(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 208255199 U
(45)授权公告日 2018.12.18

(21)申请号 201820388369.8

(22)申请日 2018.03.21

(73)专利权人 锡林郭勒盟额尔敦食品有限公司
地址 026015 内蒙古自治区锡林郭勒盟锡林浩特市伊利特勒街锡林郭勒盟额尔敦食品有限公司
专利权人 阿巴嘎旗额尔敦食品有限公司

(72)发明人 额尔敦木图

(51)Int.Cl.
G01N 33/12(2006.01)
G01N 1/08(2006.01)

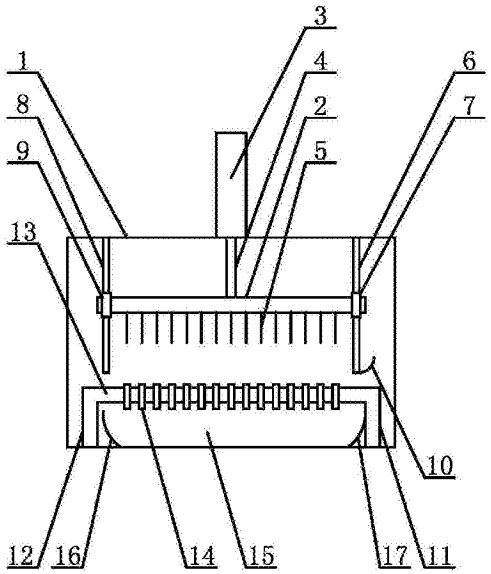
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种羊肉质量检测装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种羊肉质量检测装置，包括机架，机架的内顶部位置设有升降架，机架的顶部设有液压缸，液压缸的下部设有活塞杆，活塞杆的下端安装在升降架的顶部上，升降架的下部设有若干插肉管，机架的一内顶部位置设有一对第一导向轴，第一导向轴的外周面套装有第一移动管，机架的另一内顶部位置设有一对第二导向轴，第二导向轴的外周面套装有第二移动管，第二移动管安装在升降架的一侧，第一移动管安装在升降架的另一侧；机架的内底部位置设有顶台。本实用新型的移动管沿着导向轴实现移动，可以使升降架竖直升降稳定性更加好；升降架通过插肉管可以方便对顶台上的羊肉进行插接，可以使羊肉从定位管中下料，方便羊肉的取样。



CN 208255199 U

1.一种羊肉质量检测装置，包括机架，其特征在于：机架的内顶部位置设有升降架，机架的顶部设有液压缸，液压缸的下部设有活塞杆，活塞杆呈竖直布置，活塞杆的下端安装在升降架的顶部上，升降架的下部设有若干插肉管，插肉管的轴向位置为空腔结构，插肉管的下端端面为尖角状；机架的一内顶部位置设有一对第一导向轴，第一导向轴的外周面套装有第一移动管，机架的另一内顶部位置设有一对第二导向轴，第二导向轴的外周面套装有第二移动管，第二移动管安装在升降架的一侧，第一移动管安装在升降架的另一侧；机架的内底部位置设有顶台，顶台的顶部位置设有若干定位管，插肉管安装在定位管的正上方。

2.根据权利要求1所述的羊肉质量检测装置，其特征在于：机架的内底部设有第一支撑架与第二支撑架，顶台安装在第一支撑架与第二支撑架的顶部。

3.根据权利要求2所述的羊肉质量检测装置，其特征在于：第一支撑架与第二支撑架之间为回收槽，定位管安装在回收槽的上方。

4.根据权利要求3所述的羊肉质量检测装置，其特征在于：回收槽的两侧均安装有第一限位片与第二限位片。

5.根据权利要求1所述的羊肉质量检测装置，其特征在于：第一导向轴的下端端部设有限位条。

一种羊肉质量检测装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种检测装置，具体涉及一种羊肉质量检测装置。

背景技术

[0002] 现有技术中，如专利ZL201620615914.3公开了一种牛羊肉弹性检测装置，包括底座，所述底座上设置有装样盘和一组立杆；所述立杆的上部设置有安装支架，所述安装支架的高度可调节，所述安装支架上固定安装有驱动装置，所述驱动装置的下方连接有竖直设置的弹簧，所弹簧的下端固定设置有压块，所述压块的下表面设置有压力传感器，所述压力传感器位于装样盘的上方；所述装样盘透明且内壁设置有高度刻度线；所述底座上设置有记时器。该检测装置不方便对羊肉进行取样操作，对羊肉进行检测操作也不方便。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足，本实用新型提供了一种移动管沿着导向轴实现移动，可以使升降架竖直升降稳定性更加好；升降架通过插肉管可以方便对顶台上的羊肉进行插接，可以使羊肉从定位管中下料，方便羊肉的取样的羊肉质量检测装置。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型是通过如下的技术方案来实现：

[0005] 一种羊肉质量检测装置，包括机架，机架的内顶部位置设有升降架，机架的顶部设有液压缸，液压缸的下部设有活塞杆，活塞杆呈竖直布置，活塞杆的下端安装在升降架的顶部上，升降架的下部设有若干插肉管，插肉管的轴向位置为空腔结构，插肉管的下端端面为尖角状；机架的一内顶部位置设有一对第一导向轴，第一导向轴的外周面套装有第一移动管，机架的另一内顶部位置设有一对第二导向轴，第二导向轴的外周面套装有第二移动管，第二移动管安装在升降架的一侧，第一移动管安装在升降架的另一侧；机架的内底部位置设有顶台，顶台的顶部位置设有若干定位管，插肉管安装在定位管的正上方。

