(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208940634 U
(45)授权公告日 2019.06.07

(21)申请号 201821666237.3

(22)申请日 2018.10.15

(73)专利权人 洛阳鑫泰农牧科技有限公司
地址 471400 河南省洛阳市嵩县九店乡陶庄村

(72)发明人 张飞可 刘文浩 郭立

(74)专利代理机构 郑州中科鼎佳专利代理事务所(特殊普通合伙) 41151
代理人 蔡佳宁

(51)Int.Cl.
A01K 1/02(2006.01)
A01K 1/01(2006.01)

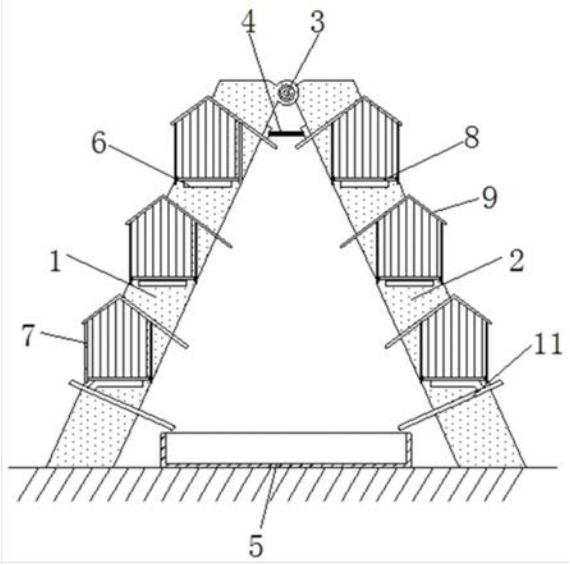
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于对粪便进行收集的兔子养殖笼

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于对粪便进行收集的兔子养殖笼，包括第一脚支撑、收集槽和笼体，所述第一脚支撑的右侧安装有第二脚支撑，且第一脚支撑的上端安装有横轴，并且第一脚支撑通过横轴与第二脚支撑相互连接，所述第一脚支撑和第二脚支撑之间连接有牵引线，所述笼体位于横板的上方，且笼体通过横板分别与第一脚支撑和第二脚支撑相互连接，所述笼体的底部安装有底板，且笼体的上方设置有笼顶，并且笼顶上开设有排放槽。该便于对粪便进行收集的兔子养殖笼，方便对兔子粪便进行集中收集处理，避免粪便长时间堆积在笼体内滋生细菌，从而改善了兔子的养殖环境，避免兔子在养殖过程中出现病变的情况，提高了兔子养殖的存活率。



CN 208940634 U

1.一种便于对粪便进行收集的兔子养殖笼，包括第一脚支撑(1)、收集槽(5)和笼体(7)，其特征在于：所述第一脚支撑(1)的右侧安装有第二脚支撑(2)，且第一脚支撑(1)的上端安装有横轴(3)，并且第一脚支撑(1)通过横轴(3)与第二脚支撑(2)相互连接，所述第一脚支撑(1)和第二脚支撑(2)之间连接有牵引线(4)，且牵引线(4)位于横轴(3)的下方，所述收集槽(5)位于第一脚支撑(1)和第二脚支撑(2)之间，且收集槽(5)位于牵引线(4)的下方，所述第一脚支撑(1)和第二脚支撑(2)上均安装有横板(6)，且横板(6)位于第一脚支撑(1)和第二脚支撑(2)的内侧，所述横板(6)上连接有挡板(11)，且挡板(11)位于横板(6)的下方，所述笼体(7)位于横板(6)的上方，且笼体(7)通过横板(6)分别与第一脚支撑(1)和第二脚支撑(2)相互连接，所述笼体(7)的底部安装有底板(8)，且笼体(7)的上方设置有笼顶(9)，并且笼顶(9)上开设有排放槽(10)。

2.根据权利要求1所述的一种便于对粪便进行收集的兔子养殖笼，其特征在于：所述第一脚支撑(1)和第二脚支撑(2)均为倾斜结构，且第一脚支撑(1)通过横轴(3)与第二脚支撑(2)构成旋转结构。

3.根据权利要求1所述的一种便于对粪便进行收集的兔子养殖笼，其特征在于：所述横板(6)分别在第一脚支撑(1)和第二脚支撑(2)上对称分布，且横板(6)分别与第一脚支撑(1)和第二脚支撑(2)固定连接。

