



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221382070 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 23

(21) 申请号 202323590849.2

(22) 申请日 2023.12.27

(73) 专利权人 赤城县农业农村局

地址 075500 河北省张家口市赤城县赤城
镇红山寺南街91号(赤城县农业农村
局)

(72) 发明人 郝云

(74) 专利代理机构 北京中索知识产权代理有限
公司 11640

专利代理师 邹长斌

(51) Int.Cl.

A01K 1/00 (2006.01)

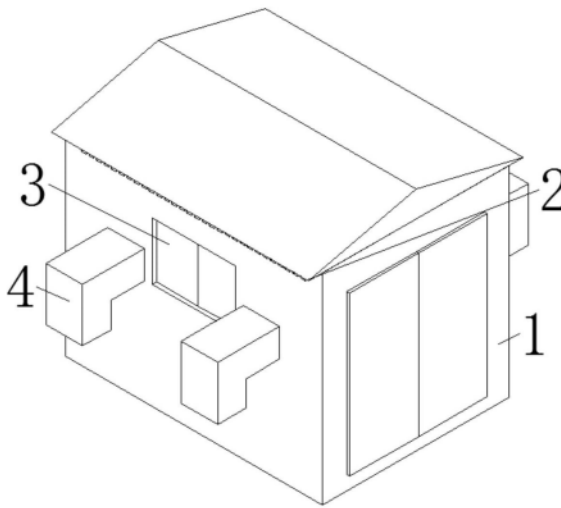
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种畜牧养殖用多方位通风的畜牧舍

(57) 摘要

本实用新型公开了一种畜牧养殖用多方位通风的畜牧舍,涉及畜牧养殖技术领域,包括设置在畜牧舍本体表面的通风孔、设置在畜牧舍本体表面的通风窗,畜牧舍本体的表面设置有通风组件;通风组件的内部包括有设置在畜牧舍本体表面的L型通道,且L型通道的内部设置有排风扇,排风扇的输出轴上连接有转动杆,且转动杆的表面连接有清洁板;L型通道的进风端连接有与清洁板表面相接触的滤板。本实用新型中,通过设置的通风组件,可使排风扇在换气时,可对进气端表面的滤板进行清理,避免养植物毛发堆积在滤板的表面,对换气工作造成影响,同时通过设置在通风组件内部的L型通道,可避免在冬天时,外界的冷风灌入到畜牧舍的内部,对动物的养殖造成影响。



1.一种畜牧养殖用多方位通风的畜牧舍,包括设置在畜牧舍本体(1)表面的通风孔(2)、设置在畜牧舍本体(1)表面的通风窗(3),其特征在于:所述畜牧舍本体(1)的表面设置有通风组件;

所述通风组件的内部包括有设置在畜牧舍本体(1)表面的L型通道(4),且L型通道(4)的内部设置有排风扇(6),所述排风扇(6)的输出轴上连接有转动杆(7),且转动杆(7)的表面连接有清洁板(8);

所述L型通道(4)与的进风端连接有与清洁板(8)表面相接触的滤板(5)。

2.根据权利要求1所述的一种畜牧养殖用多方位通风的畜牧舍,其特征在于:所述L型通道(4)的进风端与畜牧舍本体(1)为横向安装,且L型通道(4)的出风端与地面呈垂直。

3.根据权利要求1所述的一种畜牧养殖用多方位通风的畜牧舍,其特征在于:所述L型通道(4)的拐角处设置有导板(9)。

4.根据权利要求1所述的一种畜牧养殖用多方位通风的畜牧舍,其特征在于:所述L型通道(4)的底端设置有支架(10),且支架(10)的四角处分别开设有定位孔(11),所述支架(10)的中心处连接有连接管(12),且连接管(12)的内部螺纹连接有连接杆(13),所述连接杆(13)的底端连接有竖杆(14),且竖杆(14)的底端连接有挤压块(15),所述连接管(12)的内壁环形等距设置有安装板(16),且安装板(16)的表面滑动连接有固定板(17),所述固定板(17)的表面连接有固定杆(18),且固定杆(18)的一端连接有挤压球(19),所述固定板(17)与连接管(12)的内壁之间连接有弹簧(20),所述支架(10)的表面放置有矩形板(21),且矩形板(21)的中心处开设有连接孔(22),所述连接孔(22)的内壁环形等距开设有固定孔(23),所述矩形板(21)的表面设置有滤网(24),且矩形板(21)的四周分别连接有定位杆(25)。

