



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204232067 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 01

(21) 申请号 201420227851. 5

(22) 申请日 2014. 05. 06

(73) 专利权人 侯廷海

地址 730600 甘肃省白银市靖远县北滩乡井滩村一社 134 号

(72) 发明人 侯廷海

(74) 专利代理机构 台州市中唯专利事务所(普通合伙) 33215

代理人 王仁飞

(51) Int. Cl.

A01K 5/01(2006. 01)

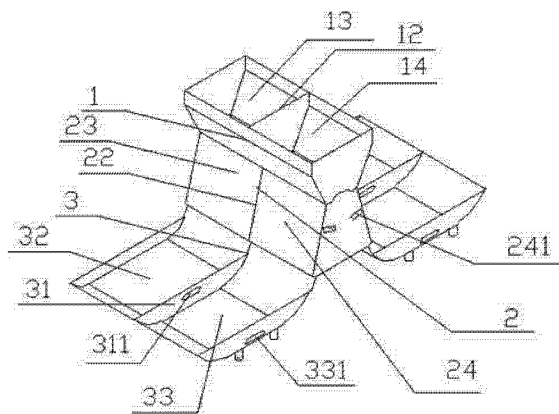
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种养鹿用料槽

(57) 摘要

一种养鹿用料槽,包括储料箱、导槽和放料槽;储料槽的中间设有隔板,将储料槽分隔成水箱和料箱,水箱的长方形孔处设有密封条,导槽为箱体,顶部和底部设有通孔,中间隔板将导槽分隔成导水槽和导料槽;导料槽内部设有调节板;放料槽的中间隔板将放料槽分隔成水槽和料槽;隔板和料槽的侧边设有腰孔,隔板上腰孔高于料槽上腰孔;两个导槽的顶部呈一定角度对称焊接在储料槽底部,长方形与条状分布的通孔在对应的位置;导槽底部焊接在放料槽的内侧边上,底部的条状分布的通孔对应于放料槽的内部。本实用新型结构简单,使用方便,有效地解决了现有料槽存在的水、料分离,存储量小,清洗不方便的问题。



1. 一种养鹿用料槽,包括储料箱(1)、导槽(2)和放料槽(3);其特征在于:

所述储料槽(1)呈漏斗状,底部呈“Ω”型,底部靠近两对应的侧边处设有长方形孔(11);储料槽(1)的中间位置设有隔板(12),隔板(12)将储料槽分隔成水箱(13)和料箱(14),所述水箱(13)的长方形孔(11)处设有能取出的密封条(15);

所述导槽(2)为箱体,盒体的顶部和底部设有均匀条状分布的通孔(21);导槽(2)的中间位置设有隔板(22),隔板(22)将导槽分隔成导水槽(23)和导料槽(24);所述导料槽(24)的中间位置设有调节板(241);

所述放料槽(3)的中间位置设有隔板(31),隔板(31)将放料槽分隔成水槽(32)和料槽(33);所述隔板(31)和料槽(33)的侧边均设有长条状腰孔(311,331),所述隔板(31)上腰孔(331)位置高于料槽(33)侧边上腰孔(331)的位置;

所述两个导槽(2)的顶部呈一定角度对称焊接在储料槽底部,其中长方形孔(11)与条状分布的通孔(21)在对应的位置;导槽(2)底部焊接在放料槽(3)的内侧边上,底部的条状分布的通孔(21)对应于放料槽(3)的内部。

2. 根据权利要求1所述的养鹿用料槽,其特征在于:所述放料槽(3)的底部设有脚垫(34)。

3. 根据权利要求2所述的养鹿用料槽,其特征在于:所述水槽(32)的底部与料槽(33)的底部存在高度差;料槽(33)低于水槽(32)。

4. 根据权利要求1-3任一项所述的养鹿用料槽,其特征在于:储料箱(1)、导槽(2)和放料槽(3)的材质均采用不锈钢。

## 一种养鹿用料槽

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种养殖料槽,尤其涉及一种养殖鹿用的料槽。

### 背景技术

[0002] 鹿属于一种鹿科动物,它主要生长在我国的东北、华北、东南和台湾的一些山地草原或森林边缘地带。鹿是典型的草食性动物,它主要以精饲料和青贮料为食。鹿本身具有极大的经济价值,鹿肉营养丰富,鹿肉中主要含有蛋白质、脂肪、胆固醇以及含量丰富的氨基酸,此外,鹿茸是极其名贵的中药材,并且鹿皮是优良的皮革原料,可制成高档服装、皮件以及用于擦拭精密仪器等。总之,鹿的养殖具有很广阔的市场前景。

