



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211751261 U

(45) 授权公告日 2020.10.27

(21) 申请号 201922249868.6

F24H 3/04 (2006.01)

(22) 申请日 2019.12.16

(73) 专利权人 史婷婷

地址 714200 陕西省渭南市华阴市华西镇
五合村二组

(72) 发明人 不公告发明人

(74) 专利代理机构 北京艾皮专利代理有限公司
11777

代理人 马小辉

(51) Int.Cl.

A61L 2/22 (2006.01)

A61L 2/24 (2006.01)

A61L 9/14 (2006.01)

A01K 1/00 (2006.01)

A01K 31/00 (2006.01)

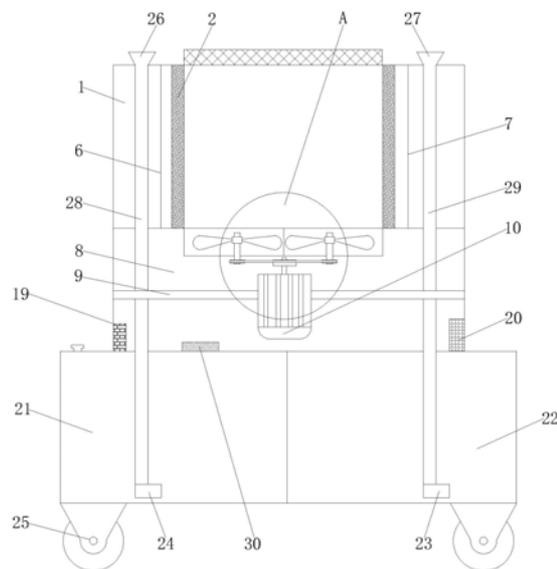
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种畜牧养殖灭菌保湿取暖器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种畜牧养殖灭菌保湿取暖器，所述取暖箱内固定连接电热网，所述电热网电性连接控制器，所述控制器电性连接温度感应器和湿度感应器，所述取暖箱靠近电热网处固定连接隔离网，所述取暖箱内靠近电热网设置有第一隔热板和第二隔热板，该一种畜牧养殖灭菌保湿取暖器通过设置的四面相对的加热网能够快速的进行加热，设置的强力第一风扇和第二风扇能够有效的将电热网的热量快速的向四周扩散，同时设置的温度感应器能够根据室温传递电信号给控制器，控制器控制加热网的热量和第一风扇和第二风扇风力，开口设置在上方也能够有效改善长时间对某一处生畜的长时间取暖，从而造成的不适。



CN 211751261 U

1. 一种畜牧养殖灭菌保湿取暖器,包括取暖箱(1),其特征在于:所述取暖箱(1)内固定连接电热网(2),所述电热网(2)电性连接控制器(30),所述控制器(30)电性连接温度感应器(19)和湿度感应器(20),所述取暖箱(1)靠近电热网(2)处固定连接隔离网(3),所述取暖箱(1)靠近电热网(2)设置有第一隔热板(6)和第二隔热板(7),所述取暖箱(1)靠近第一隔热板(6)和第二隔热板(7)处设置有第一物化喷头(26)和第二物化喷头(27),所述取暖箱(1)固定连接动力箱(8),所述动力箱(8)内设置有电机(10),所述电机(10)过盈配合第三皮带轮(18),所述电机(10)电性连接控制器(30),所述电机(10)固定连接支架(9),所述支架(9)焊接动力箱(8),所述动力箱(8)内靠近电机(10)处设置有第一风扇室(11)和第二风扇室(12),所述第一风扇室(11)内设置有第一风扇轴(13),所述第一风扇轴(13)一侧过盈配合第一风扇(4),所述第一风扇轴(13)另一侧过盈配合第一皮带轮(16),所述第二风扇室(12)内设置有第二风扇轴(14),所述第二风扇轴(14)一侧过盈配合第二风扇(5),所述第二风扇轴(14)另一侧过盈配合第二皮带轮(15),所述第一皮带轮(16)、第二皮带轮(15)和第三皮带轮(18)通过皮带(17)活动连接,所述动力箱(8)焊接水箱(21)和杀菌箱(22),所述水箱(21)和杀菌箱(22)内设置有第一水泵(24)和第二水泵(23),所述第一水泵(24)和第二水泵(23)电性连接控制器(30),所述第一水泵(24)和第二水泵(23)固定连接第一水管(28)和第二水管(29),所述第一水管(28)和第二水管(29)套接第一物化喷头(26)和第二物化喷头(27),所述水箱(21)和杀菌箱(22)焊接有万向轮(25)。