5.根据权利要求4所述的一种畜牧养殖用多方位通风的畜牧舍,其特征在于:所述挤压块(15)为锥形,且挤压块(15)与挤压球(19)的表面相接触。

6.根据权利要求4所述的一种畜牧养殖用多方位通风的畜牧舍,其特征在于:所述定位杆(25)与定位孔(11)的内部相连接,所述固定杆(18)与固定孔(23)的内部相连接。

一种畜牧养殖用多方位通风的畜牧舍

技术领域

[0001] 本实用新型涉及畜牧养殖技术领域,尤其涉及一种畜牧养殖用多方位通风的畜牧舍。

背景技术

[0002] 畜牧养殖是指规模化猪场猪的饲养管理,肉鸡饲养管理,蛋鸡饲养管理,商品肉鹅饲养管理,羊饲养管理等,而对大批量的牲畜进行饲养工作时,需要通过多方位通风的畜牧舍进行饲养操作,使得牲畜的饲养环境优异,确保牲畜养殖的正常工作。

[0003] 目前的畜牧养殖用畜牧舍一般都是通过排风扇、排气槽以及排气窗等对畜牧舍的内部进行通风换气,且排气通道均安装有滤网等,以便于对畜牧舍内部的一些毛发进行过滤,但是目前的畜牧舍的排风通道上堆积的毛发等均是工作人员手动对其清除,手动清除不仅较为麻烦,且增加了劳动力,同时目前的排气通道均是直进直出,在冬天时,容易使外界的冷风灌入到畜牧舍的内部,导致畜牧舍内部的温度降低,对动物的饲养造成一定的影响。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供了一种畜牧养殖用多方位通风的畜牧舍,通过设置的通风组件,可使排风扇在换气时,可对进气端表面的滤板进行清理,避免养殖物的毛发堆积在滤板的表面,对换气工作造成影响,同时通过设置在通风组件内部的L型通道,可避免在冬天时,外界的冷风灌入到畜牧舍的内部,对动物的养殖造成影响,综上解决了背景技术中的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种畜牧养殖用多方位通风的畜牧舍,包括设置在畜牧舍本体表面的通风孔、设置在畜牧舍本体表面的通风窗,所述畜牧舍本体的表面设置有通风组件;

[0007] 所述通风组件的内部包括有设置在畜牧舍本体表面的L型通道,且L型通道的内部设置有排风扇,所述排风扇的输出轴上连接有转动杆,且转动杆的表面连接有清洁板;

[0008] 所述L型通道与的进风端连接有与清洁板表面相接触的滤板。

[0009] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0010] 所述L型通道的进风端与畜牧舍本体为横向安装,且L型通道的出风端与地面呈垂直。

[0011] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0012] 所述L型通道的拐角处设置有导板。

[0013] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0014] 所述L型通道的底端设置有支架,且支架的四角处分别开设有定位孔,所述支架的中心处连接有连接管,且连接管的内部螺纹连接有连接杆,所述连接杆的底端连接有竖杆,且竖杆的底端连接有挤压块,所述连接管的内壁环形等距设置有安装板,且安装板的表面滑动连接有固定板,所述固定板的表面连接有固定杆,且固定杆的一端连接有挤压球,所述

固定板与连接管的内壁之间连接有弹簧,所述支架的表面放置有矩形板,且矩形板的中心处开设有连接孔,所述连接孔的内壁环形等距开设有固定孔,所述矩形板的表面设置有滤网,且矩形板的四周分别连接有定位杆。

[0015] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0016] 所述挤压块为锥形,且挤压块与挤压球的表面相接触。

[0017] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0018] 所述定位杆与定位孔的内部相连接,所述固定杆与固定孔的内部相连接。

[0019] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0020] 本实用新型中,通过设置的通风组件,可使排风扇在换气时,可对进气端表面的滤板进行清理,避免养植物的毛发堆积在滤板的表面,对换气工作造成影响,同时通过设置在通风组件内部的L型通道,可避免在冬天时,外界的冷风灌入到畜牧舍的内部,对动物的养殖造成影响。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型中一种畜牧养殖用多方位通风的畜牧舍结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型中L型通道表面部分结构示意图;

[0023] 图3为本实用新型中L型通道内部部分结构示意图;

[0024] 图4为本实用新型中L型通道底端部分结构示意图;

[0025] 图5为本实用新型中L型通道内部部分结构示意图;

[0026] 图6为本实用新型中连接管内部部分结构示意图;

[0027] 图7为本实用新型中矩形板表面部分结构示意图。

[0028] 图例说明:

