



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207656740 U

(45)授权公告日 2018.07.27

(21)申请号 201721758031.9

(22)申请日 2017.12.15

(73)专利权人 嘉峪关海洋农业科技有限公司
地址 735100 甘肃省嘉峪关市现代农业生态示范园养殖小区

(72)发明人 俞惠萍

(74)专利代理机构 甘肃省知识产权事务中心
62100

代理人 王芸

(51)Int.Cl.

B26D 1/06(2006.01)

B26D 1/15(2006.01)

B26D 7/00(2006.01)

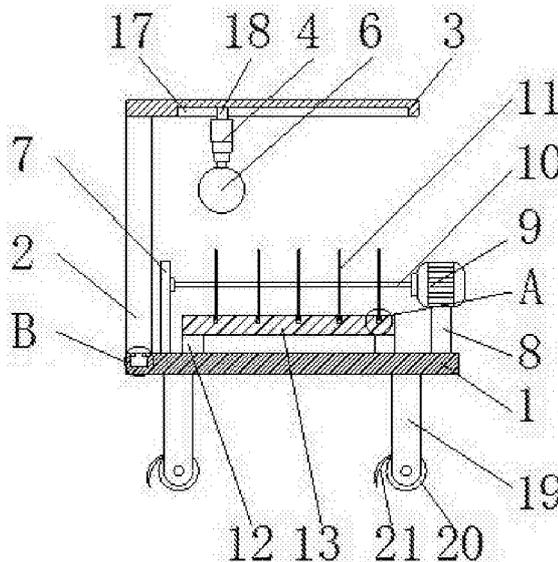
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种猪肉干原料切割装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种猪肉干原料切割装置,包括底座,所述底座顶部的一侧滑动连接有支撑柱,所述支撑柱的顶部固定连接支撑杆,所述支撑杆的底部滑动连接电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的底部固定连接第一电机,第一电机的输出轴固定连接第一切割刀。该猪肉干原料切割装置,通过支撑柱、支撑杆、电动伸缩杆、第一电机和第一切割刀的设置,共同构建了一个可以上下移动的横向切割猪肉的切割装置,通过连接杆、固定柱、第二电机、传动轴和第二切割刀的设置,通过构建了一个可以竖向切割猪肉的切割装置,以上结构的配合,满足了切割效率高,能够减少大量人工参与的目的,解决了切割效率低,不能减少大量人工参与的问题。



1. 一种猪肉干原料切割装置,包括底座(1),底座(1)顶部的一侧滑动连接有支撑柱(2),所述支撑柱(2)的顶部固定连接有支撑杆(3),支撑杆(3)的底部滑动连接有电动伸缩杆(4),其特征在于:所述电动伸缩杆(4)的底部固定连接有第一电机(5),所述第一电机(5)的输出轴固定连接有第一切割刀(6),所述支撑柱(2)的一侧固定连接有连接杆(7),所述底座(1)顶部的另一侧固定连接有固定柱(8),所述固定柱(8)的顶部固定连接有第二电机(9),所述第二电机(9)的输出轴固定连接有传动轴(10),所述传动轴(10)的一侧通过轴承与连接杆(7)活动连接,所述传动轴(10)的表面套设有第二切割刀(11),所述底座(1)顶部的两侧且位于连接杆(7)和固定柱(8)之间均固定连接有固定块(12),所述固定块(12)的顶部固定连接有工作台(13),所述底座(1)内腔的一侧开设有第一滑槽(15),所述第一滑槽(15)的内腔滑动连接有第一滑块(16),所述第一滑块(16)的顶部与支撑柱(2)固定连接,所述支撑杆(3)的底部开设有第二滑槽(17),所述第二滑槽(17)的内腔滑动连接有第二滑块(18),所述第二滑块(18)的底部与电动伸缩杆(4)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种猪肉干原料切割装置,其特征在于:所述工作台(13)的顶部开设有与第一切割刀(6)和第二切割刀(11)配合使用的凹槽(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种猪肉干原料切割装置,其特征在于:所述底座(1)底部的两侧均固定连接有支腿(19),所述支腿(19)的底部活动连接有滚轮(20),所述支腿(19)一侧的底部活动连接有刹车片(21),所述刹车片(21)与滚轮(20)活动连接。

一种猪肉干原料切割装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及肉类加工技术领域,具体为一种猪肉干原料切割装置。

背景技术

[0002] 猪是脊椎动物、哺乳动物、家畜,古杂食类哺乳动物,分为家猪和野猪,现在一般认为猪是猪科的简称,猪依据品种的不同,体貌特征也各不相同,但通常以耳大,头长,鼻直,腰背窄为主要形体特征,毛发较粗硬,根据品种不同,分为白色、粉色、黑色、棕色及花色;猪肉又名豚肉,是主要家畜之一、猪科动物家猪的肉,其性味甘咸平,含有丰富的蛋白质及脂肪、碳水化合物、钙、铁、磷等营养成分,猪肉是日常生活的主要副食品,具有补虚强身,滋阴润燥、丰肌泽肤的作用,凡病后体弱、产后血虚、面黄羸瘦者,皆可用之作营养滋补之品。

[0003] 猪肉干是我国各族人们都喜爱的肉类方便食品,采用传统工艺加工生产的猪肉干,具有风味独特、营养丰富、储存期较长,居家旅行携带方便等优点,猪肉干作为肉干制品中的一种也颇受广大消费者的喜爱,猪肉干的制作需要把猪肉切分成小块,要用到切割机,传统切割机都工作效率低,需要大量人工参与。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种猪肉干原料切割装置,具备切割效率高,能够减少大量人工参与等优点,解决了切割效率低,不能减少大量人工参与的问题。

