(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 205922398 U
(45)授权公告日 2017.02.08

(21)申请号 201620741144.7

(22)申请日 2016.07.14

(73)专利权人 龙岩市万家兔业发展有限公司
地址 364000 福建省龙岩市永定区湖雷镇罗潭黄坑农场

(72)发明人 许建书

(51)Int.Cl.
A01K 1/03(2006.01)
A01K 1/01(2006.01)

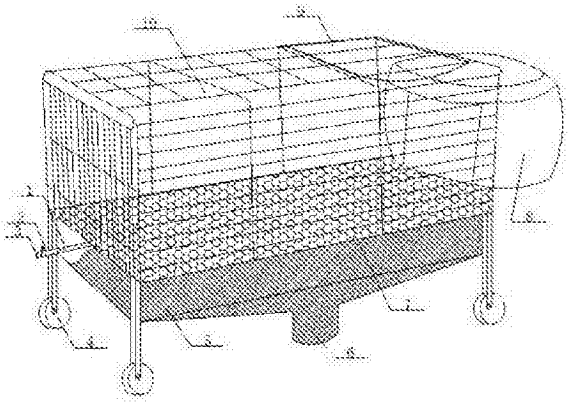
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便于清洁的养兔笼

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于清洁的养兔笼，包括喷淋管、控制阀门、进水管、万向轮、承粪板、出口管、兔笼底板、备用兔笼、主兔笼门、主兔笼、铰链、备用兔笼门、挂孔和挂钩。本实用新型的有益效果是：本实用新型可通过连接水管进行自动冲洗清理承粪板内部的粪便，并且自动排出，保证兔笼内部无过多粪便的积累，使兔笼干净清洁，无异味出现，减少病毒等传播，另外自动化的清洗方式，节约劳动力，大大提高了清洗的效率；同时可通过使用备用兔笼，进行主兔笼的彻底的清洁，通过抽出承粪板进行人工清洁，另外备用兔笼的门可作为兔子进入备用兔笼的阶梯，增加兔子的活动范围，利于兔子健康、快速生长。



CN 205922398 U

1.一种便于清洁的养兔笼，包括主兔笼(10)，其特征在于：所述主兔笼(10)顶端设置主兔笼门(9)，所述主兔笼(10)侧面设有备用兔笼(8)，且所述备用兔笼(8)包括备用兔笼门(82)、铰链(81)、挂孔(83)和挂钩(84)；所述主兔笼(10)底端设有兔笼底板(7)，且所述兔笼底板(7)的底部设有承粪板(5)；所述承粪板(5)底端连通出口管(6)，且所述出口管(6)一侧设有万向轮(4)；所述承粪板(5)内部设有喷淋管(1)，且所述喷淋管(1)一端连接进水管(3)；所述喷淋管(1)与所述进水管(3)之间设有控制阀门(2)。

2.根据权利要求1所述的一种便于清洁的养兔笼，其特征在于：所述兔笼底板(7)为一种设有均匀网孔的所述兔笼底板(7)。

3.根据权利要求1所述的一种便于清洁的养兔笼，其特征在于：所述承粪板(5)为一种漏斗型结构的承粪板(5)，且所述承粪板(5)采用抽屉式结构。

4.根据权利要求1所述的一种便于清洁的养兔笼，其特征在于：所述备用兔笼门(82)焊接在所述主兔笼(10)的侧面，且所述备用兔笼门(82)与所述主兔笼(10)连通。

5.根据权利要求1所述的一种便于清洁的养兔笼，其特征在于：所述备用兔笼门(82)与所述备用兔笼(8)之间可旋转，且所述备用兔笼门(82)与所述备用兔笼(8)之间的旋转角度为0°-180°。

一种便于清洁的养兔笼

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种养兔笼，具体为一种便于清洁的养兔笼，属于动物养殖设备技术领域。

背景技术

[0002] 兔笼是兔子赖以生存的场所，制作一个好的兔笼，不仅有利于兔子的健康生长，而且可以降低人工成本，一个完整的兔笼由笼体既附属设备组成，笼体由笼门、笼底、侧网(两侧)、后窗，笼顶(顶网)及承粪板等组成；随着现在人工养殖业发展，越来越多的动物被进行人工养殖，兔子就是现在人工养殖较多的动物之一，为了兔子更好的生长兔笼的研究一直不断；现有的兔笼样式多、形态不一，但是对于兔笼的清洁问题却始终未能很好解决；传统的清洁方式都是通过人工卸下呈粪板，然后进行人工清洗，这种方式浪费劳动力、效率低；更有一些地方直接将兔子粪便排出在地面上，积累后在进行处理；这种处理方式不但导致兔笼边有严重的异味，而且容易传播疾病，严重影响兔子的健康生长；另外人工处理耗时耗力；因此，针对上述问题提出一种便于清洁的养兔笼。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种便于清洁的养兔笼。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的，一种便于清洁的养兔笼，包括主兔笼，所述主兔笼顶端设置主兔笼门，所述主兔笼侧面设有备用兔笼，且所述备用兔笼包括备用兔笼门、铰链、挂孔和挂钩；所述主兔笼底端设有兔笼底板，且所述兔笼底板的底部设有承粪板；所述承粪板底端连通出口管，且所述出口管一侧设有万向轮；所述承粪板内部设有喷淋管，且所述喷淋管一端连接进水管；所述喷淋管与所述进水管之间设有控制阀门。