[0003] 目前养殖鹿用的料槽设施都较为简陋,一般是采用水泥料槽或者木板料槽。不论是水泥料槽或木板料槽均是均存在如下问题:1、饮水和喂食是分离的。2、料槽一次只能满足一次的喂食量,人工重复劳动严重。3、清洗不方便。

### 实用新型内容

[0004] 为了解决目前的养鹿料槽存在的水、料分离,存储量小,清洗不方便的问题,现提供养鹿用的料槽。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种养鹿用料槽,包括储料箱、导槽和放料槽;所述储料槽呈漏斗状,底部呈“Ω”型,底部靠近两对应的侧边处设有长方形孔;储料槽的中间位置设有隔板,隔板将储料槽分隔成水箱和料箱,所述水箱的长方形孔处设有能取出的密封条。所述导槽为盒体,盒体的顶部和底部设有均匀条状分布的通孔;导槽的中间位置设有隔板,隔板将导槽分隔成导水槽和导料槽;所述导料槽的中间位置设有调节板。所述放料槽的中间位置设有隔板,隔板将放料槽分隔成水槽和料槽;所述隔板和料槽的侧边均设有长条状腰孔,所述隔板上腰孔位置高于料槽侧边上腰孔的位置。所述两个导槽的顶部呈一定角度对称焊接在储料槽底部,其中长方形与条状分布的通孔在对应的位置;导槽底部焊接在放料槽的内侧边上,底部的条状分布的通孔对应于放料槽的内部。

[0006] 采用本实用新型的技术方案后,通过设置中间隔板的方式将水槽和料槽分隔开来,在整体的基础上实现了分体,密封条和调节板的设置实现了将多余的水和料暂时储藏在储料箱里。放料槽内的隔板和料槽的侧边上设置的腰孔能够将清洗水箱后的水延伸到料箱内进行对料箱的清理,料箱清理的污水通过侧边的腰孔导出到料箱的外部。

[0007] 综上所述,本实用新型存在如下有益效果:1. 一次添加水和食料能够实现多次喂养,减少了人工的重复劳动。2. 料槽和饮水槽相邻,方便饮水和食料。3. 清洗比较方便,确保了鹿的身体健康。4. 工艺简单,成本低廉。

[0008] 附图说明:

[0009] 图1是养鹿用料槽立体示意图;

[0010] 图2是养鹿用料槽俯视图;

[0011] 图3是养鹿用料槽主视图;

[0012] 图 4 是养鹿用料槽右视图；

[0013] 图 5 是养鹿用料槽剖视图；

[0014] 其中：1、储料箱，2、导槽，3、放料槽，11、长方形孔，12、隔板，13、水箱，14、料箱，15、密封条，21、通孔，22、隔板，23、导水槽，24、导料槽，31、隔板，32、水槽，33、料槽，34、脚垫，241、调节板，311、腰孔，331、腰孔。

### 具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型优选的方案做进一步的阐述：

[0016] 如图 1 至图 5 所示，一种养鹿用料槽，包括储料箱 1、导槽 2 和放料槽 3，均由若干块不锈钢焊接而成。储料槽 1 呈漏斗状，底部呈“Ω”型，底部靠近两对应的侧边处设有长方形孔 11；储料槽 1 的中间位置设有隔板 12，隔板 12 将储料槽分隔成水箱 13 和料箱 14，所述水箱 13 的长方形孔 11 处设有能取出的密封条 15。所述导槽 2 为箱体，盒体的顶部和底部设有均匀条状分布的通孔 21；导槽 2 的中间位置设有隔板 22，隔板 22 将导槽分隔成导水槽 23 和导料槽 24；所述导料槽 24 的中间位置设有调节板 241。所述放料槽 3 的中间位置设有隔板 31，隔板 31 将放料槽分隔成水槽 32 和料槽 33；所述隔板 31 和料槽 33 的侧边均设有长条状腰孔（311，331），所述隔板 31 上腰孔 311 位置高于料槽 33 侧边上腰孔 331 的位置；所述两个导槽 2 的顶部呈一定角度对称焊接在储料槽底部，其中长方形孔 11 与条状分布的通孔 21 在对应的位置；导槽 2 底部焊接在放料槽 3 的内侧边上，底部的条状分布的通孔 21 对应于放料槽 3 的内部。

