



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204653383 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 23

(21) 申请号 201520337464. 1

(22) 申请日 2015. 05. 22

(73) 专利权人 湖南农业大学

地址 410128 湖南省长沙市芙蓉区湖南农业大学

(72) 发明人 唐剑武 魏甲斌 徐华勤 唐先亮

(74) 专利代理机构 北京路浩知识产权代理有限公司 11002

代理人 李相雨

(51) Int. Cl.

A01K 31/07(2006. 01)

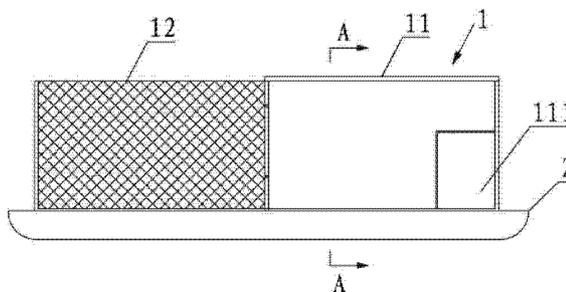
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

用于农闲田轮牧养鸡的移动鸡笼

(57) 摘要

本实用新型涉及养殖设备技术领域, 尤其涉及用于农闲田轮牧养鸡的移动鸡笼。该用于农闲田轮牧养鸡的移动鸡笼, 包括笼身本体, 该笼身本体包括相连通的栖息部和活动部, 栖息部由钢板制成形成相对封闭的空间, 可以遮挡风雨, 用于鸡群栖息, 活动部由金属丝网制成, 形成一个阳光可以直射的空间, 且能促进鸡笼内空气循环, 可以适应各种天气, 适用于鸡群的整个成长过程, 减少鸡群的管理成本, 不用再另建鸡舍, 节约建设成本; 活动部和栖息部可拆卸连接, 方便拆卸和搬运, 在轮牧时, 鸡笼可以整体移动, 方便鸡群管理。



1. 一种用于农闲田轮牧养鸡的移动鸡笼,包括笼身本体,其特征在于:所述笼身本体包括相连通的栖息部和活动部,所述栖息部由钢板制成,所述钢板上设有用于鸡进出的门,所述活动部由金属丝网制成,所述栖息部和活动部为可拆卸连接。

2. 根据权利要求1所述的用于农闲田轮牧养鸡的移动鸡笼,其特征在于:还设有底座,所述底座为四根梁柱组成的框架结构,所述笼身本体的底部嵌设于所述底座内。

3. 根据权利要求2所述的用于农闲田轮牧养鸡的移动鸡笼,其特征在于:所述底座的底面为弧面。

4. 根据权利要求2所述的用于农闲田轮牧养鸡的移动鸡笼,其特征在于:所述栖息部内沿侧壁设有食槽。

5. 根据权利要求2所述的用于农闲田轮牧养鸡的移动鸡笼,其特征在于:所述栖息部内设有挂杆,所述挂杆上悬挂有食槽。

6. 根据权利要求4或5所述的用于农闲田轮牧养鸡的移动鸡笼,其特征在于:所述栖息部还设有用于加料的料窗。

7. 根据权利要求6所述的用于农闲田轮牧养鸡的移动鸡笼,其特征在于:所述活动部外侧还设有挡风板,且所述挡风板与所述活动部可拆卸连接。

8. 根据权利要求1所述的用于农闲田轮牧养鸡的移动鸡笼,其特征在于:所述笼身本体的长和宽为3m,高为1m。

用于农闲田轮牧养鸡的移动鸡笼

技术领域

[0001] 本实用新型涉及养殖设备技术领域,尤其涉及用于农闲田轮牧养鸡的移动鸡笼。

背景技术

[0002] 现有的集约化工厂化养鸡是养鸡领域主流方式,但集约化工厂化养鸡饲养的成本较高,圈养的鸡的肉质较差,且处理鸡群粪时大多未经处理就排放的沟渠河湖中,造成我国地下水资源的大量污染,而我国南方每年有大面积农闲田抛荒,若能利用农闲田轮牧养鸡,既能增加农民收益,又能增加土壤肥力减少下一季作物化肥施用量以及降低农田杂草种类和数量,同时还能一定程度上减少家禽粪便乱排放的面源污染,而且农闲田里尚有散落的作物秸秆、谷粒,土壤生物及农田杂草,能够满足鸡群取食的需求,鸡群每天都在田间活动,不但节省饲料,降低饲养成本,而且肉质好、营养价值高。