4.根据权利要求1所述的一种便于对粪便进行收集的兔子养殖笼，其特征在于：所述底板(8)与笼体(7)之间为焊接，且底板(8)为网状结构。

5.根据权利要求1所述的一种便于对粪便进行收集的兔子养殖笼，其特征在于：所述笼顶(9)为“人”字型结构，且笼顶(9)上等间距分布有排放槽(10)。

6.根据权利要求1所述的一种便于对粪便进行收集的兔子养殖笼，其特征在于：所述挡板(11)为倾斜结构，且挡板(11)的长度大于底板(8)的宽度。

一种便于对粪便进行收集的兔子养殖笼

技术领域

[0001] 本实用新型涉及兔子养殖技术领域，具体为一种便于对粪便进行收集的兔子养殖笼。

背景技术

[0002] 兔子作为一种可食用动物，越来越多的人养殖兔子用作食材进行出售，而在兔子进行养殖的过程中，为了约束兔子的活动范围，通常需要使用养殖笼对兔子进行养殖。

[0003] 现有的兔子养殖笼不方便对兔子的粪便进行收集，导致兔子粪便长时间堆积在笼体内，容易滋生细菌造成兔子发生病变，进而对兔子养殖造成危害，同时容易污染兔子的养殖环境。针对上述问题，在原有的兔子养殖笼的基础上进行创新设计。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于对粪便进行收集的兔子养殖笼，以解决上述背景技术中提出的现有的兔子养殖笼不方便对兔子的粪便进行收集，导致兔子粪便长时间堆积在笼体内，容易滋生细菌造成兔子发生病变，进而对兔子养殖造成危害，同时容易污染兔子的养殖环境的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种便于对粪便进行收集的兔子养殖笼，包括第一脚支撑、收集槽和笼体，所述第一脚支撑的右侧安装有第二脚支撑，且第一脚支撑的上端安装有横轴，并且第一脚支撑通过横轴与第二脚支撑相互连接，所述第一脚支撑和第二脚支撑之间连接有牵引线，且牵引线位于横轴的下方，所述收集槽位于第一脚支撑和第二脚支撑之间，且收集槽位于牵引线的下方，所述第一脚支撑和第二脚支撑上均安装有横板，且横板位于第一脚支撑和第二脚支撑的内侧，所述横板上连接有挡板，且挡板位于横板的下方，所述笼体位于横板的上方，且笼体通过横板分别与第一脚支撑和第二脚支撑相互连接，所述笼体的底部安装有底板，且笼体的上方设置有笼顶，并且笼顶上开设有排放槽。

[0006] 优选的，所述第一脚支撑和第二脚支撑均为倾斜结构，且第一脚支撑通过横轴与第二脚支撑构成旋转结构。

[0007] 优选的，所述横板分别在第一脚支撑和第二脚支撑上对称分布，且横板分别与第一脚支撑和第二脚支撑固定连接。

[0008] 优选的，所述底板与笼体之间为焊接，且底板为网状结构。

[0009] 优选的，所述笼顶为“人”字型结构，且笼顶上等间距分布有排放槽。

[0010] 优选的，所述挡板为倾斜结构，且挡板的长度大于底板的宽度。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该便于对粪便进行收集的兔子养殖笼，

[0012] 1、方便对兔子粪便进行集中收集处理，避免粪便长时间堆积在笼体内滋生细菌，从而改善了兔子的养殖环境，避免兔子在养殖过程中出现病变的情况，提高了兔子养殖的

存活率；

[0013] 2、利用“人”字型结构的笼顶实现粪便的转移收集，避免粪便堆积在笼体内，节省了笼体的内部空间，同时能够避免粪便在笼体内进行长时间滞留，还能够避免需要人工进行频繁清理；

[0014] 3、第一脚支撑和第二脚支撑能够进行旋转折叠收纳，从而方便该养殖笼进行转移，提高了养殖环境进行转移的灵活性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型整体正剖结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型第一脚支撑和第二脚支撑连接结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型第一脚支撑和第二脚支撑侧面结构示意图；