[0017] 如图 4 所示，优选的方案中还可以在放料槽 3 的底部设有脚垫 34。如图 3 所示，优先的方案中还可以将水槽 32 的底部与料槽 33 的底部设置成一定的高度差，使料槽 33 低于水槽 32。

[0018] 其中：1、储料箱，2、导槽，3、放料槽，11、长方形孔，12、隔板，13、水箱，14、料箱，15、密封条，21、通孔，22、隔板，23、导水槽，24、导料槽，31、隔板，32、水槽，33、料槽，34、脚垫，241、调节板，311、腰孔，331、腰孔。

[0019] 结合图 1 和图 5，说明一下养鹿用料槽的使用方案和原理，调节板 241 关闭情况下，饲养人员将精饲料或青贮料放置在料箱内，随后打开饲料调节板 241，饲料沿着导料槽 24 下滑至料槽 33 内，直至料槽 33 填满饲料，再次关闭调节板 241。在水箱 13 的一侧，打开水箱 13 底部设置的活动密封条 15，取出密封条 15 后，水沿着导水槽 23 进入水槽 32 中，等到水槽 32 内的水快要接近腰孔 311 时，将密封条 15 重新密封在长方形孔 11 处，防止水持续流出。这样就可以解决鹿食用饲料的同时也可以很方便进行饮水。等鹿喂食完成后全部离开后，再次打开水箱 13 中的密封体，让水槽 32 内水一直漫过腰孔 311，流入到进入料槽 33 内，残留的饲料被水冲洗之后，通过料槽 33 侧边上设置的腰孔冲出料槽 33 的外部，从而达到清洁水槽 32 和料槽 33 的目的。

[0020] 以上所述的仅是本实用新型的优选实施例。应当指出对于本领域的普通技术人员来说，在本实用新型所提供的技术启示下，作为本领域的公知常识，还可以做出其它等同变型和改进，也应视为本实用新型的保护范围。

