



(21) 申请号 202321317929.8

(22) 申请日 2023.05.29

(73) 专利权人 孟令庄

地址 054001 河北省邢台市桥东区师专街8
号市三中家属院1号楼1单元201室

(72) 发明人 孟令庄 朱志芳 孙虹云 毕英侃
齐晓亮

(74) 专利代理机构 无锡权正知识产权代理事务
所(普通合伙) 32735

专利代理师 王俊峰

(51) Int. Cl.

A01K 3/00 (2006.01)

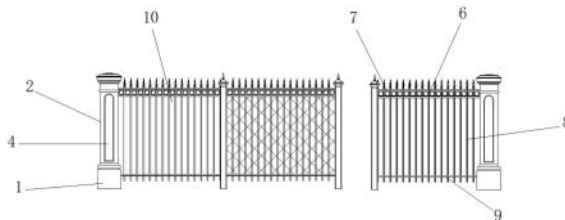
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种养猪畜牧用栅栏结构

(57) 摘要

本实用新型提供了一种养猪畜牧用栅栏结构,栅栏结构中的牧用栅栏竖杆和底部固定横杆是主要的支撑和连接部件,其中牧用栅栏竖杆作为竖起的支柱,支撑整个栅栏的重量和承受外部冲击力,通过底部固定横杆则连接在牧用栅栏竖杆上方,起到横向的连接和加强作用,使整个栅栏结构更加坚固和牢固。栅栏格孔的主要作用是覆盖整个栅栏结构,形成一个连续的隔离屏障,防止畜禽越界和逃跑,同时具有透气性和可见性,方便畜牧场的管理,养猪畜栅栏地锚是连接牧用栅栏竖杆和底部固定横杆,使整个栅栏结构更加紧密和牢固。而养猪畜栅栏地锚则用于固定栅栏结构,防止被外部冲击或风力吹倒,从而保证整个栅栏结构的稳定性和牢固性。



1. 一种养猪畜牧用栅栏结构,包括养猪畜栅栏地锚(1),以及设置于所述养猪畜栅栏地锚(1)上方的栅栏加固柱(2),其特征在于,所述养猪畜栅栏地锚(1)和所述栅栏加固柱(2)之间镶嵌安装有支撑底台(3),所述栅栏加固柱(2)外部四面均嵌有防护橡胶层(4),所述栅栏加固柱(2)顶部外边上嵌套有横板连接外环杆(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种养猪畜牧用栅栏结构,其特征在于,所述栅栏加固柱(2)采用不锈钢材质,覆盖其表面的所述防护橡胶层(4)采用橡胶材质。

3. 根据权利要求2所述的一种养猪畜牧用栅栏结构,其特征在于,所述横板连接外环杆(5)的一侧焊枪焊接有牧用栅栏横板(6),所述牧用栅栏横板(6)内部镶嵌有加固环(7)。

4. 根据权利要求3所述的一种养猪畜牧用栅栏结构,其特征在于,所述栅栏加固柱(2)顶端的一侧连接着所述牧用栅栏横板(6),而所述栅栏加固柱(2)底部的一侧则镶嵌有底部固定横杆(9)。

5. 根据权利要求4所述的一种养猪畜牧用栅栏结构,其特征在于,所述牧用栅栏横板(6)的下方镶嵌有牧用栅栏竖杆(8),而所述牧用栅栏竖杆(8)底杆则与所述底部固定横杆(9)相互连接。

6. 根据权利要求5所述的一种养猪畜牧用栅栏结构,其特征在于,所述牧用栅栏竖杆(8)顶杆贯穿着所述牧用栅栏横板(6),突出的顶杆表面嵌有栅栏竖杆顶针(11)。

7. 根据权利要求6所述的一种养猪畜牧用栅栏结构,其特征在于,所述牧用栅栏竖杆(8)设有十六个,呈线型状阵列在所述牧用栅栏横板(6),以及所述底部固定横杆(9)上,每个两个所述牧用栅栏竖杆(8)之间形成栅栏格孔(10),而所述栅栏格孔(10)设有八个。

