

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202958405 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 05

(21) 申请号 201220706365. 2

(22) 申请日 2012. 12. 19

(73) 专利权人 昭衍(苏州) 新药研究中心有限公司

地址 215000 江苏省苏州市太仓市沙溪镇生物医药产业园昭衍路 1 号

(72) 发明人 邓乐 毛富祥 罗大枕

(51) Int. Cl.

A01K 1/03(2006. 01)

A01K 1/01(2006. 01)

A01K 31/06(2006. 01)

A01K 31/04(2006. 01)

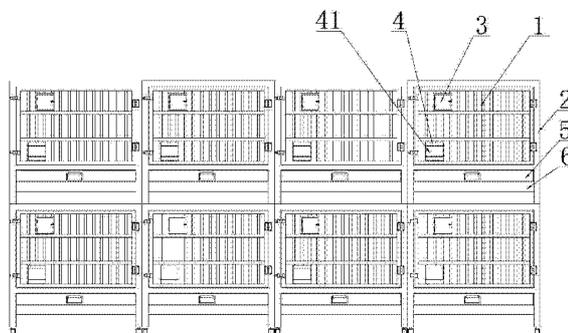
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54) 实用新型名称

一种单养、群养通用动物饲养笼

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种单养、群养通用动物饲养笼,包括笼体和笼架,所述笼架为多层结构,所述笼架的每一层上设有多个笼体;左右相邻的所述笼体之间的挡壁由固定挡板一和活动推拉式挡板二,所述活动推拉式挡板由一折叠推拉杆控制关闭或打开;每层所述笼体下面设有一整体式接粪盘,所述接粪盘底面具有一定坡度,便于冲洗;每个所述笼体底部与所述接粪盘之间设有一抽拉式接尿盘,放入所述抽拉式接尿盘,就可以采集到尿液;每个所述笼体的前面设有安装有食盒的孔,所述食盒的一侧于靠近对应的所述笼体边框处设有活动挡板三。本单养、群养通用动物饲养笼不仅适合单养、群养,而且便于对饲养笼进行清洁消毒、改善动物生活环境,提高动物福利。



1. 一种单养、群养通用动物饲养笼,包括笼体和笼架,所述笼架为多层结构,所述笼架的每一层上设有多个笼体,其特征是,所述笼体底部由方形不锈钢管组成栅栏状结构;左右相邻的所述笼体之间的挡壁由固定挡板一和活动推拉式挡板二,所述活动推拉式挡板二通过一折叠推拉杆控制关闭或打开;每层所述笼体下面设有一整体式接粪盘,且所述接粪盘的三个边与所述笼架的边框为一体连接,所述接粪盘底面具有一定的坡度;每个所述笼体底部与所述接粪盘之间设有一抽拉式接尿盘,且所述接尿盘均与对应的所述笼体的边框通过滑道活动相连,所述接尿盘底部均设有折槽,且所述折槽的底部均具有一定的坡度;每个所述笼体的前面设有用于安装食盒的孔,所述食盒通过滑道安装在对应的孔上,所述食盒的一侧于靠近对应的所述笼体边框处设有一可翻转的活动挡板三,其另一侧位于对应的所述笼体的外面。

