榫卯固定安装有至少一个穿过玻璃钢实心立杆(6)的玻璃钢实心加固横杆(3)。

7. 根据权利要求6所述的玻璃钢仿铁艺围栏,其特征在于:所述玻璃钢实心立杆(6)的顶部固定安装有装饰帽(8)。

8. 根据权利要求7所述的玻璃钢仿铁艺围栏,其特征在于:所述玻璃钢实心上横杆(1)呈弧形或波浪形。

9. 根据权利要求8所述的玻璃钢仿铁艺围栏,其特征在于:所述玻璃钢实心加固横杆(3)呈弧形或波浪形。

10. 根据权利要求9所述的玻璃钢仿铁艺围栏,其特征在于:所述装饰体(7)呈龙状或凤状或龙凤相对状。

玻璃钢仿铁艺围栏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及围栏技术领域，是一种玻璃钢仿铁艺围栏。

背景技术

[0002] 目前市场上的围栏大都为混凝土格栅、静电喷涂栏杆，塑料 PVC 围栏、铁花围栏、玻璃钢空花围栏，因为其各自自身存在的不足，或笨重或不美观（外形单一）或不牢固、或焊接制作不易、或维护费用高、易老化、不时尚等。特别是欧式铁艺围栏还存在着维护上的不易，即使用电镀法镀锌、镍以防锈，都是要在围栏全部焊接完毕后，放入电镀池中整体电镀，非常不易，费时费力。还有外形单一，包括静电喷涂栏杆的各种现有栏杆，都是各式材质方管、圆管、简单拼接而成，没有花饰、花型等装饰图案点缀、美化。现有的一些热镀锌的方管、圆管组合的围栏，虽然有结构简单、重量轻的特点，在防腐蚀、防老化方面有一定进展，但其造型简单，不美观、时尚的状况，仍然没有改变，而具有漂亮纹式图案的欧式铁艺围栏仍然在高档围栏市场中被应用，但铁艺围栏由于重量过重且需要结构件大量焊接，不仅增加了安装成本，而且影响供货时间，而在使用中逐渐受到限制。

发明内容

[0003] 本实用新型提供了一种玻璃钢仿铁艺围栏，克服了上述现有技术之不足，其能解决现有围栏成本高、外形单一和维护费用高的问题。

[0004] 一种玻璃钢仿铁艺围栏，包括玻璃钢实心上横杆、玻璃钢实心下横杆、玻璃钢实心加固横杆、玻璃钢实心左侧杆、玻璃钢实心右侧杆和玻璃钢实心立杆；玻璃钢实心上横杆和玻璃钢实心下横杆的左端和右端之间分别固定安装有玻璃钢实心左侧杆和玻璃钢实心右侧杆，在玻璃钢实心左侧杆和玻璃钢实心右侧杆之间的玻璃钢实心上横杆和玻璃钢实心下横杆之间间隔固定安装有玻璃钢实心立杆，在玻璃钢实心左侧杆和玻璃钢实心右侧杆上部之间的玻璃钢实心上横杆和玻璃钢实心下横杆之间固定安装有至少一个穿过玻璃钢实心立杆的玻璃钢实心加固横杆，在玻璃钢实心加固横杆和玻璃钢实心下横杆之间的玻璃钢实心立杆上固定安装有装饰体。

[0005] 以上玻璃钢实心加固横杆和玻璃钢实心上横杆之间的玻璃钢实心立杆上固定安装有装饰体。

[0006] 以上玻璃钢实心下横杆为两个，两个玻璃钢实心下横杆之间固定安装有装饰体。

[0007] 以上装饰体上固定有耐磨防腐层。

[0008] 以上玻璃钢实心加固横杆为两个。

[0009] 以上玻璃钢实心上横杆和玻璃钢实心下横杆的左端和右端之间分别通过榫卯固定安装有玻璃钢实心左侧杆和玻璃钢实心右侧杆，在玻璃钢实心左侧杆和玻璃钢实心右侧杆之间的玻璃钢实心上横杆和玻璃钢实心下横杆之间通过榫卯间隔固定安装有玻璃钢实心立杆，在玻璃钢实心左侧杆和玻璃钢实心右侧杆上部之间的玻璃钢实心上横杆和玻璃钢实心下横杆之间通过榫卯固定安装有至少一个穿过玻璃钢实心立杆的玻璃钢实心加固横

杆。

[0010] 以上玻璃钢实心立杆的顶部固定安装有装饰帽。

[0011] 以上玻璃钢实心上横杆呈弧形或波浪形。

[0012] 以上玻璃钢实心加固横杆呈弧形或波浪形。

[0013] 以上装饰体呈龙状或凤状或龙凤相对状。

[0014] 本实用新型结构简单,通过玻璃钢实心结构,能将构件加工成任意形状,因此极大地降低了人力物力,降低了加工成本并且外观美观大方、维修方便。

附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型的主视结构图。

[0016] 图中的编码分别为:1 为玻璃钢实心上横杆,2 为玻璃钢实心下横杆,3 为玻璃钢实心加固横杆,4 为玻璃钢实心左侧杆,5 为玻璃钢实心右侧杆,6 为玻璃钢实心立杆,7 为装饰体,8 为装饰帽。