8. 根据权利要求7所述的一种养猪畜牧用栅栏结构,其特征在于,所述牧用栅栏横板(6)和所述底部固定横杆(9)的一侧镶嵌有延长杆(12),通过所述延长杆(12)可将数个栅栏相互连接。

一种养猪畜牧用栅栏结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及栅栏结构领域,具体而言,涉及一种养猪畜牧用栅栏结构。

背景技术

[0002] 在现代的畜牧场中,栅栏结构常常用于围住畜栏,以控制畜禽的活动范围和管理畜牧场。然而,但是现有的栅栏结构在使用的过程中存在一些不足之处仍需要进行改进:首先就是现有的栅栏结构连接方式较为单一,在使用的过程中栅栏结构不紧密,不牢固,容易被外部冲击或风力吹倒,无法保证整个栅栏结构的稳定性和牢固性,因此我们对此做出改进,提出一种养猪畜牧用栅栏结构。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于:针对目前存在的背景技术提出的问题。为了实现上述实用新型目的,本实用新型提供了以下技术方案:一种养猪畜牧用栅栏结构,包括养猪畜栅栏地锚,以及设置于养猪畜栅栏地锚上方的栅栏加固柱,养猪畜栅栏地锚和栅栏加固柱之间镶嵌安装有支撑底台,栅栏加固柱外部四面均嵌有防护橡胶层,栅栏加固柱顶部外边上嵌套有横板连接外环杆。

[0004] 作为本实用新型优选的技术方案,栅栏加固柱不锈钢材质,覆盖其表面的防护橡胶层橡胶材质。

[0005] 上述结构,通过栅栏加固柱不锈钢材质可有效加固,通过覆盖其表面的防护橡胶层橡胶材质,在栅栏加固柱受到撞击时可有效的进行缓冲,

[0006] 作为本实用新型优选的技术方案,横板连接外环杆的一侧焊枪焊接有牧用栅栏横板,牧用栅栏横板内部镶嵌有加固环。

[0007] 上述结构,通过横板连接外环杆的一侧焊枪焊接有牧用栅栏横板,牧用栅栏横板内部镶嵌有加固环,通过栅栏横板可有效的进行加固。

[0008] 作为本实用新型优选的技术方案,栅栏加固柱顶端的一侧连接着牧用栅栏横板,而栅栏加固柱底部的一侧则镶嵌有底部固定横杆。

[0009] 上述结构,通过栅栏加固柱顶端的一侧连接着牧用栅栏横板,而栅栏加固柱底部的一侧则镶嵌有底部固定横杆,通过底部固定横杆连接牧用栅栏竖杆的横向部件,应用的材料为优质钢材或者合金铝材

[0010] 作为本实用新型优选的技术方案,牧用栅栏横板的下方镶嵌有牧用栅栏竖杆,而牧用栅栏竖杆底杆则与底部固定横杆相互连接。

[0011] 上述结构,通过,牧用栅栏横板的下方镶嵌有牧用栅栏竖杆,而牧用栅栏竖杆底杆则与底部固定横杆相互连接,栅栏结构中的牧用栅栏竖杆和底部固定横杆是主要的支撑和连接部件,其中牧用栅栏竖杆作为竖起的支柱,支撑整个栅栏的重量和承受外部冲击力,而底部固定横杆则连接在牧用栅栏竖杆上方,起到横向的连接和加强作用,使整个栅栏结构更加坚固和牢固

[0012] 作为本实用新型优选的技术方案,牧用栅栏竖杆顶杆贯穿着牧用栅栏横板,突出的顶杆表面嵌有栅栏竖杆顶针。

[0013] 上述结构,通过牧用栅栏竖杆顶杆贯穿着牧用栅栏横板,突出的顶杆表面嵌有栅栏竖杆顶针,通过栅栏竖杆顶针可防止外接的捕食动物进行翻越栅栏对圈养的畜牧进行捕食。

[0014] 作为本实用新型优选的技术方案,牧用栅栏竖杆设有十六个,呈线型状阵列在牧用栅栏横板,以及底部固定横杆上,每个两个牧用栅栏竖杆之间形成栅栏格孔,而栅栏格孔设有八个。