2. 根据权利要求1所述的一种单养、群养通用动物饲养笼,其特征在于,所述笼架的每一层设有四至八个所述笼体。

3. 根据权利要求1所述的一种单养、群养通用动物饲养笼,其特征在于,所述接粪盘底面的坡度为 $15^{\circ}$ 。

4. 根据权利要求1所述的一种单养、群养通用动物饲养笼,其特征在于,所述折槽呈近似三角形。

5. 根据权利要求4所述的一种单养、群养通用动物饲养笼,其特征在于,所述折槽的尖部比与所述尖部相对应的一侧低3cm。

6. 根据权利要求1所述的一种单养、群养通用动物饲养笼,其特征在于,每个所述笼体的前面还设有笼卡盒。

7. 根据权利要求6所述的一种单养、群养通用动物饲养笼,其特征在于,所述笼卡盒由盒体和用于密封所述盒体的透明的盒盖组成,且所述盒盖的内侧设有用于插笼卡的槽。

8. 根据权利要求7所述的一种单养、群养通用动物饲养笼,其特征在于,所述盒盖由亚克力板制成。

9. 根据权利要求8所述的一种单养、群养通用动物饲养笼,其特征在于,所述盒体由不锈钢制成。

## 一种单养、群养通用动物饲养笼

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种饲养笼,具体涉及一种单养、群养通用动物饲养笼。

### 背景技术

[0002] 通常,根据一个饲养笼中动物的数量可以分为单养和群养。一个饲养笼中饲养一个动物被称作单养,一个饲养笼中饲养多个动物被称作群养。目前,饲养笼要么适合单养,要么适合群养,而且不管适合单养或群养的饲养笼的底部都为平板或网状结构。对于底部为平板的饲养笼,动物的排泄物会聚集在平板上,不便于对饲养笼进行清洁消毒,而且也大大影响了动物的生活环境。对于底部为网状的结构饲养笼,网状结构不利于动物踩踏,违反动物福利。通常在饲养笼的下方设有接污托盘,虽然这样可以一定程度的改善动物的生活环境,但冲洗排泄物时需拿下托盘。另外,食盒与笼体直接固定连接,一方面不方便清洁食盒,而动物的排泄物很容易落入食盒中。通常人们为了避免动物食物与动物排泄物相混,只能定时、定量给动物喂食,这些原因都不利于动物健康,违反动物福利。实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型提供了一种单养、群养通用动物饲养笼,其不仅适合单养、群养,而且便于对饲养笼进行清洁消毒、改善动物生活环境,提高动物福利。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种单养、群养通用动物饲养笼,包括笼体和笼架,所述笼架为多层结构,所述笼架的每一层上设有多个笼体;所述笼体底部由方形不锈钢管组成栅栏状结构;左右相邻的所述笼体之间的挡壁由固定挡板一和活动推拉式挡板二,所述活动推拉式挡板二通过一折叠推拉杆控制关闭或打开;每层所述笼体下面设有一整体式接粪盘,且所述接粪盘的三个边与所述笼架的边框为一体连接,所述接粪盘底面具有一定的坡度;每个所述笼体底部与所述接粪盘之间设有一抽拉式接尿盘,且所述接尿盘均与对应的所述笼体的边框通过滑道活动相连,所述接尿盘底部均设有折槽,且所述折槽的底部均具有一定的坡度;每个所述笼体的前面设有用于安装食盒的孔,所述食盒通过滑道安装在对应的孔上,所述食盒的一侧于靠近对应的所述笼体边框处设有一可翻转的活动挡板三,其另一侧位于对应的所述笼体的外面。

[0006] 优选地,所述笼架的每一层设有四至八个所述笼体。

[0007] 优选地,所述接粪盘底面的坡度为  $15^{\circ}$ 。

[0008] 优选地,所述折槽呈近似三角形。

[0009] 优选地,所述折槽的尖部比与所述尖部相对应的一侧低 3cm。

[0010] 优选地,每个所述笼体的前面还设有笼卡盒。

[0011] 优选地,所述笼卡盒由盒体和用于密封所述盒体的透明的盒盖组成,且所述盒盖的内侧设有用于插笼卡的槽。

[0012] 优选地,所述盒盖由亚克力板制成。

[0013] 优选地,所述盒体由不锈钢制成。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种单养、群养通用动物饲养笼的有益效果