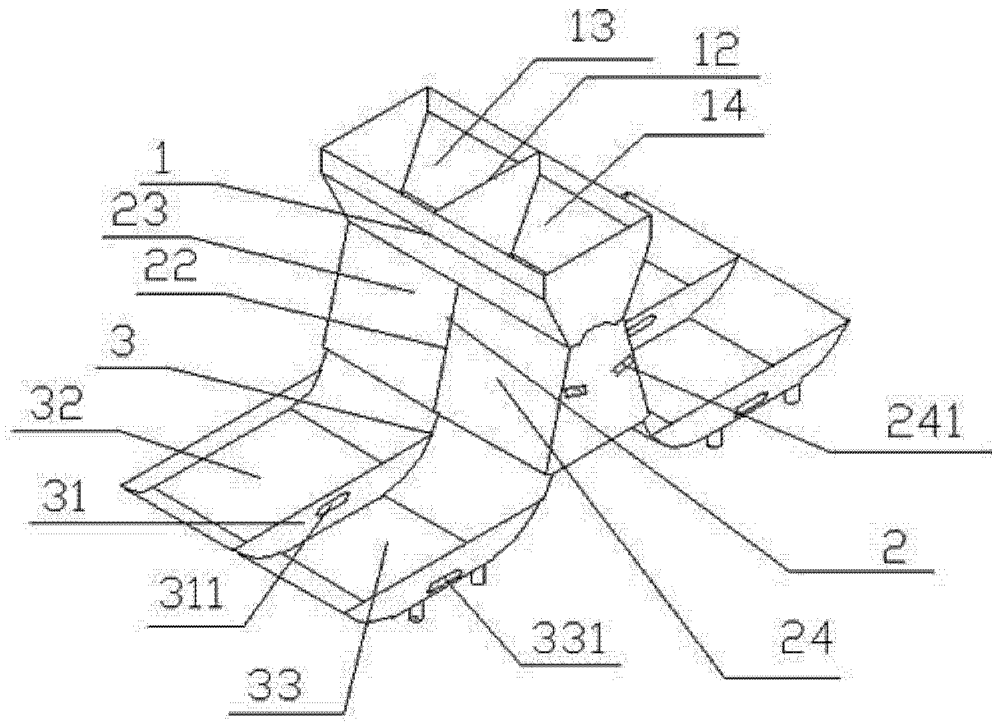


图 1

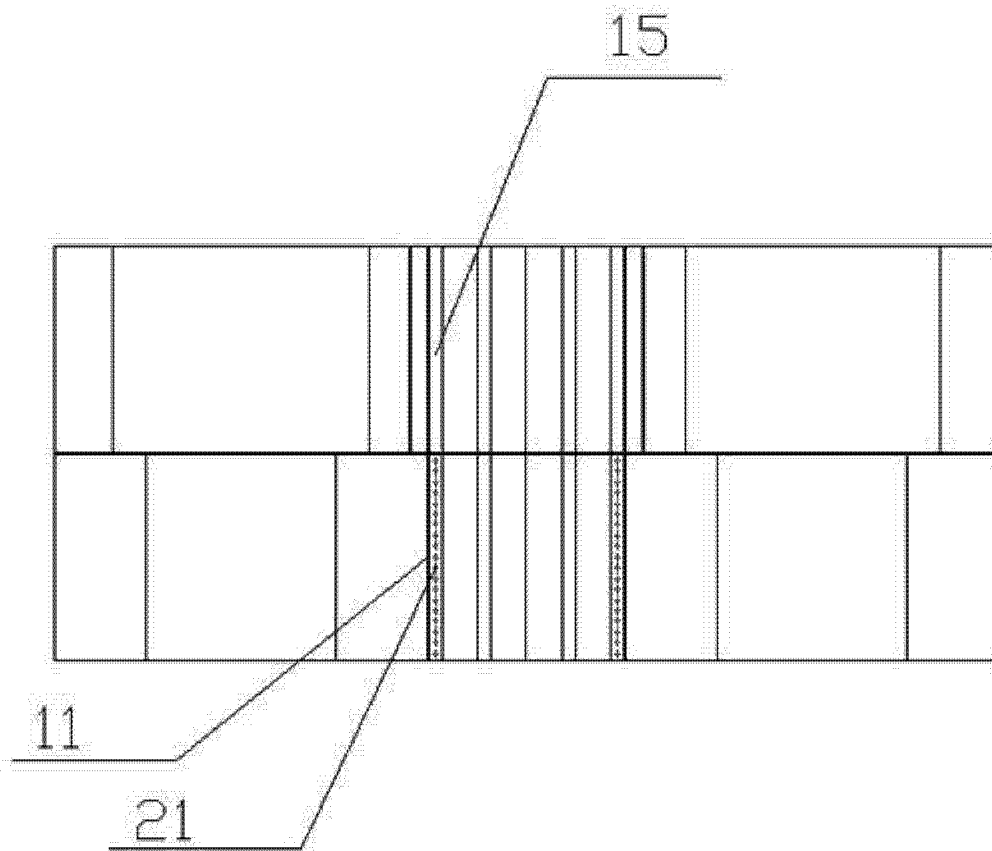


图 2

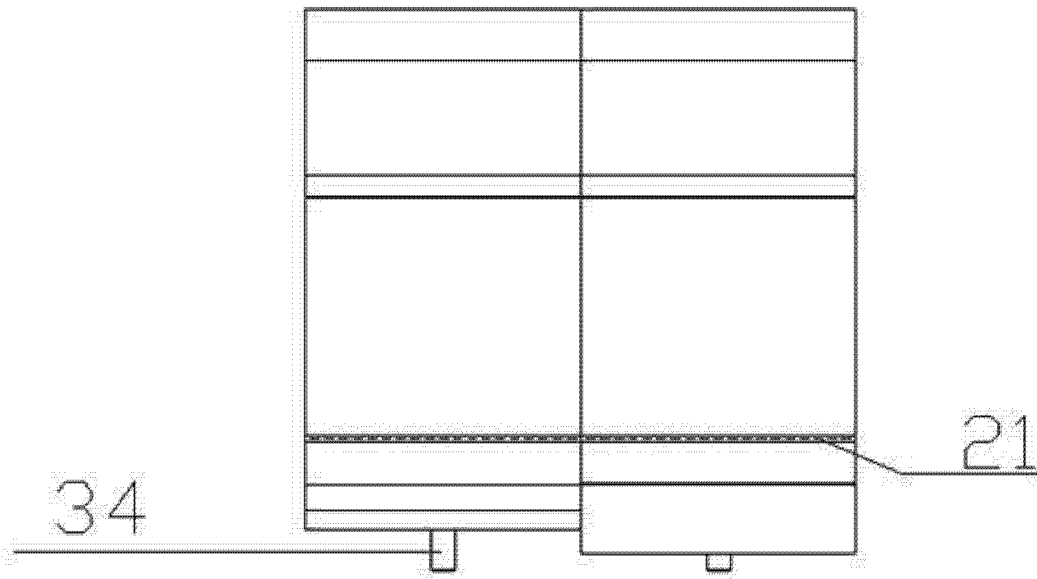