[0018] 图4为本实用新型笼顶俯视结构示意图。

[0019] 图中：1、第一脚支撑；2、第二脚支撑；3、横轴；4、牵引线；5、收集槽；6、横板；7、笼体；8、底板；9、笼顶；10、排放槽；11、挡板。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种便于对粪便进行收集的兔子养殖笼，包括第一脚支撑1、收集槽5和笼体7，第一脚支撑1的右侧安装有第二脚支撑2，且第一脚支撑1的上端安装有横轴3，并且第一脚支撑1通过横轴3与第二脚支撑2相互连接，第一脚支撑1和第二脚支撑2均为倾斜结构，且第一脚支撑1通过横轴3与第二脚支撑2构成旋转结构，方便第一脚支撑1和第二脚支撑2进行展开或者收拢，第一脚支撑1和第二脚支撑2之间连接有牵引线4，且牵引线4位于横轴3的下方；

[0022] 收集槽5位于第一脚支撑1和第二脚支撑2之间，且收集槽5位于牵引线4的下方，第一脚支撑1和第二脚支撑2上均安装有横板6，且横板6位于第一脚支撑1和第二脚支撑2的内侧，横板6分别在第一脚支撑1和第二脚支撑2上对称分布，且横板6分别与第一脚支撑1和第二脚支撑2固定连接，方便横板6对笼体7进行承托，横板6上连接有挡板11，且挡板11位于横板6的下方，挡板11为倾斜结构，且挡板11的长度大于底板8的宽度，方便对兔子粪便进行承接；

[0023] 笼体7位于横板6的上方，且笼体7通过横板6分别与第一脚支撑1和第二脚支撑2相互连接，笼体7的底部安装有底板8，且笼体7的上方设置有笼顶9，并且笼顶9上开设有排放槽10，底板8与笼体7之间为焊接，且底板8为网状结构，有利于兔子粪便进行下落收集，笼顶9为“人”字型结构，且笼顶9上等间距分布有排放槽10，有利于兔子粪便进行滑落转移。

[0024] 工作原理：根据图1-4所示，首先将第一脚支撑1和第二脚支撑2通过横轴3进行旋转展开，直至第一脚支撑1和第二脚支撑2之间的牵引线4绷紧，此时将展开的第一脚支撑1和第二脚支撑2放置到地面上，接着将笼体7放置到第一脚支撑1和第二脚支撑2上的横板6

上，然后将收集槽5放置到展开的第一脚支撑1和第二脚支撑2之间；

[0025] 根据图1-4所示，当笼体7内养殖有兔子时，兔子排放的粪便穿过网状结构的底板8，上方笼体7内的粪便穿过网状结构的底板8下落到下方笼体7上的笼顶9上，接着粪便通过“人”字型的笼顶9以及笼顶9上的排放槽10滑落到第一脚支撑1和第二脚支撑2之间的收集槽5内，方便粪便进行转移，避免需要人工进行频繁清扫处理，而最下方的笼体7内的粪便则穿过网状结构的底板8下落到挡板11上，接着粪便再顺着挡板11滚落到收集槽5内进行收集，提高了粪便进行收集的效率，避免粪便堆积滋生细菌，方便维护兔子养殖环境的整洁，这样一种便于对粪便进行收集的兔子养殖笼方便人们的使用。