[0015] 上述结构,通过牧用栅栏竖杆设有十六个,呈线型状阵列在牧用栅栏横板,以及底部固定横杆上,每个两个牧用栅栏竖杆之间形成栅栏格孔,而栅栏格孔设有八个,栅栏格孔的主要作用是覆盖整个栅栏结构,形成一个连续的隔离屏障,防止畜禽越界和逃跑,同时具有透气性和可见性,方便畜牧场的管理

[0016] 作为本实用新型优选的技术方案,牧用栅栏横板和底部固定横杆的一侧镶嵌有延长杆,通过延长杆可将数个栅栏相互连接。

[0017] 上述结构,通过牧用栅栏横板和底部固定横杆的一侧镶嵌有延长杆,通过延长杆可将数个栅栏相互连接,通过设置的延长杆可进行外部的补充连接。

[0018] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:

[0019] 在本实用新型的方案中:

[0020] 1.牧用栅栏竖杆用于支撑栅栏结构的竖立部件,应用的材料为优质钢材或者合金铝材,杆身表面经过防锈处理。通过底部固定横杆用于连接牧用栅栏竖杆的横向部件,应用的材料为优质钢材或者合金铝材。养猪畜栅栏地锚:用于固定栅栏结构的养猪畜栅栏地锚,应用的材料为优质不锈钢材料。栅栏结构中的牧用栅栏竖杆和底部固定横杆是主要的支撑和连接部件,其中牧用栅栏竖杆作为竖起的支柱,支撑整个栅栏的重量和承受外部冲击力。

[0021] 2.通过底部固定横杆则连接在牧用栅栏竖杆上方,起到横向的连接和加强作用,使整个栅栏结构更加坚固和牢固。栅栏格孔的主要作用是覆盖整个栅栏结构,形成一个连续的隔离屏障,防止畜禽越界和逃跑,同时具有透气性和可见性,方便畜牧场的管理。

[0022] 3.养猪畜栅栏地锚是连接牧用栅栏竖杆和底部固定横杆,使整个栅栏结构更加紧密和牢固。而养猪畜栅栏地锚则用于固定栅栏结构,防止被外部冲击或风力吹倒,从而保证整个栅栏结构的稳定性和牢固性。

附图说明

[0023] 图1为本实用新型提供的结构示意图;

[0024] 图2为本实用新型提供的栅栏竖杆顶针结构示意图;

[0025] 图3为本实用新型提供的支承底台结构示意图;

[0026] 图4为本实用新型提供的俯视结构示意图。

[0027] 图中标示:

[0028] 1、养猪畜栅栏地锚;2、栅栏加固柱;3、支承底台;4、防护橡胶层;5、横板连接外环杆;6、牧用栅栏横板;7、加固环;8、牧用栅栏竖杆;9、底部固定横杆;10、栅栏格孔;11、栅栏竖杆顶针;12、延长杆。

具体实施方式

[0029] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述。显然,所描述的实施例是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0030] 因此,以下对本实用新型的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围,而是仅仅表示本实用新型的部分实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作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,需要说明的是,在不冲突的情况下,本实用新型中的实施例及实施例中的特征和技术方案可以相互组合,应注意到:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0031] 实施例1:请参阅图1-4,一种养猪畜牧用栅栏结构,包括养猪畜栅栏地锚1,以及设置于养猪畜栅栏地锚1上方的栅栏加固柱2,养猪畜栅栏地锚1和栅栏加固柱2之间镶嵌安装有支撑底台3,栅栏加固柱2外部四面均嵌有防护橡胶层4,栅栏加固柱2顶部外边上嵌套有横板连接外环杆5。栅栏加固柱2采用不锈钢材质,覆盖其表面的防护橡胶层4采用橡胶材质。采用上述结构,通过栅栏加固柱2采用不锈钢材质可有效加固,通过覆盖其表面的防护橡胶层4采用橡胶材质,在栅栏加固柱2受到撞击时可有效的进行缓冲。