图 3

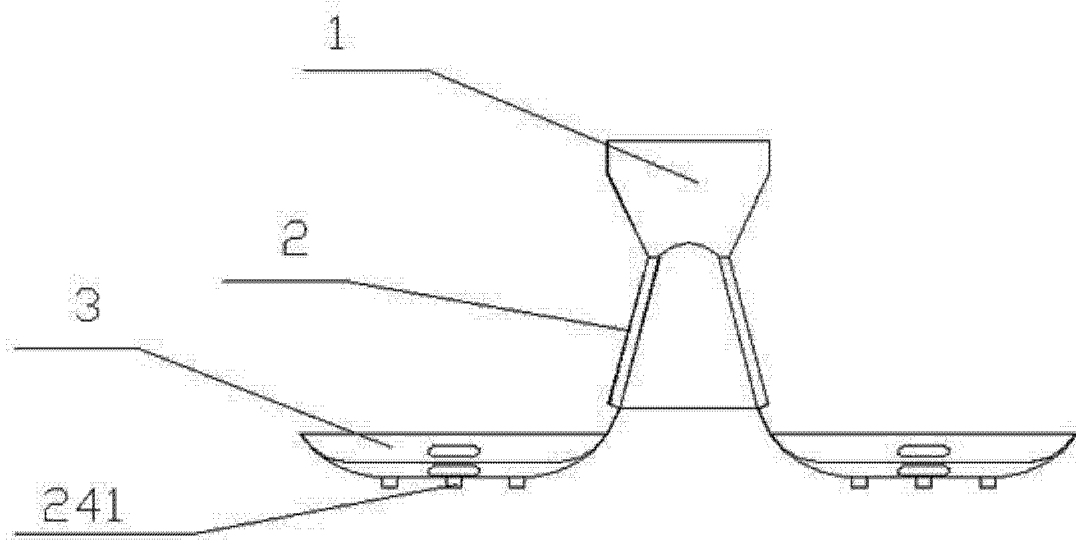


图 4

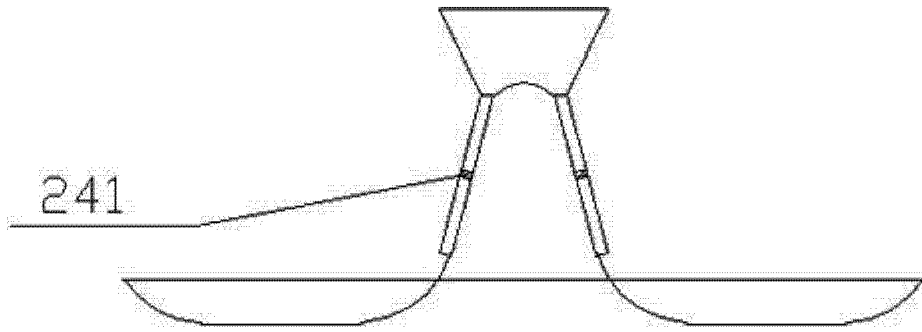


图 5