如下：

[0015] 本实用新型提供的一种单养、群养通用动物饲养笼，包括笼体和笼架，所述笼架为多层结构，所述笼架的每一层上设有多个笼体；由于左右相邻的所述笼体之间的挡壁由固定挡板一和活动推拉式挡板二，所述活动推拉式挡板二通过一折叠推拉杆控制关闭或打开，当抽拉所述推拉杆就可以把所述活动推拉式挡板二打开，这样就可以把左右相邻的笼体连通，以实现群养；当将所述折叠推拉杆推入所述活动推拉式挡板二时，就可以将所述活动推拉式挡板二关闭，这样就可以把左右相邻的笼体分割为单个的笼体，以实现单养；以及每层所述笼体下面设有一整体式接粪盘，且所述接粪盘的三个边与所述笼架的边框为一体连接，所述接粪盘底面具有一定的坡度，故便于清洗笼具；此外，每个所述笼体底部与所述接粪盘之间设有一抽拉式接尿盘，所述接尿盘底部均设有折槽，且所述折槽的底部均具有一定的坡度，当需要采集尿液时，放入所述抽拉式接尿盘，就可以收采集到尿液；以及所述食盒的一侧于靠近对应的所述笼体边框处设有一可翻转的活动挡板三，其另一侧位于对应的所述笼体的外面，这样动物可以随时吃食，且可避免动物排泄物落入食盒内，故大大提高了动物的生活环境，提高了动物福利。

#### 附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。

[0017] 图 1 为本实用新型实施例所公开的一种单养、群养通用动物饲养笼的结构示意图；

[0018] 图 2 为本实用新型实施例所公开的接尿盘的结构示意图；

[0019] 图 3 为本实用新型实施例所公开的食盒的立体图；

[0020] 图 4 为本实用新型实施例所公开的笼卡盒于盒盖打开时的立体图。

#### 具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 参考图 1，本实用新型所提供的一种单养、群养通用动物饲养笼，包括笼体 1 和笼架 2，所述笼架 2 为两层，所述笼架 2 的每一层上设有四个笼体 1；所述笼体 1 底部均由方形不锈钢管组成栅栏状结构；左右相邻的所述笼体 1 之间的挡壁由固定挡板一（图中未示出）和活动推拉式挡板二（图中未示出），所述活动推拉式挡板二通过一折叠推拉杆控制关闭或打开；参考图 1，每层所述笼体 1 下面设有一整体式接粪盘 6，且所述接粪盘 6 的三个边与所述笼架 2 的边框为一体连接，所述接粪盘 6 底面具有一定的坡度，最好所述接粪盘 6 底面的坡度为  $15^{\circ}$ 。每个所述笼体 1 底部与所述接粪盘 6 之间设有一抽拉式接尿盘 5，且所述接尿盘 5 均与对应的所述笼体 1 的边框通过滑道（图中未示出）活动相连，参考图 2，所述接尿盘 5 底部均设有折槽 51，且所述折槽 51 呈近似三角形，且所述折槽 51 的尖部比与所述尖部相对应的一侧低 3cm。由于所述接尿盘 5 均与对应的所述笼体 1 的边框通过滑道活动相连，故方便工人取走和安装所述接尿盘 5，以及由于所述折槽 51 的尖部比与所述尖部相对应的一侧低 3cm，故便于收采集尿液。参考图 3，每个所述笼体 1 的前面设有用于安装食

盒 4 的孔 (图中未标出), 所述食盒 4 通过滑道安装在对应的孔上, 所述食盒 4 的一侧于靠近对应的所述笼体 1 边框处设有一可翻转的活动挡板三 41, 其另一侧位于对应的所述笼体 1 的外面。

[0023] 另外, 参考图 4, 每个所述笼体 1 的前面还设有笼卡盒 3。所述笼卡盒 3 由盒体 31 和用于密封所述盒体 31 的透明的盒盖 32 组成, 且所述盒盖 32 的内侧设有用于插笼卡的槽 321。所述盒盖 32 由亚克力板制成; 所述盒体 31 由不锈钢制成。打开盒盖 32, 把笼卡放入卡槽中, 关上盒盖 32, 一方面可以防止动物撕咬笼卡, 另一方面在冲洗笼具时避免笼卡受潮。