2. 根据权利要求1所述的一种畜牧养殖灭菌保湿取暖器,其特征在于:所述电热网(2)设置有四个,且电热网(2)成矩形分布在靠近第一风扇(4)和第二风扇(5)处。

3. 根据权利要求1所述的一种畜牧养殖灭菌保湿取暖器,其特征在于:所述第一水管(28)和第二水管(29)贯通取暖箱(1)、动力箱(8)、水箱(21)和杀菌箱(22),且第一水管(28)和第二水管(29)为耐腐蚀和耐高温材质。

4. 根据权利要求1所述的一种畜牧养殖灭菌保湿取暖器,其特征在于:所述温度感应器(19)、湿度感应器(20)和控制器(30)设置在动力箱(8),且温度感应器(19)和湿度感应器(20)在动力箱(8)内设置在远离取暖箱(1)处。

5. 根据权利要求1所述的一种畜牧养殖灭菌保湿取暖器,其特征在于:所述万向轮(25)设置有四个,分布在水箱(21)和杀菌箱(22)一侧两角且带有刹车装置。

一种畜牧养殖灭菌保湿取暖器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及畜牧养殖技术领域,具体为一种畜牧养殖灭菌保湿取暖器。

背景技术

[0002] 畜牧是指采用畜、禽等已经被我们人类人工饲养驯化的动物,或者鹿、麝、狐、貂、鹌鹑等野生动物的生理机能,通过人工饲养、繁殖,使其将牧草和饲料等植物能转变为动物能,以取得肉、蛋、奶、羊毛、山羊绒、皮张、蚕丝和药材等畜产品的生产过程,畜牧设备很多,但有些动物冬季御寒能力强而有些需要通过取暖器进行供暖。现有的供暖设备不是设备过大不易轻便使用,就是供暖不强且容易造成空气的干燥。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种畜牧养殖灭菌保湿取暖器,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种畜牧养殖灭菌保湿取暖器,所述取暖箱内固定连接电热网,所述电热网电性连接控制器,所述控制器电性连接温度感应器和湿度感应器,所述取暖箱靠近电热网处固定连接隔离网,所述取暖箱内靠近电热网设置有第一隔热板和第二隔热板,所述取暖箱靠近第一隔热板和第二隔热板处设置有第一物化喷头和第二物化喷头,所述取暖箱固定连接动力箱,所述动力箱内设置有电机,所述电机过盈配合第三皮带轮,所述电机电性连接控制器,所述电机固定连接支架,所述支架焊接动力箱,所述动力箱内靠近电机处设置有第一风扇室和第二风扇室,所述第一风扇室内设置有第一风扇轴,所述第一风扇轴一侧过盈配合第一风扇,所述第一风扇轴另一侧过盈配合第一皮带轮,所述第二风扇室内设置有第二风扇轴,所述第二风扇轴一侧过盈配合第二风扇,所述第二风扇轴另一侧过盈配合第二皮带轮,所述第一皮带轮、第二皮带轮和第三皮带轮通过皮带活动连接,所述动力箱焊接水箱和杀菌箱,所述水箱和杀菌箱内设置有第一水泵和第二水泵,所述第一水泵和第二水泵电性连接控制器,所述第一水泵和第二水泵固定连接第一水管和第二水管,所述第一水管和第二水管套接第一物化喷头和第二物化喷头,所述水箱和杀菌箱焊接有万向轮。

[0005] 优选的,所述电热网设置有四个,且电热网成矩形分布在靠近第一风扇和第二风扇处。

[0006] 优选的,所述第一水管和第二水管贯通取暖箱、动力箱、水箱和杀菌箱,且第一水管和第二水管为耐腐蚀和耐高温材质。

[0007] 优选的,所述温度感应器、湿度感应器和控制器设置在动力箱,且温度感应器和湿度感应器在动力箱内设置在远离取暖箱处。

[0008] 优选的,所述万向轮设置有四个,分布在水箱和杀菌箱一侧两角且带有刹车装置。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0010] 1. 该一种畜牧养殖灭菌保湿取暖器通过设置的四面相对的加热网能够快速进的

行加热,设置的强力第一风扇和第二风扇能够有效的将电热网的热量快速的向四周扩散,同时设置的温度感应器能够根据室温传递电信号给控制器,控制器控制加热网的热量和第一风扇和第二风扇风力,开口设置在上方也能够有效改善长时间对某一处生畜的长时间取暖,从而造成的不适,设置的万向轮方便对取暖器的移动和存放。