具体实施方式

[0017] 如图 1 所示,一种玻璃钢仿铁艺围栏,包括玻璃钢实心上横杆 1、玻璃钢实心下横杆 2、玻璃钢实心加固横杆 3、玻璃钢实心左侧杆 4、玻璃钢实心右侧杆 5 和玻璃钢实心立杆 6;玻璃钢实心上横杆 1 和玻璃钢实心下横杆 2 的左端和右端之间分别固定安装有玻璃钢实心左侧杆 4 和玻璃钢实心右侧杆 5,在玻璃钢实心左侧杆 4 和玻璃钢实心右侧杆 5 之间的玻璃钢实心上横杆 1 和玻璃钢实心下横杆 2 之间间隔固定安装有玻璃钢实心立杆 6,在玻璃钢实心左侧杆 4 和玻璃钢实心右侧杆 5 上部之间的玻璃钢实心上横杆 1 和玻璃钢实心下横杆 2 之间固定安装有至少一个穿过玻璃钢实心立杆 6 的玻璃钢实心加固横杆 3,在玻璃钢实心加固横杆 3 和玻璃钢实心下横杆 2 之间的玻璃钢实心立杆 6 上固定安装有装饰体 7。安装时,可通过现有公知的各种安装方式来对各部件进行连接安装,各部件采用玻璃钢实心结构易成型,因此便于根据客户要求各种形状的加工;根据需要,玻璃钢实心加固横杆 3 和玻璃钢实心上横杆 1 之间的玻璃钢实心立杆 6 上固定安装有装饰体 7;玻璃钢实心下横杆 2 为两个,两个玻璃钢实心下横杆 2 之间固定安装有装饰体 7;在装饰体 7 上固定有耐磨防腐层。耐磨防腐层可采用现有公知的纳米喷镀,这样既可耐磨防腐、抗老化,还可以体现金粉、青铜、黄铜等金属表面的金属效果,不需整体电镀;根据需要,玻璃钢实心加固横杆 3 为两个;为了便于安装和拆卸,玻璃钢实心上横杆 1 和玻璃钢实心下横杆 2 的左端和右端之间分别通过榫卯固定安装有玻璃钢实心左侧杆 4 和玻璃钢实心右侧杆 5,在玻璃钢实心左侧杆 4 和玻璃钢实心右侧杆 5 之间的玻璃钢实心上横杆 1 和玻璃钢实心下横杆 2 之间通过榫卯间隔固定安装有玻璃钢实心立杆 6,在玻璃钢实心左侧杆 4 和玻璃钢实心右侧杆 5 上部之间的玻璃钢实心上横杆 1 和玻璃钢实心下横杆 2 之间通过榫卯固定安装有至少一个穿过玻璃钢实心立杆 6 的玻璃钢实心加固横杆 3;为了增加美观,玻璃钢实心立杆 6 的顶部固定安装有装饰帽 8;玻璃钢实心上横杆 1 呈弧形或波浪形;玻璃钢实心加固横杆 3 呈弧形或波浪形;装饰体 7 呈龙状或凤状或龙凤相对状。这样可增加围栏的高档美观性。

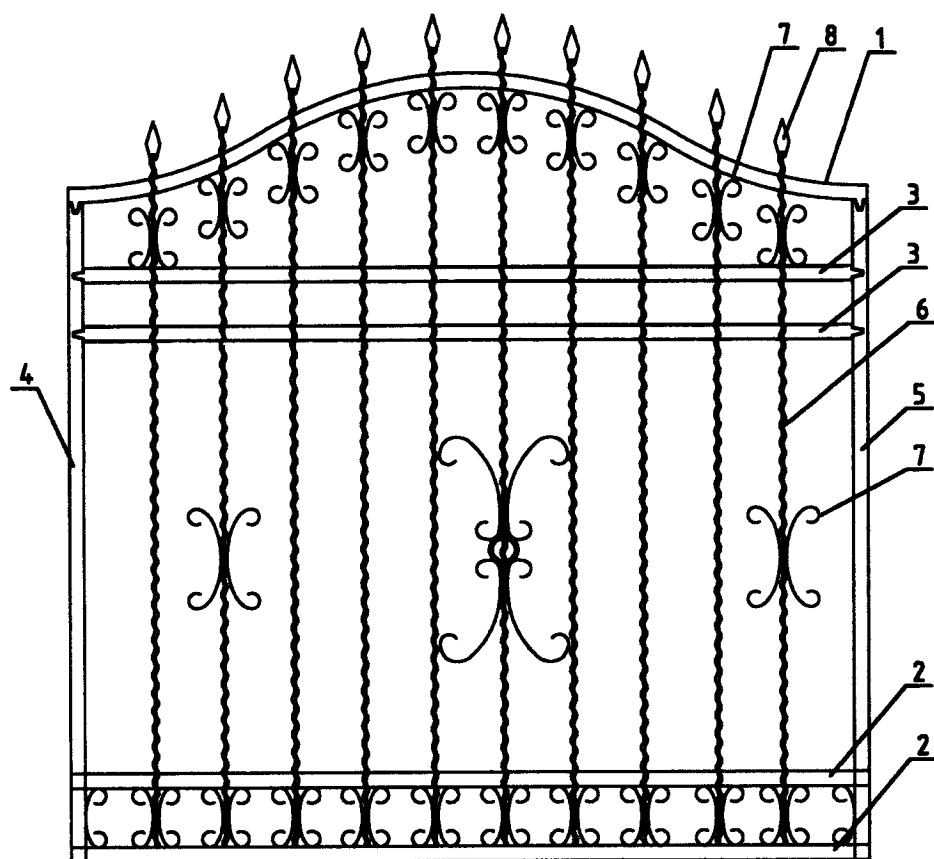


图 1