[0024] 由上述技术方案可以看出, 本实用新型提供的一种单养、群养通用动物饲养笼, 由于左右相邻的所述笼体 1 之间的挡壁由固定挡板一和活动推拉式挡板二; 所述活动推拉式挡板二通过一折叠推拉杆以控制关闭或打开, 当从所述活动推拉式挡板二中抽拉出所述折叠推拉杆, 就可以把所述活动推拉式挡板二打开, 这样就可以把左右相邻的笼体 1 连通, 以实现群养; 当将所述折叠推拉杆推入所述活动推拉式挡板二时, 就可以将所述活动推拉式挡板二关闭, 这样就可以把左右相邻的笼体 1 分割为单个的笼体 1, 以实现单养; 以及每层所述笼体 1 下面设有一整体式接粪盘 6, 且所述接粪盘 6 的三个边与所述笼架 2 的边框为一体连接, 所述接粪盘 6 底面具有一定的坡度, 故便于清洗笼具; 此外, 每个所述笼体 1 底部与所述接粪盘 6 之间设有一抽拉式接尿盘 5, 所述接尿盘 5 底部均设有折槽 51, 且所述折槽 51 的底部均具有一定的坡度, 当需要采集尿液时, 放入所述抽拉式接尿盘 5, 就可以收采集到尿液; 以及所述食盒 4 的一侧于靠近对应的所述笼体 1 边框处设有一可翻转的活动挡板三 41, 其另一侧位于对应的所述笼体 1 的外面, 这样动物可以随时吃食, 且可避免动物排泄物落入食盒 4 内, 故大大提高了动物的生活环境, 提高了动物福利。

[0025] 需要注意的是, 本实施例不对所述笼架 2 的层数和其每一层上笼体 1 的数目作限制, 所述笼架 2 的层数除了为两层, 其每一层上笼体 1 的数目除了为四个之外, 也可以根据具体情况将所述笼架 2 的层数设为三层、四层等, 其每一层上笼体 1 的数目设为五个、六个等。

[0026] 对所公开的实施例的上述说明, 使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的, 本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下, 在其它实施例中实现。因此, 本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例, 而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