[0029] 1、畜牧舍本体;2、通风孔;3、通风窗;4、L型通道;5、滤板;6、排风扇;7、转动杆;8、清洁板;9、导板;10、支架;11、定位孔;12、连接管;13、连接杆;14、竖杆;15、挤压块;16、安装板;17、固定板;18、固定杆;19、挤压球;20、弹簧;21、矩形板;22、连接孔;23、固定孔;24、滤网;25、定位杆。

具体实施方式

[0030] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0031] 参照图1-7,一种畜牧养殖用多方位通风的畜牧舍,包括设置在畜牧舍本体1表面的通风孔2、设置在畜牧舍本体1表面的通风窗3,畜牧舍本体1的表面设置有通风组件;通风组件的内部包括有设置在畜牧舍本体1表面的L型通道4,且L型通道4的内部设置有排风扇6,排风扇6的输出轴上连接有转动杆7,且转动杆7的表面连接有清洁板8;L型通道4与的进风端连接有与清洁板8表面相接触的滤板5排风扇6为现有物品,其内部设置有电机、转杆与扇叶等,而转动杆7则是穿过排风扇6外壳与转杆相连接的,从而可使排风扇6在工作时,可带动着转动杆7以及清洁板8进行转动,便于通过清洁板8将粘附在滤板5表面的毛发进行清

除。

[0032] 进一步的,L型通道4的进风端与畜牧舍本体1为横向安装,且L型通道4的出风端与地面呈垂直,由于L型通道4的进风端与畜牧舍本体1相连接,且其出风端为向下设置与地面相垂直,从而可避免外界的风或雨通过排气通道落入到畜牧舍本体1的内部。

[0033] 进一步的,L型通道4的拐角处设置有导板9,导板9是便于将排风扇6排出额风导到L型通道4的出口端。

[0034] 进一步的,L型通道4的底端设置有支架10,且支架10的四角处分别开设有定位孔11,支架10的中心处连接有连接管12,且连接管12的内部螺纹连接有连接杆13,连接杆13的底端连接有竖杆14,且竖杆14的底端连接有挤压块15,连接管12的内壁环形等距设置有安装板16,且安装板16的表面滑动连接有固定板17,固定板17的表面连接有固定杆18,且固定杆18的一端连接有挤压球19,固定板17与连接管12的内壁之间连接有弹簧20,支架10的表面放置有矩形板21,且矩形板21的中心处开设有连接孔22,连接孔22的内壁环形等距开设有固定孔23,矩形板21的表面设置有滤网24,且矩形板21的四周分别连接有定位杆25,滤网24主要是对畜牧舍本体1换气时空气中含杂的异味进行吸附过滤的,可为活性炭层,在需要将矩形板21拆卸以便于对滤网24进行更换时,可通过转动连接杆13,可使连接杆13带动着竖杆14以及挤压块15移动,可将挤压块15从挤压球19的表面移开,通过弹簧20的作用,可使固定板17带动着固定杆18移动,从而可将固定杆18从固定孔23的内部移出,从而便于将矩形板21上的定位杆25从支架10上的定位孔11的内部取出,以便于对矩形板21拆卸。

[0035] 进一步的,挤压块15为锥形,且挤压块15与挤压球19的表面相接触,为了便于将固定杆18与固定孔23的内部相连接,可通过转动连接杆13,可使其带动着竖杆14与挤压块15进行移动,可将挤压块15移动到挤压球19的表面并对其挤压,由于挤压块15的为锥形,可挤压推动着挤压球19以及固定杆18进行移动,从而可将固定杆18移动到固定孔23的内部。

[0036] 进一步的,定位杆25与定位孔11的内部相连接,固定杆18与固定孔23的内部相连接,为了便于对矩形板21进行拆卸,可通过定位杆25与定位孔11相连接,可使固定孔23位于固定杆18的一侧,通过固定杆18与固定孔23的内部相连接,从而便于将矩形板21以及滤网24等安装在L型通道4的内部。