[0032] 横板连接外环杆5的一侧焊枪焊接有牧用栅栏横板6,牧用栅栏横板6内部镶嵌有加固环7。采用上述结构,通过横板连接外环杆5的一侧焊枪焊接有牧用栅栏横板6,牧用栅栏横板6内部镶嵌有加固环7,通过栅栏横板6可有效的进行加固。栅栏加固柱2顶端的一侧连接着牧用栅栏横板6,而栅栏加固柱2底部的一侧则镶嵌有底部固定横杆9。采用上述结构,通过栅栏加固柱2顶端的一侧连接着牧用栅栏横板6,而栅栏加固柱2底部的一侧则镶嵌有底部固定横杆9,通过底部固定横杆9连接牧用栅栏竖杆8的横向部件,应用的材料为优质钢材或者合金铝材。

[0033] 牧用栅栏横板6的下方镶嵌有牧用栅栏竖杆8,而牧用栅栏竖杆8底杆则与底部固定横杆9相互连接。采用上述结构,通过,牧用栅栏横板6的下方镶嵌有牧用栅栏竖杆8,而牧用栅栏竖杆8底杆则与底部固定横杆9相互连接,栅栏结构中的牧用栅栏竖杆8和底部固定横杆9是主要的支撑和连接部件,其中牧用栅栏竖杆8作为竖起的支柱,支撑整个栅栏的重量和承受外部冲击力,而底部固定横杆9则连接在牧用栅栏竖杆8上方,起到横向的连接和加强作用,使整个栅栏结构更加坚固和牢固,牧用栅栏竖杆8顶杆贯穿着牧用栅栏横板6,突出的顶杆表面嵌有栅栏竖杆顶针11。采用上述结构,通过牧用栅栏竖杆8顶杆贯穿着牧用栅栏横板6,突出的顶杆表面嵌有栅栏竖杆顶针11,通过栅栏竖杆顶针11可防止外接的捕食动物进行翻越栅栏对圈养的畜牧进行捕食。

[0034] 牧用栅栏竖杆8设有十六个,呈线型状阵列在牧用栅栏横板6,以及底部固定横杆9上,每个两个牧用栅栏竖杆8之间形成栅栏格孔10,而栅栏格孔10设有八个。采用上述结构,通过牧用栅栏竖杆8设有十六个,呈线型状阵列在牧用栅栏横板6,以及底部固定横杆9上,每个两个牧用栅栏竖杆8之间形成栅栏格孔10,而栅栏格孔10设有八个,栅栏格孔10的主要作用是覆盖整个栅栏结构,形成一个连续的隔离屏障,防止畜禽越界和逃跑,同时具有透气性和可见性,方便畜牧场的管理。牧用栅栏横板6和底部固定横杆9的一侧镶嵌有延长杆12,通过延长杆12可将数个栅栏相互连接。采用上述结构,通过牧用栅栏横板6和底部固定横杆

9的一侧镶嵌有延长杆12,通过延长杆12可将数个栅栏相互连接,通过设置的延长杆12可进行外部的补充连接。

[0035] 本实用新型在使用的过程中,牧用栅栏竖杆8用于支撑栅栏结构的竖立部件,应用的材料为优质钢材或者合金铝材,杆身表面经过防锈处理。底部固定横杆9:用于连接牧用栅栏竖杆8的横向部件,应用的材料为优质钢材或者合金铝材。养猪畜栅栏地锚1:用于固定栅栏结构的养猪畜栅栏地锚1,应用的材料为优质不锈钢材料。栅栏结构中的牧用栅栏竖杆8和底部固定横杆9是主要的支撑和连接部件,其中牧用栅栏竖杆8作为竖起的支柱,支撑整个栅栏的重量和承受外部冲击力,而底部固定横杆9则连接在牧用栅栏竖杆8上方,起到横向的连接和加强作用,使整个栅栏结构更加坚固和牢固。栅栏格孔10的主要作用是覆盖整个栅栏结构,形成一个连续的隔离屏障,防止畜禽越界和逃跑,同时具有透气性和可见性,方便畜牧场的管理。养猪畜栅栏地锚1是连接牧用栅栏竖杆8和底部固定横杆9,使整个栅栏结构更加紧密和牢固。而养猪畜栅栏地锚1则用于固定栅栏结构,防止被外部冲击或风力吹倒,从而保证整个栅栏结构的稳定性和牢固性。