[0011] 2. 该一种畜牧养殖灭菌保湿取暖器通过设置的水箱和第一雾化喷头,能够根据湿度感应器传递电信号给控制器,控制器控制第一水泵从而控制第一雾化喷头喷水量,有效的改善因使用电热网取暖对室内干燥的影响,设置的杀菌箱和第二物化喷头能够在第二水泵的作用下,一定量的喷洒杀菌药水,有效的保证养殖室内的卫生情况。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型内部结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型俯视结构示意图;

[0014] 图3为图1中A处结构放大示意图。

[0015] 图中:1取暖箱、2电热网、3隔离网、4第一风扇、5第二风扇、6第一隔热板、7第二隔热板、8动力箱、9支架、10电机、11第一风扇室、12第二风扇室、13第一风扇轴、14第二风扇轴、15第二皮带轮、16第一皮带轮、17皮带、18第三皮带轮、19温度感应器、20湿度感应器、21水箱、22杀菌箱、23第二水泵、24第一水泵、25万向轮、26第一物化喷头、27第二物化喷头、28第一水管、29第二水管、30控制器。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种畜牧养殖灭菌保湿取暖器,取暖箱1内固定连接电热网2,电热网2设置有四个,且电热网2成矩形分布在靠近第一风扇4和第二风扇5处,电热网2电性连接控制器30,控制器30电性连接温度感应器19和湿度感应器20,温度感应器19、湿度感应器20和控制器30设置在动力箱8,且温度感应器19和湿度感应器20在动力箱8内设置在远离取暖箱1处,取暖箱1靠近电热网2处固定连接隔离网3,取暖箱内1靠近电热网2设置有第一隔热板6和第二隔热板7,取暖箱1靠近第一隔热板6和第二隔热板7处设置有第一物化喷头26和第二物化喷头27,取暖箱1固定连接动力箱8,动力箱8内设置有电机10,电机10过盈配合第三皮带轮18,电机10电性连接控制器30,电机10固定连接支架9,支架9焊接动力箱8,动力箱8内靠近电机10处设置有第一风扇室11和第二风扇室12,第一风扇室11内设置有第一风扇轴13,第一风扇轴13一侧过盈配合第一风扇4,第一风扇轴13另一侧过盈配合第一皮带轮16,第二风扇室12内设置有第二风扇轴14,第二风扇轴14一侧过盈配合第二风扇5,第二风扇轴14另一侧过盈配合第二皮带轮15,第一皮带轮16、第二皮带轮15和第三皮带轮18通过皮带17活动连接,设置的四面相对的加热网2能够快速的进行加热,设置的强力第一风扇4和第二风扇5能够有效的将电热网2的热量快速的向四周扩散,同时设置的温度感应器19能够根据室温传递电信号给控制器30,控制器30控制加热网2

的热量和第一风扇4和第二风扇5风力,开口设置在上方也能够有效改善长时间对某一处生畜的长时间取暖,从而造成的不适,动力箱8焊接水箱21和杀菌箱22,水箱21和杀菌箱22内设置有第一水泵24和第二水泵23,第一水泵24和第二水泵23电性连接控制器30,第一水泵24和第二水泵23固定连接第一水管28和第二水管29,第一水管28和第二水管29贯通取暖箱1、动力箱8、水箱21和杀菌箱22,且第一水管28和第二水管29为耐腐蚀和耐高温材质,第一水管28和第二水管29套接第一物化喷头26和第二物化喷头27,设置的水箱21和第一雾化喷头26,能够根据湿度感应器19传递电线好号给控制器30,控制器30控制第一水泵24从而控制第一雾化喷头26喷水量,有效的改善因使用电热网2取暖对室内干燥的影响,设置的杀菌箱22和第二物化喷头27能够在第二水泵23的作用下,一定量的喷洒杀菌药水,有效的保证养殖室内的卫生情况,水箱21和杀菌箱22焊接有万向轮25,万向轮25设置有四个,分布在水箱21和杀菌箱22一侧两角且带有刹车装置,设置的万向轮25方便对取暖器的移动和存放。

[0018] 在使用时,启动取暖器电热网2工作,同时电机10带动第一风扇4和第二风扇5转动,温度感应器19和湿度感应器20随时监测外部温度和湿度的变化传递电性号给控制器30,控制器30根据反馈的信号控制加热网2、电机10、第一水泵24和第二水泵23,加热网2、电机10、第一水泵24和第二水泵23对室内的温度、湿度和卫生情况做到一定的把控。