[0037] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

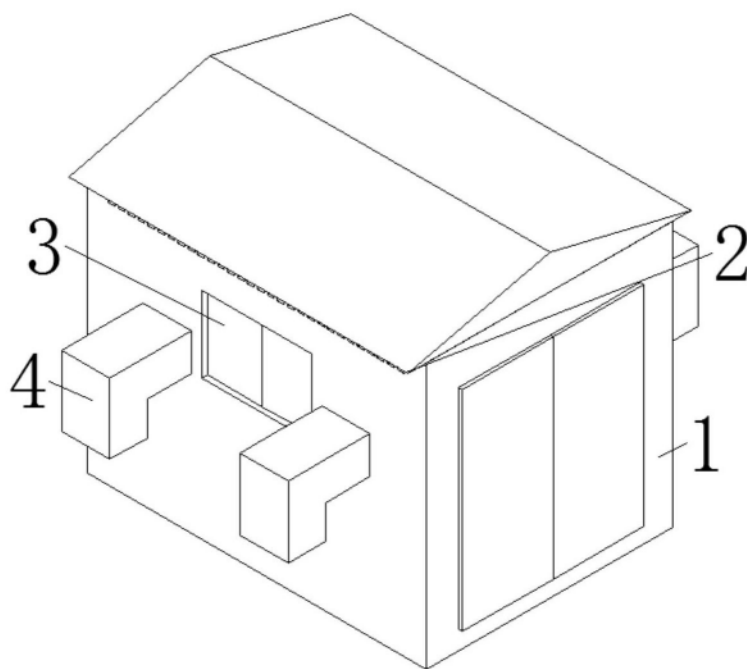


图1

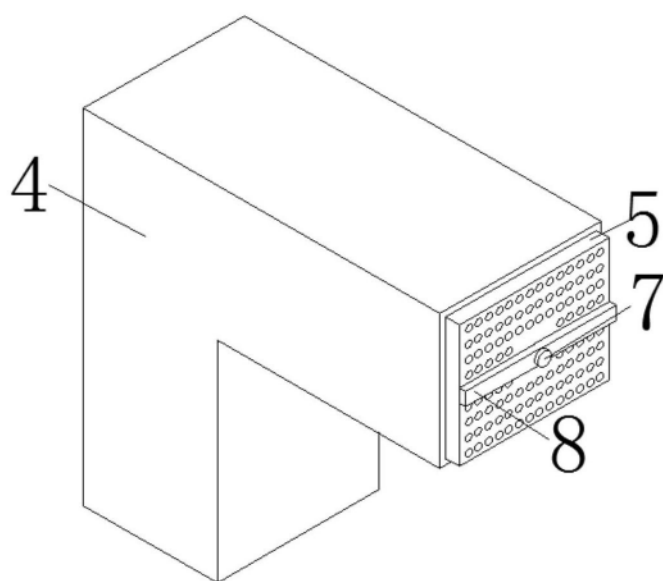


图2

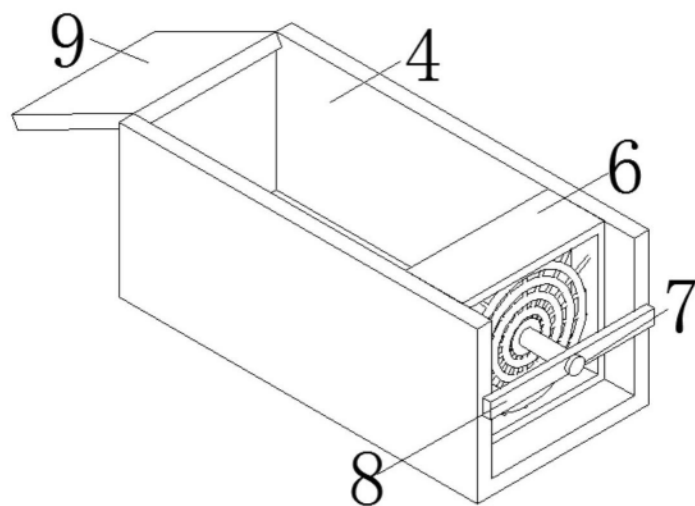