[0006] 进一步地，所述机架的内底部设有第一支撑架与第二支撑架，顶台安装在第一支撑架与第二支撑架的顶部。

[0007] 进一步地，所述第一支撑架与第二支撑架之间为回收槽，定位管安装在回收槽的上方。

[0008] 进一步地，所述回收槽的两侧均安装有第一限位片与第二限位片。

[0009] 进一步地，所述第一导向轴的下端端部设有限位条。

[0010] 进一步地，所述限位条为弧形形状。

[0011] 本实用新型的有益效果：操作者可以将待检测的羊肉安放在顶台上，液压缸通过活塞杆控制升降架实现竖直升降调节，从而可以控制插肉管实现竖直升降调节，第一移动管沿着第一导向轴实现移动，第二移动管沿着第二导向轴实现移动，从而可以使升降架竖直升降稳定性更加好；升降架通过插肉管可以方便对顶台上的羊肉进行插接，可以使羊肉从定位管中下料，方便羊肉的取样。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型羊肉质量检测装置的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0014] 如图1所示，一种羊肉质量检测装置，包括机架1，机架1的内顶部位置设有升降架2，机架1的顶部设有液压缸3，液压缸3的下部设有活塞杆4，活塞杆4呈竖直布置，活塞杆4的下端安装在升降架2的顶部上，升降架2的下部设有若干插肉管5，插肉管5的轴向位置为空腔结构，插肉管5的下端端面为尖角状；机架1的一内顶部位置设有一对第一导向轴6，第一导向轴6的外周面套装有第一移动管7，机架1的另一内顶部位置设有一对第二导向轴8，第二导向轴8的外周面套装有第二移动管9，第二移动管9安装在升降架2的一侧，第一移动管7安装在升降架2的另一侧；机架1的内底部位置设有顶台13，顶台13的顶部位置设有若干定位管14，插肉管5安装在定位管14的正上方；机架1的内底部设有第一支撑架11与第二支撑架12，顶台13安装在第一支撑架11与第二支撑架12的顶部；第一支撑架11与第二支撑架12之间为回收槽15，定位管14安装在回收槽15的上方；回收槽15的两侧均安装有第一限位片16与第二限位片17；第一导向轴6的下端端部设有限位条10；限位条10为弧形形状。

[0015] 本实用新型羊肉质量检测装置，操作者可以将待检测的羊肉安放在顶台13上，液压缸3通过活塞杆4控制升降架2实现竖直升降调节，从而可以控制插肉管5实现竖直升降调节，第一移动管7沿着第一导向轴6实现移动，第二移动管9沿着第二导向轴8实现移动，从而可以使升降架2竖直升降稳定性更加好；升降架2通过插肉管5可以方便对顶台13上的羊肉进行插接，可以使羊肉从定位管14中下料，方便羊肉的取样。

[0016] 其中，机架1的内底部设有第一支撑架11与第二支撑架12，顶台13安装在第一支撑架11与第二支撑架12的顶部；第一支撑架11与第二支撑架12之间为回收槽15，定位管14安装在回收槽15的上方；回收槽15的两侧均安装有第一限位片16与第二限位片17；所以通过回收槽15可以安放回收盒，方便对羊肉进行回收。

[0017] 其中，第一导向轴6的下端端部设有限位条10；限位条10为弧形形状；所以通过限位条10可以对第一导向轴6的下端进行限位控制。

[0018] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

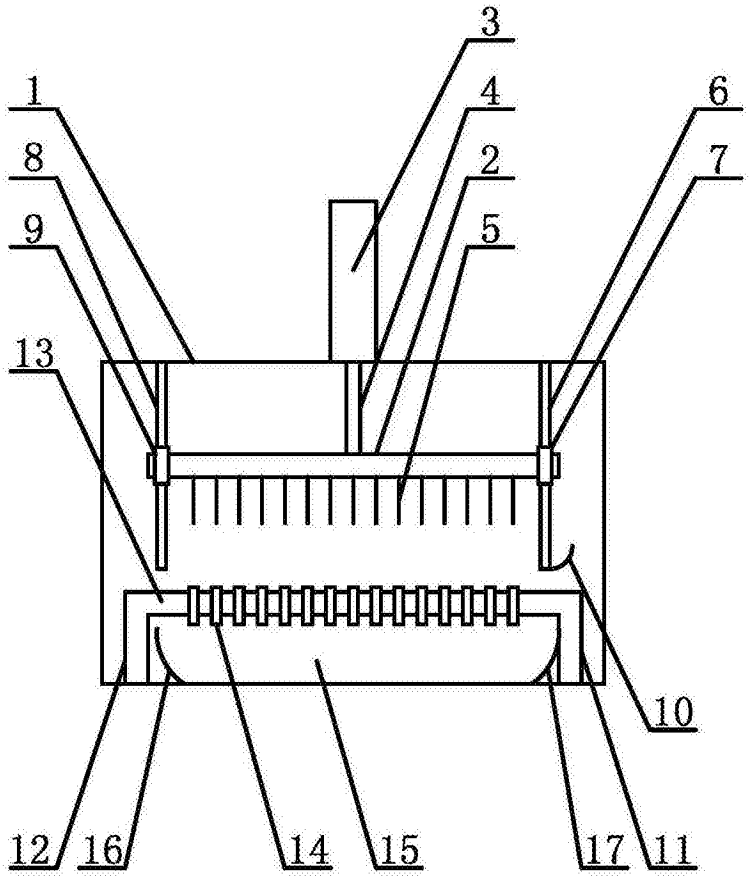


图1