[0005] 优选的，所述兔笼底板为一种设有均匀网孔的所述兔笼底板。

[0006] 优选的，所述承粪板为一种漏斗型结构的承粪板，且所述承粪板采用抽屉式结构。

[0007] 优选的，所述备用兔笼门焊接在所述主兔笼的侧面，且所述备用兔笼门与所述主兔笼连通。

[0008] 优选的，所述备用兔笼门与所述备用兔笼之间可旋转，且所述备用兔笼门与所述备用兔笼之间的旋转角度为0°-180°。

[0009] 本实用新型的有益效果是：该种便于清洁的养兔笼结构简单，使用方便，清洁卫生，经济环保；可通过连接水管进行自动冲洗清理承粪板内部的粪便，并且自动排出，保证兔笼内部无过多粪便的积累，使兔笼干净清洁，无异味出现，减少病毒等传播，另外自动化的清洗方式，节约劳动力，大大提高了清洗的效率；同时可通过使用备用兔笼，进行主兔笼的彻底的清洁，通过抽出承粪板进行人工清洁，主动、手动方式皆能对兔笼进行清洗，保证兔笼清洁，另外备用兔笼的门可作为兔子进入备用兔笼的阶梯，增加兔子的活动范围，利于兔子健康、快速生长，有良好的经济效益和社会效益，适合推广使用。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型内部整体示意图；

[0011] 图2为本实用新型备用兔笼结构示意图。

[0012] 图中：1、喷淋管，2、控制阀门，3、进水管，4、万向轮，5、承粪板，6、出口管，7、兔笼底板，8、备用兔笼，9、主兔笼门，10、主兔笼，81、铰链，82、备用兔笼门，83、挂孔，84、挂钩。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图1-2所示，一种便于清洁的养兔笼，包括主兔笼10，所述主兔笼10顶端设置主兔笼门9，所述主兔笼10侧面设有备用兔笼8，且所述备用兔笼8包括备用兔笼门82、铰链81、挂孔83和挂钩84；所述主兔笼10底端设有兔笼底板7，且所述兔笼底板7的底部设有承粪板5；所述承粪板5底端连通出口管6，且所述出口管6一侧设有万向轮4；所述承粪板5内部设有喷淋管1，且所述喷淋管1一端连接进水管3；所述喷淋管1与所述进水管3之间设有控制阀门2。

[0015] 作为本实用新型的一种技术优化方案，所述兔笼底板7为一种设有均匀网孔的所述兔笼底板7，便于粪便等落下。

[0016] 作为本实用新型的一种技术优化方案，所述承粪板5为一种漏斗型结构的承粪板5，且所述承粪板5采用抽屉式结构，具有兔子粪便自动流出和承粪板的清洗功能。

[0017] 作为本实用新型的一种技术优化方案，所述备用兔笼门82焊接在所述主兔笼10的侧面，且所述备用兔笼门82与所述主兔笼10连通，便于对主兔笼全方位的清洗。

[0018] 作为本实用新型的一种技术优化方案，所述备用兔笼门82与所述备用兔笼8之间可旋转，且所述备用兔笼门82与所述备用兔笼8之间的旋转角度为0°-180°，便于兔子自行出入主、备用兔笼。

[0019] 本实用新型在使用时，该种便于清洁的养兔笼将兔子通过主兔笼门9放入主兔笼10内部，兔子的粪便等异物排到兔笼底板7表面，通过孔落入到承粪板5中，通过进水管3连接外来水管打开控制阀门2，水进入喷淋管1，喷淋管喷洒水对承粪板5进行冲洗，冲洗后的污物通过出口管6排出；当需要进行彻底清洗时，打开备用兔笼门82，备用兔笼门82底端置于兔笼底板7表面，兔子通过备用兔笼门82进入备用兔笼8，通过挂孔83挂在挂钩84上，进行关闭备用兔笼，对主兔笼10进行彻底清洗。

[0020] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0021] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