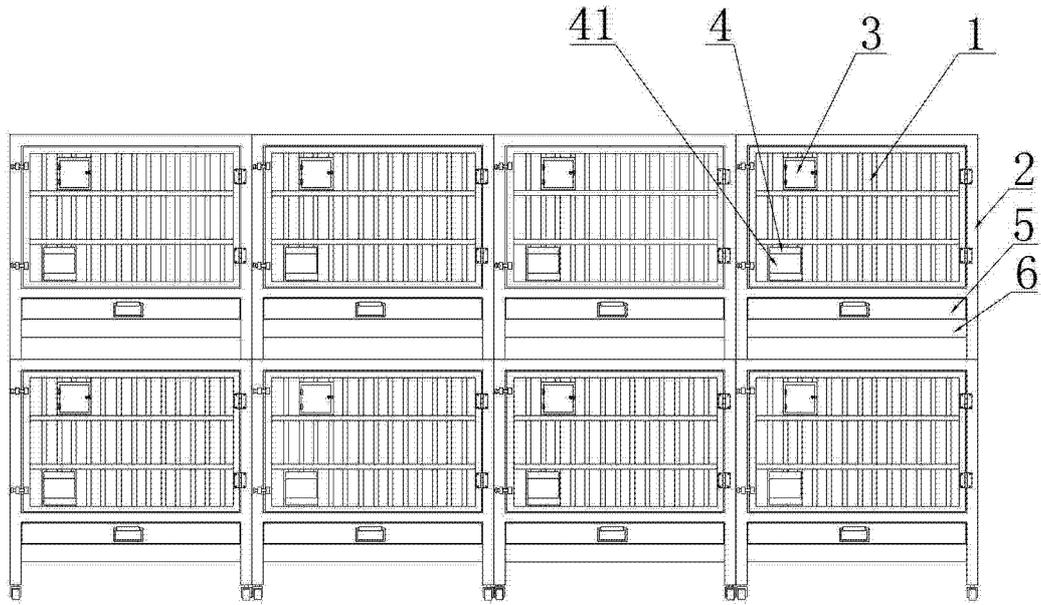


图 1

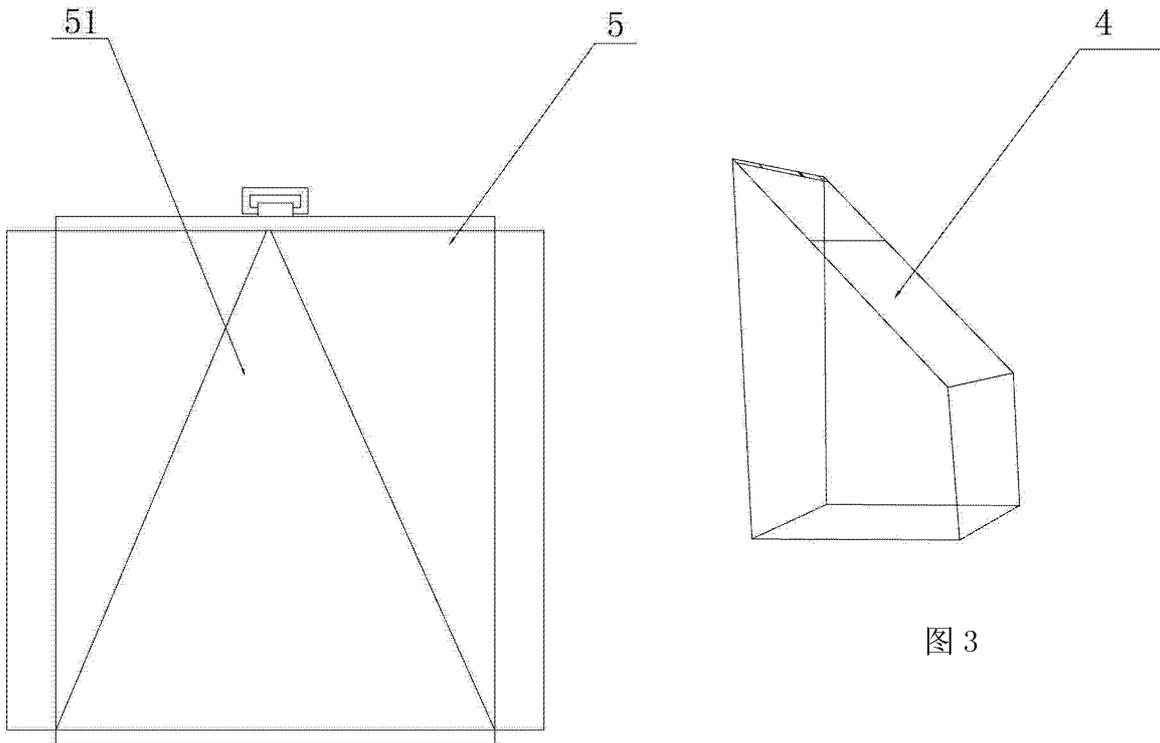


图 2

图 3

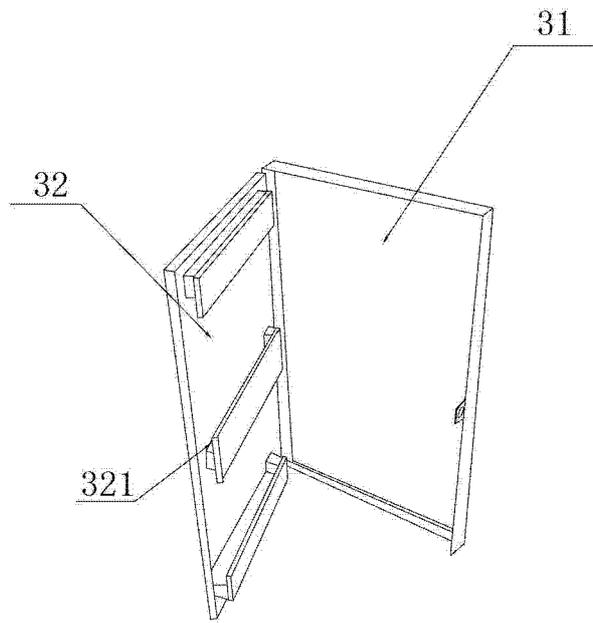


图 4