[0036] 以上实施例仅用以说明本实用新型而并非限制本实用新型所描述的技术方案,尽管本说明书参照上述的各个实施例对本实用新型已进行了详细的说明,但本实用新型不局限于上述具体实施方式,因此任何对本实用新型进行修改或等同替换;而一切不脱离实用新型的精神和范围的技术方案及其改进,其均涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

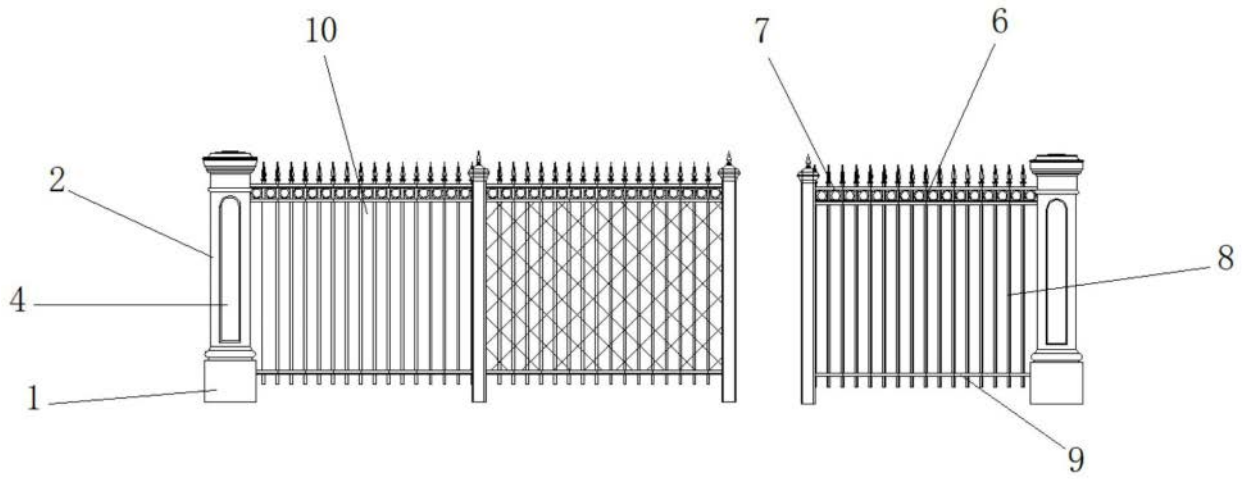


图1

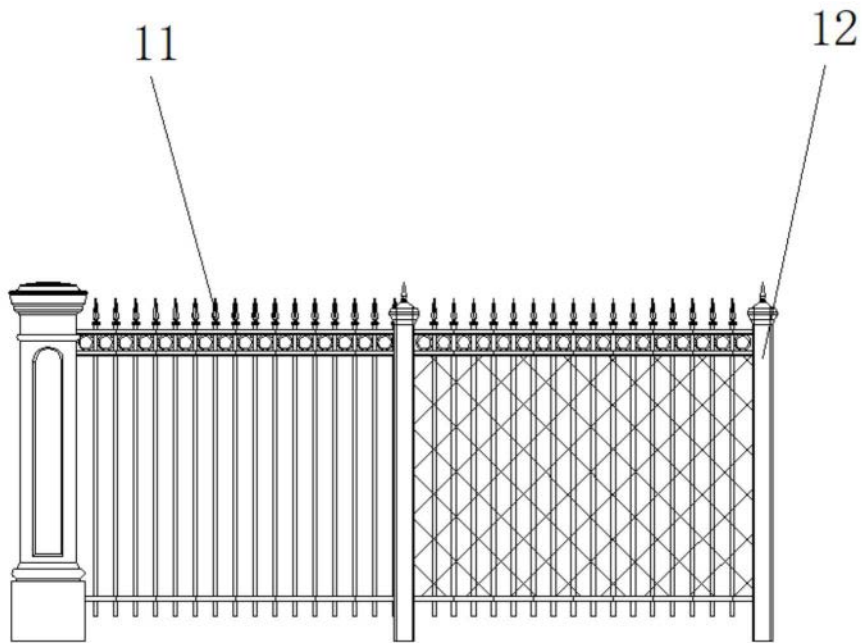


图2

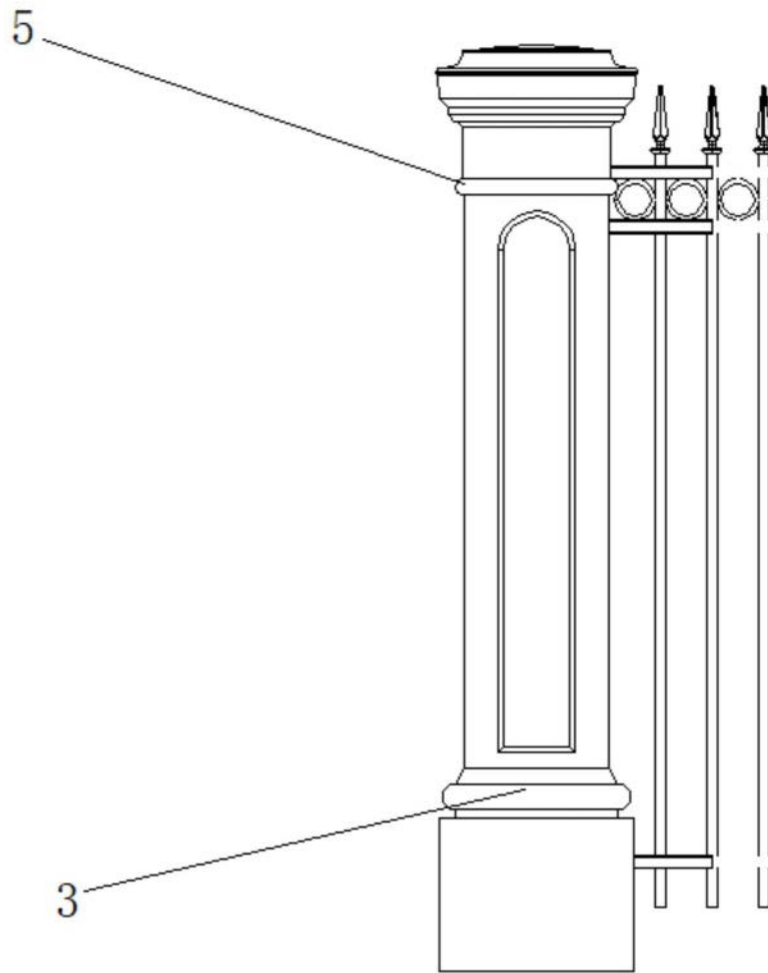


图3

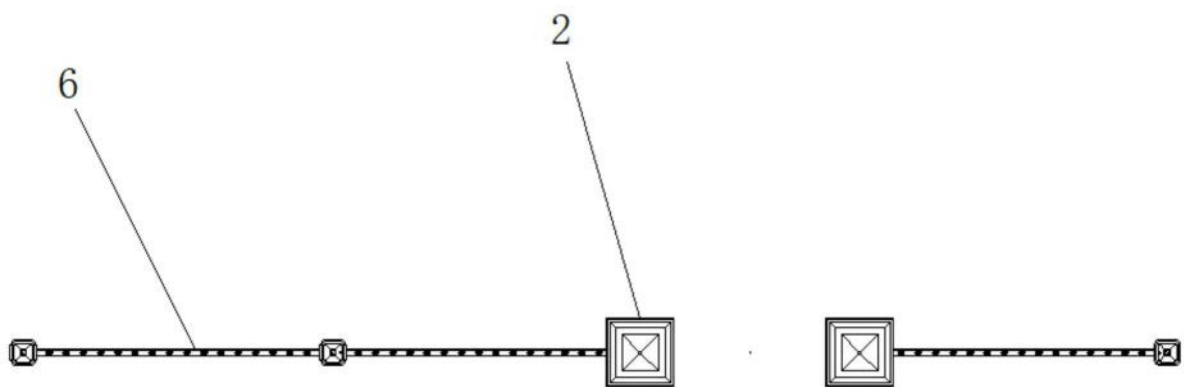


图4