[0019] 综上所述,该一种畜牧养殖灭菌保湿取暖器通过设置的四面相对的加热网2能够快速地进行加热,设置的强力第一风扇4和第二风扇5能够有效的将电热网2的热量快速的向四周扩散,同时设置的温度感应器19能够根据室温传递电信号给控制器30,控制器30控制加热网2的热量和第一风扇4和第二风扇5风力,开口设置在上方也能够有效改善长时间对某一处生畜的长时间取暖,从而造成的不适,设置的万向轮25方便对取暖器的移动和存放,设置的水箱21和第一雾化喷头26,能够根据湿度感应器19传递电线好号给控制器30,控制器30控制第一水泵24从而控制第一雾化喷头26喷水量,有效的改善因使用电热网2取暖对室内干燥的影响,设置的杀菌箱22和第二物化喷头27能够在第二水泵23的作用下,一定量的喷洒杀菌药水,有效的保证养殖室内的卫生情况。

[0020] 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。

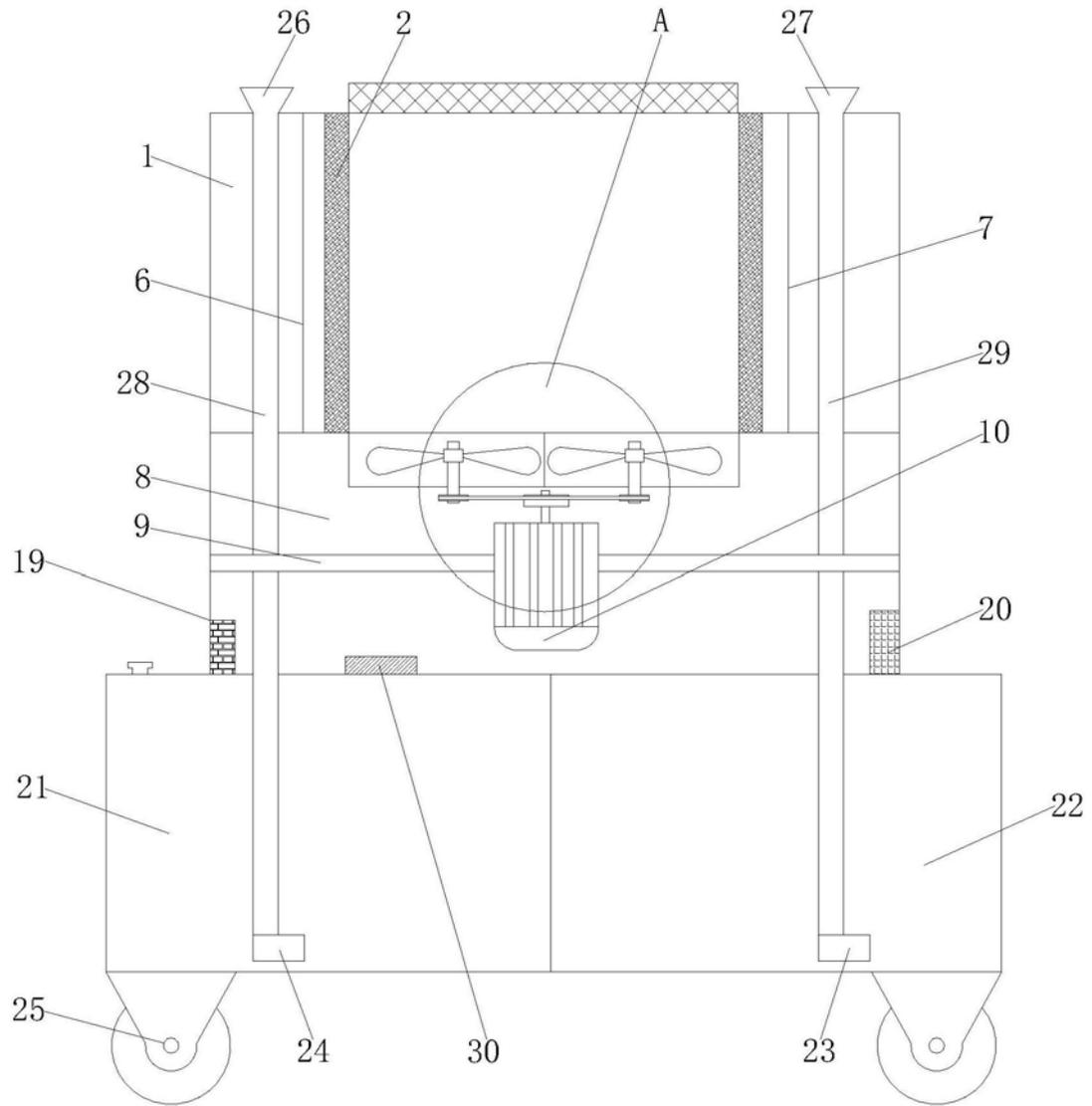


图1

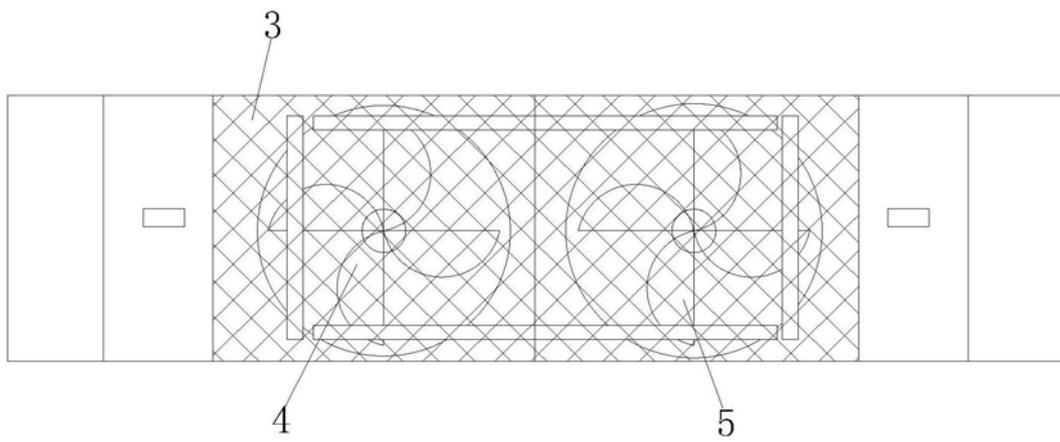


图2

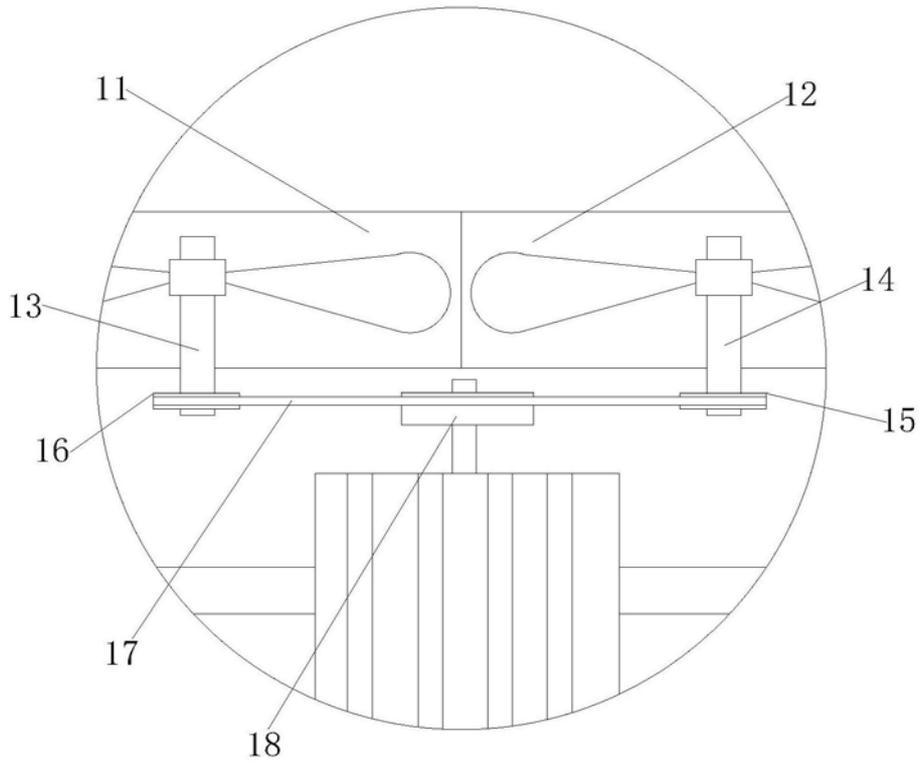


图3