[0003] 但传统的放养式农闲田养鸡,不方便管理,且具有很大的局限性,首先需要另建鸡舍,增加成本且移动不便,而且放养时间受天气影响,雨天鸡不能出舍;其次,田间的杂草和虫子等数量有限,且田中的草类植物被鸡践踏啃啄,将使草类植物来不及生长,使养鸡的杂草和虫子等天然食物严重不足,从而增加饲养成本。

[0004] 因此轮牧饲养成为最佳的养殖方式,但轮牧养殖首先要解决鸡群迁徙过程中的管理和鸡舍的移动问题。

实用新型内容

[0005] (一)要解决的技术问题

[0006] 本实用新型的目的是提供一种用于冬闲田轮牧养鸡的移动鸡笼以解决现有放养式农闲田养鸡方式受天气影响较大,管理鸡群和移动鸡舍不便,且养殖成本较高的问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了一种用于农闲田轮牧养鸡的移动鸡笼,包括笼身本体,所述笼身本体包括相连通的栖息部和活动部,所述栖息部由钢板制成,所述钢板上设有用于鸡进出的门,所述活动部由金属丝网制成,所述栖息部和活动部为可拆卸连接。

[0009] 优选地,还设有底座,所述底座为四根梁柱组成的框架结构,所述笼身本体的底部嵌设于所述底座内。

[0010] 优选地,所述底座的底面为弧面。

[0011] 优选地,所述栖息部内沿侧壁设有食槽。

[0012] 优选地,所述栖息部内设有挂杆,所述挂杆上悬挂有食槽。

[0013] 优选地,所述栖息部还设有用于加料的料窗。

[0014] 优选地,所述活动部外侧还设有挡风板,且所述挡风板与所述活动部可拆卸连接。

[0015] (三)有益效果

[0016] 本实用新型的上述技术方案具有如下优点:用于农闲田轮牧养鸡的移动鸡笼,包

括笼身本体,该笼身本体包括相连通的栖息部和活动部,栖息部由钢板制成形成相对封闭的空间,可以遮挡风雨,用于鸡群栖息,活动部由金属丝网制成,形成一个阳光可以直射的空间,且能促进鸡笼内空气循环,可以适应各种天气,适用于鸡群的整个成长过程,减少鸡群的管理成本,不用再另建鸡舍,节约建设成本;活动部和栖息部可拆卸连接,方便拆卸和搬运,在轮牧时,鸡笼可以整体移动,方便鸡群管理。

附图说明

[0017] 图 1 是本实用新型实施例一的移动鸡笼的结构示意图;

[0018] 图 2 是图 1 的 A-A 剖面示意图;

[0019] 图 3 是本实用新型实施例一的底座结构示意图;

[0020] 图 4 是本实用新型实施例一的底座的剖面示意图;

[0021] 图 5 是本实用新型实施例二的移动鸡笼的剖面示意图;

[0022] 图 6 是本实用新型实施例三的移动鸡笼的结构示意图。

[0023] 图中:1:笼身;11:栖息部;111:门;112:料窗;12:活动部;121:挡风板;2:底座;3:食槽;4:挂杆;。

具体实施方式

[0024] 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,所描述的实施例是本实用新型的一部分实施例,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的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。

[0025] 实施例一

[0026] 如图 1 所示,本实用新型实施例提供的用于冬闲田轮牧养鸡的移动鸡笼,包括笼身本体 1,该笼身本体 1 包括相连通的栖息部 11 和活动部 12,笼身本体 1 扣在地面上,与地面形成腔室,栖息部 11 的顶部和三个侧面用钢板制成,形成一个相对封闭的空间,另一个侧面与活动部 12 相连通,使鸡可以自由进出栖息部 11 和活动部 12,其中,在栖息部 11 的钢板上还设有门,用于将鸡放进笼内或从笼内取出,活动部 12 的顶部和三个侧面是用金属丝网制成,另一侧与栖息部 11 相连通,即笼身本体 1 由金属丝网和钢板制成,由金属丝网制成的活动部 11 与地面形成一个相对开放的空间,可以使阳光照进活动部 12,并促进笼身本体 1 内的空气流通循环;由钢板制成的栖息部 11 与地面形成一个相对封闭的空间,可以遮挡风雨,且活动部 12 和栖息部 11 之间通过螺钉等方式可拆卸的连接在一起,方便笼身本体 1 进行拆卸。