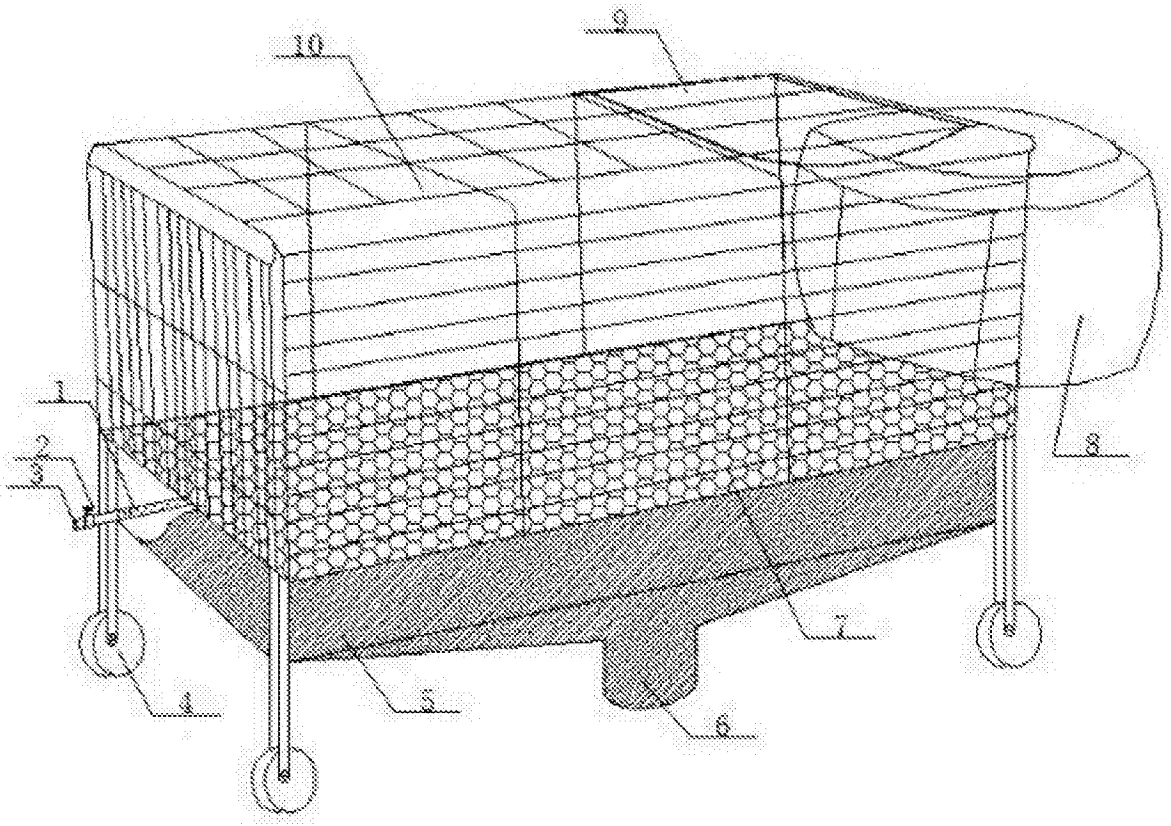


图1

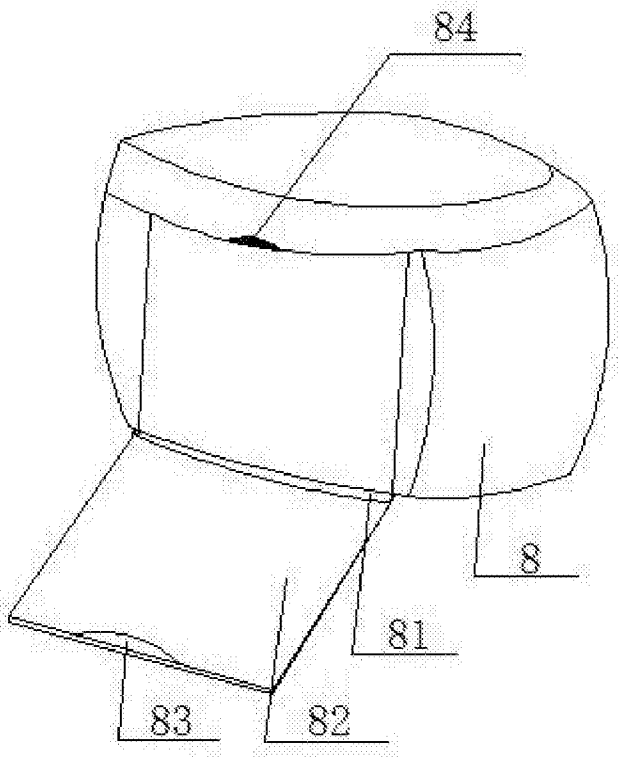


图2