[0026] 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。

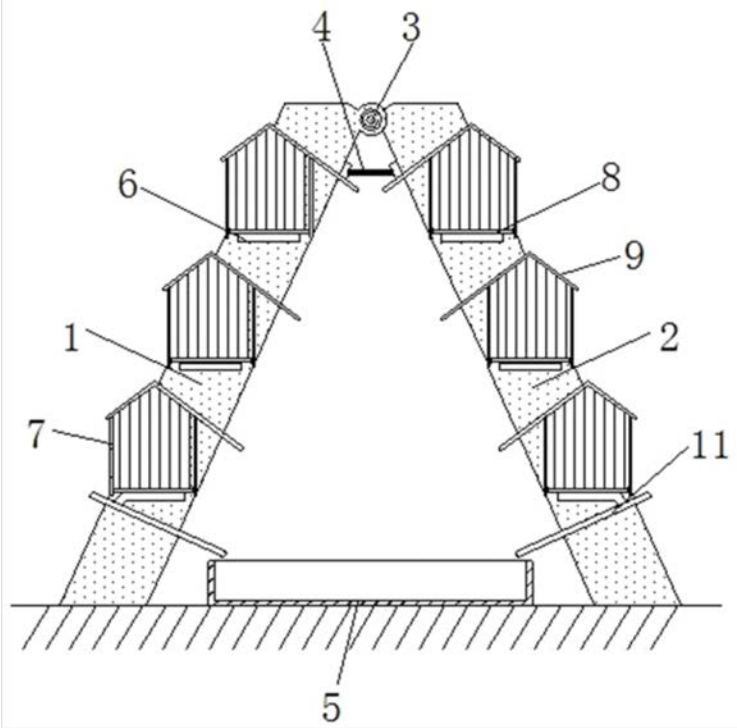


图1

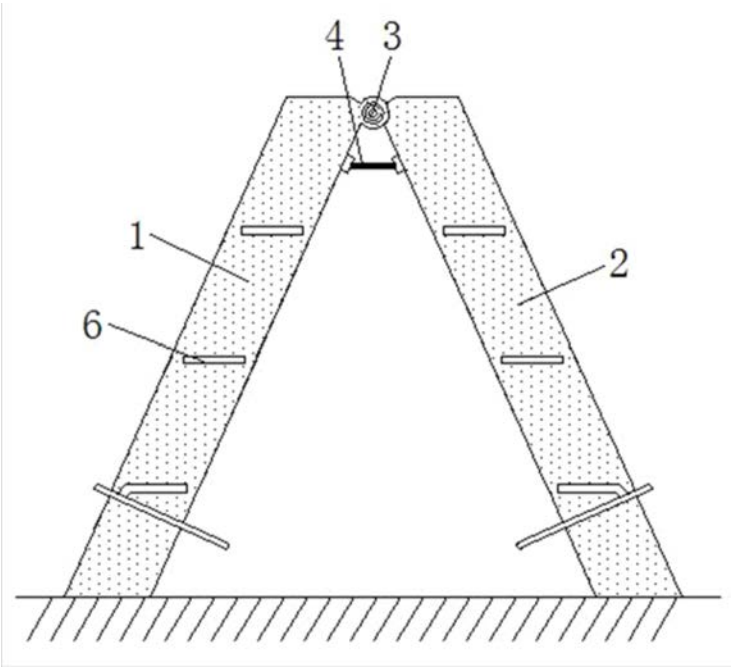


图2

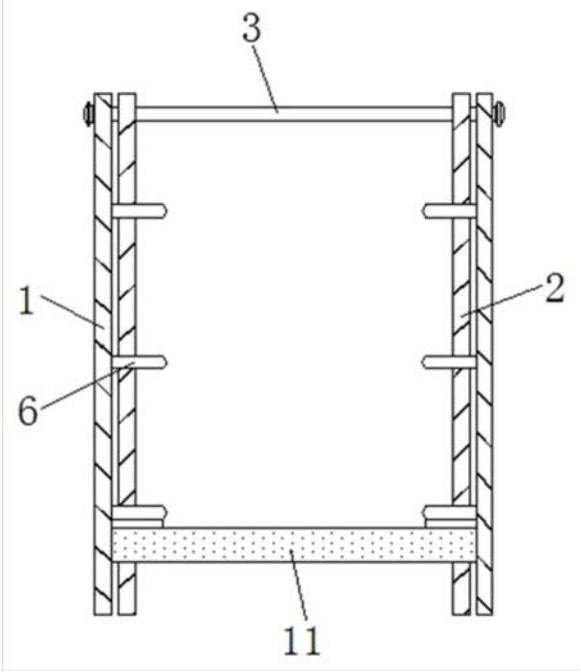


图3

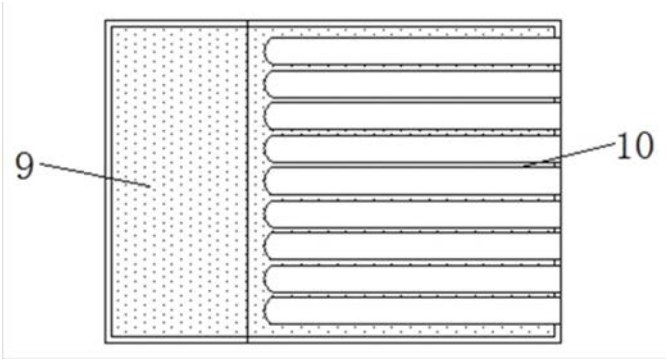


图4