[0027] 为了使笼身本体 1 结构更稳固,且整体移动时更为方便,优选地,如图 1- 图 6 所示,在笼身本体 1 的底部还设有底座 2,该底座 2 为四根梁柱组成的框架结构,在框架结构的内设有沉槽或沉面(框架的四根梁柱内侧低于外侧,形成台阶状结构),笼身本体 1 放置于沉槽内或沉面上,使笼身本体 1 与底座 2 固定,鸡笼的结构更稳固,移动时拉动底座 2 使笼身本体 1 随着底座 2 整体移动,在移动过程中不会发生变形等问题。

[0028] 为了减少鸡笼移动时的阻力,使移动更为快捷方便,优选地,如图 2- 图 5 所示,底

座 2 的底面为弧面。

[0029] 为了饲养、喂食方便,优选地,如图 2 所示,在栖息部 11 内,沿内壁设有食槽 3,用于放置水和饲料等,为了方便在食槽 3 内加水、加料,优选地,在栖息部 11 侧壁上靠近食槽 3 的部位开设料窗 112。

[0030] 本实施例中,考虑到鸡笼的重量,移动的方便程度,鸡笼内空间大小,优选地,笼身本体 1 的长和宽为 3m,高为 1m,面积为 9 m²大小,鸡笼的整体质量不大于 25kg,优选地,可以使用从中间劈开的圆柱体木材,在外面包裹钢板,然后用包裹钢板的木材加工成底座 2,加工方便、耐腐蚀且减少了底座的重量。

[0031] 使用时,将栖息部 11 和活动部 12 运到指定的位置,组装成笼身本体 1,并内嵌到底座 2 内,完成移动鸡笼的组装,通过门 111,将鸡放进鸡笼内,鸡在笼内可以自由活动,直接在笼内的草地上进食虫子和杂草,每天只需在食槽内加水即可,为保护草地,实行轮牧养殖,每隔 3-5 天移动一次鸡笼,使杂草有恢复的时间和条件,而且鸡群粪便成为优质的有机粪肥,为农田提供营养,待鸡群长成时直接出笼,不用另建鸡舍,节约成本。

[0032] 实施例二

[0033] 如图 5 所示,本实施例二与实施例一基本相同,相同之处不再赘述,不同之处在于:在栖息部 11 内设置用于悬挂食槽 3 的挂杆 4,将食槽 3 悬挂在挂杆 4 上,尽量减少鸡群进入食槽污染和弄洒食槽 3 中的水。

[0034] 实施例三

[0035] 如图 6 所示,本实施例三是上述实施例基本相同,相同之处不再赘述,不同之处在于:为了进一步提高移动鸡笼对环境的适应性,保持风雨天气时笼内的干燥和温度,优选地,在活动部 12 外侧设置挡风板 121,在风雨天气用于遮挡风雨,保持笼内温度和干燥,具体的,在活动部 12 的顶部和三个侧面都设置挡风板 121(图中仅示意了顶部的打开状态的挡风板),且挡风板 121 与活动部 12 通过螺钉可拆卸连接,在明朗的天气可以将挡风板 121 拆卸掉,使阳光正常照射进活动部 11,空气正常循环流通,在风雨天气,安装上挡风板 121 保持笼内温度和干燥;挡风板 121 也可以铰接到活动部 12 的外侧,根据需要将挡风板 121 掀开或者遮挡在活动部 12 上,优选地,挡风板采用透光性好的透明材料,如阳光板、PC 阳光板和亚克力板等。。