图3

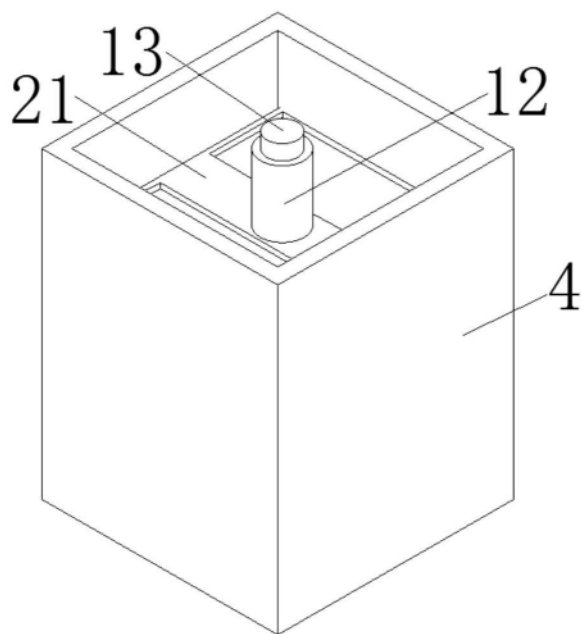


图4

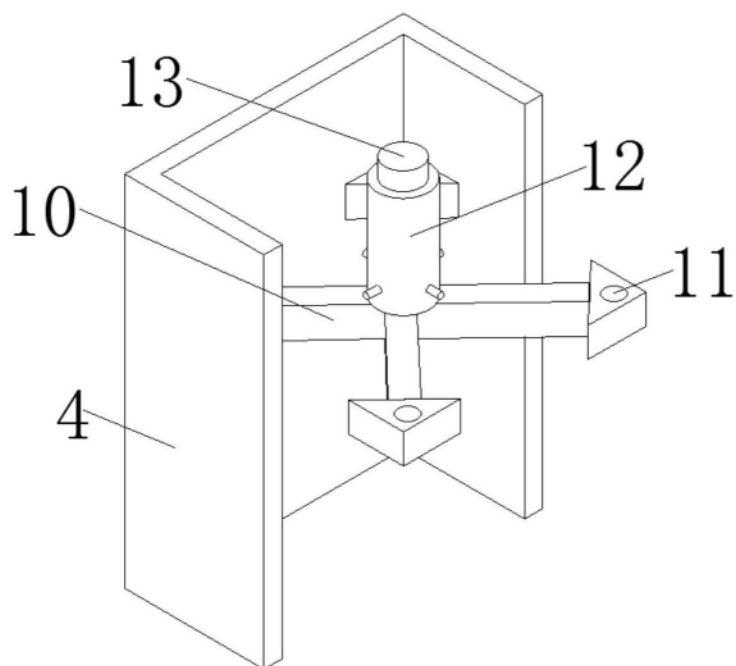


图5

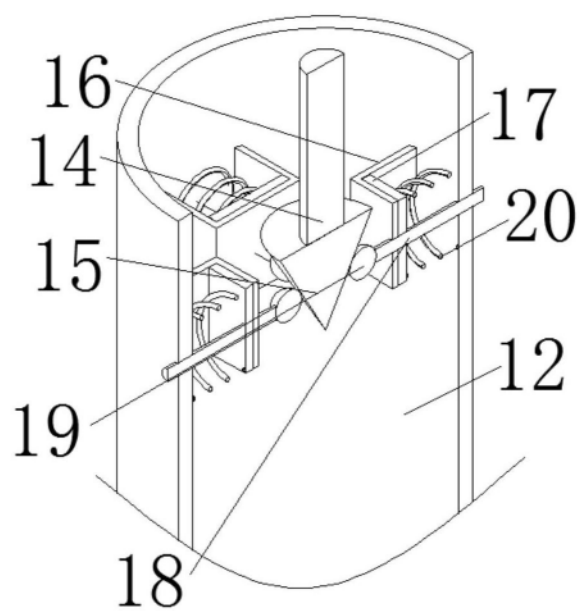


图6

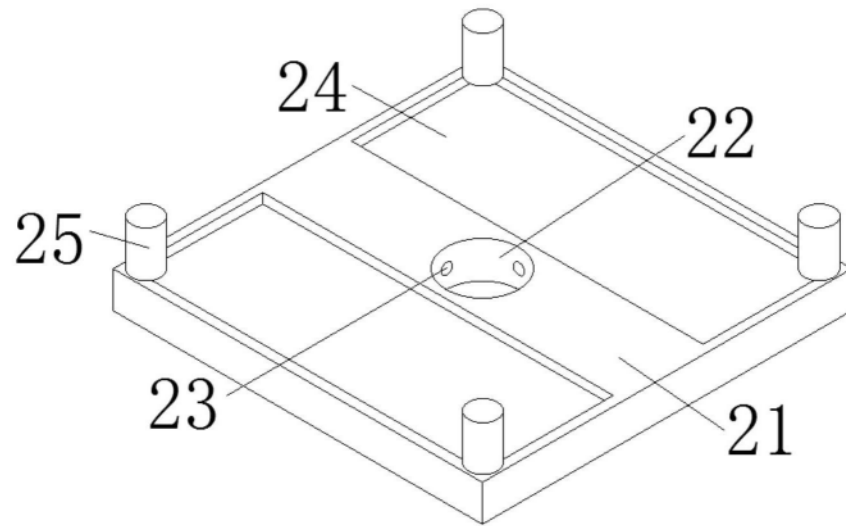


图7