[0036] 综上所述,本实用新型提供的用于农闲田轮牧养鸡的移动鸡笼,包括笼身本体,该笼身本体包括相连通的栖息部和活动部,栖息部由钢板制成形成相对封闭的空间,可以遮挡风雨,用于鸡群栖息,活动部由金属丝网制成,形成一个阳光可以直射的空间,且能促进鸡笼内空气循环,可以适应各种天气,适用于鸡群的整个成长过程,减少鸡群的管理成本,不用再另建鸡舍,节约建设成本;活动部和栖息部可拆卸连接,方便拆卸和搬运,在轮牧时,鸡笼可以整体移动,方便鸡群管理。

[0037] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

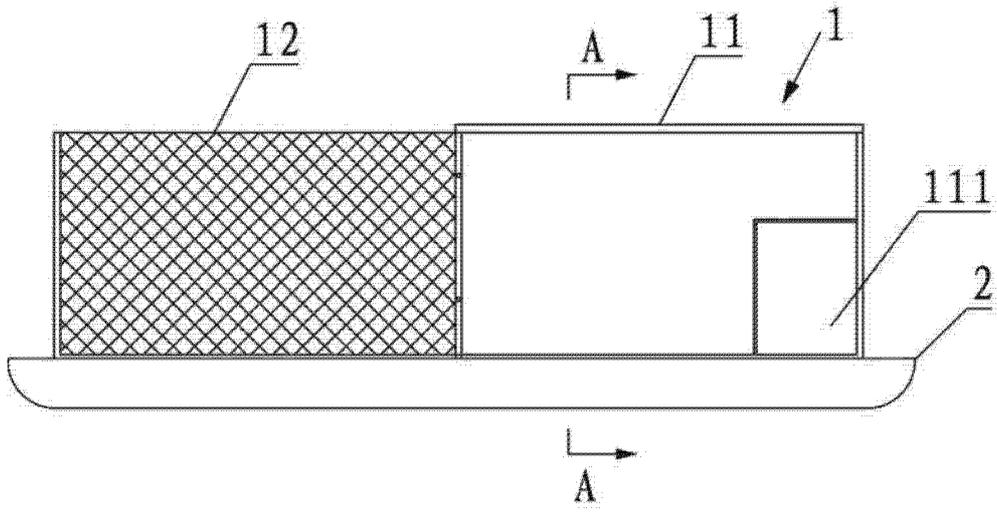


图 1

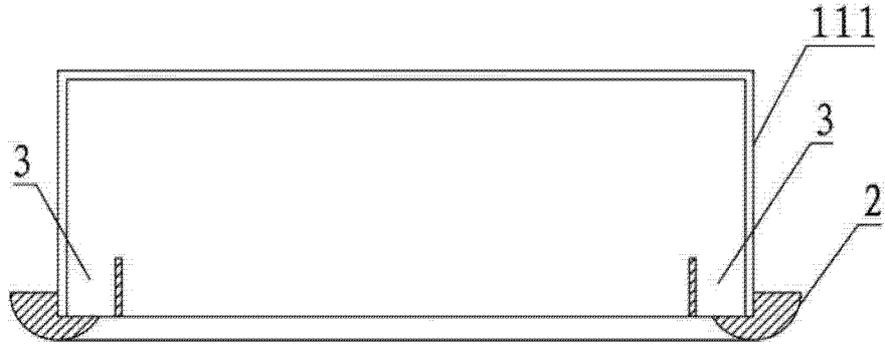


图 2

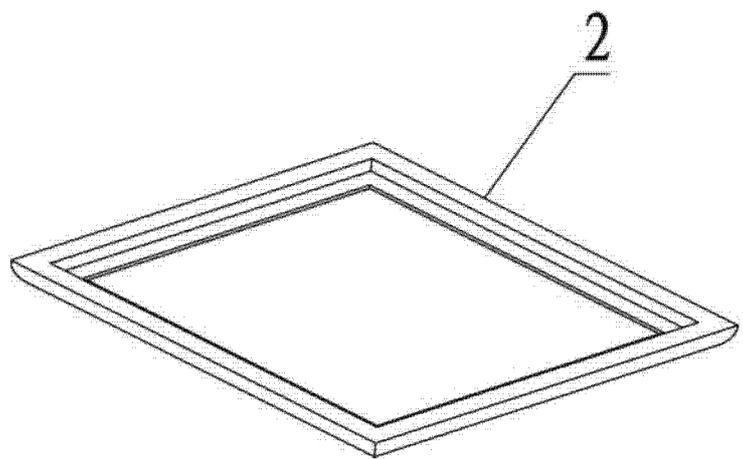


图 3

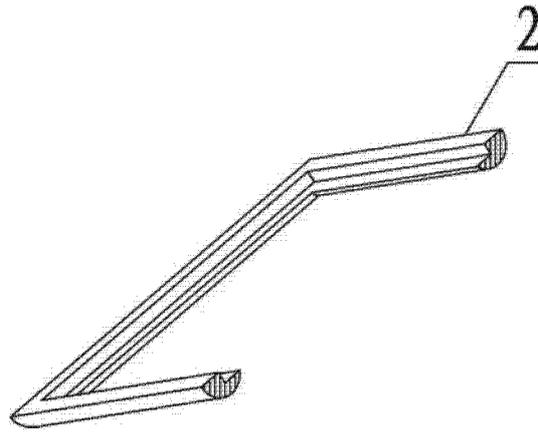


图 4

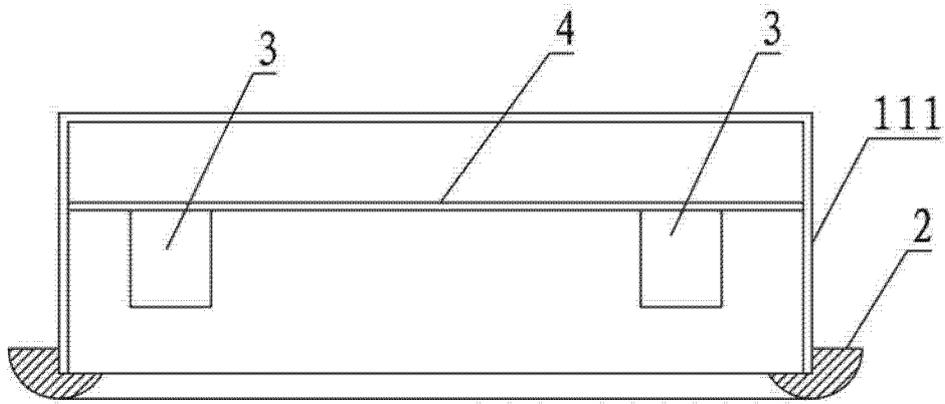


图 5

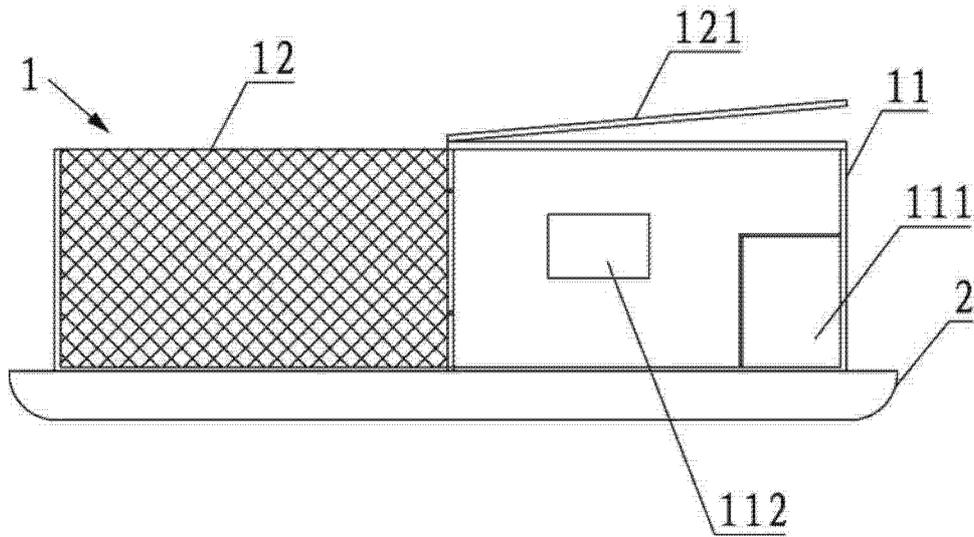


图 6