[0005] 为实现上述切割效率高,能够减少大量人工参与的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种猪肉干原料切割装置,包括底座,所述底座顶部的一侧滑动连接有支撑柱,所述支撑柱的顶部固定连接支撑杆,所述支撑杆的底部滑动连接有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的底部固定连接第一电机,所述第一电机的输出轴固定连接第一切割刀,所述支撑柱的一侧固定连接连接杆,所述底座顶部的另一侧固定连接固定柱,所述固定柱的顶部固定连接第二电机,所述第二电机的输出轴固定连接传动轴,所述传动轴的一侧通过轴承与连接杆活动连接,所述传动轴的表面套设有第二切割刀,所述底座顶部的两侧且位于连接杆和固定柱之间均固定连接固定块,所述固定块的顶部固定连接工作台,所述底座内腔的一侧开设有第一滑槽,所述第一滑槽的内腔滑动连接第一滑块,所述第一滑块的顶部与支撑柱固定连接,所述支撑杆的底部开设有第二滑槽,所述第二滑槽的内腔滑动连接第二滑块,所述第二滑块的底部与电动伸缩杆固定连接。

[0006] 优选的,所述工作台的顶部开设有与第一切割刀和第二切割刀配合使用的凹槽。

[0007] 优选的,所述底座底部的两侧均固定连接支腿,所述支腿的底部活动连接滚轮,所述支腿一侧的底部活动连接刹车片,所述刹车片与滚轮活动连接。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种猪肉干原料切割装置,具备以下有益效果:

[0009] 1、该猪肉干原料切割装置,通过支撑柱、支撑杆、电动伸缩杆、第一电机和第一切割刀的设置,共同构建了一个可以上下移动的横向切割猪肉的切割装置,通过连接杆、固定

柱、第二电机、传动轴和第二切割刀的设置,通过构建了一个可以竖向切割猪肉的切割装置,以上结构的配合,满足了切割效率高,能够减少大量人工参与的目的。

[0010] 2、该猪肉干原料切割装置,通过凹槽的设置,可以避免在切割时损坏割刀,通过第一滑槽和第一滑块的设置,减少支撑柱在底座内腔滑动时的阻力,通过第二滑槽和第二滑块的设置,可以扩大切割面积,通过滚轮和刹车片的设置,能够对其进行移动和固定,更好的对其的稳定性提供保障。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型结构工作台结构俯视示意图;

[0013] 图3为本实用新型结构第一电机结构左视示意图;

[0014] 图4为本实用新型结构A的局部结构放大示意图;

[0015] 图5为本实用新型结构B的局部结构放大示意图。

[0016] 图中:1底座、2支撑柱、3支撑杆、4电动伸缩杆、5第一电机、6第一切割刀、7连接杆、8固定柱、9第二电机、10传动轴、11第二切割刀、12固定块、13工作台、14凹槽、15第一滑槽、16第一滑块、17第二滑槽、18第二滑块、19支腿、20滚轮、21刹车片。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-5,一种猪肉干原料切割装置,包括底座1,底座1顶部的一侧滑动连接有支撑柱2,底座1内腔的一侧开设有第一滑槽15,第一滑槽15的内腔滑动连接有第一滑块16,第一滑块16的顶部与支撑柱2固定连接,通过第一滑槽15和第一滑块16的设置,减少支撑柱2在底座1内腔滑动时的阻力,底座1底部的两侧均固定连接支腿19,支腿19的底部活动连接有滚轮20,支腿19一侧的底部活动连接有刹车片21,刹车片21与滚轮20活动连接,通过滚轮20和刹车片21的设置,能够对其进行移动和固定,更好的对其的稳定性提供保障,支撑柱2的顶部固定连接支撑杆3,支撑杆3的底部开设有第二滑槽17,第二滑槽17的内腔滑动连接有第二滑块18,第二滑块18的底部与电动伸缩杆4固定连接,通过第二滑槽17和第二滑块18的设置,可以扩大切割面积,支撑杆3的底部滑动连接有电动伸缩杆4,电动伸缩杆4的底部固定连接第一电机5,第一电机5的输出轴固定连接第一切割刀6,支撑柱2的一侧固定连接连接杆7,底座1顶部的另一侧固定连接固定柱8,固定柱8的顶部固定连接第二电机9,第二电机9的输出轴固定连接传动轴10,传动轴10的一侧通过轴承与连接杆7活动连接,传动轴10的表面套设有第二切割刀11,底座1顶部的两侧且位于连接杆7和固定柱8之间均固定连接固定块12,固定块12的顶部固定连接工作台13,工作台13的顶部开设有与第一切割刀6和第二切割刀11配合使用的凹槽14,通过凹槽14的设置,可以避免在切割时损坏割刀,通过支撑柱2、支撑杆3、电动伸缩杆4、第一电机5和第一切割刀6的设置,共同构建了一个可以上下移动的横向切割猪肉的切割装置,通过连接杆7、固定柱8、第二电

机9、传动轴10和第二切割刀11的设置,通过构建了一个可以竖向切割猪肉的切割装置,以上结构的配合,满足了切割效率高,能够减少大量人工参与的目的。

[0019] 在使用时,通过把猪肉放置在工作台13上,在通过启动第一电机5带动第一切割刀6转动,配合第二滑块18带动电动伸缩杆4在支撑杆3底部的第二滑槽17内滑动,可以让第一切割刀6达到上下左右的横向切割的功能,扩大了第一切割刀6的切割面积,最后通过启动第二电机9带动传动轴10转动,进而带动第二切割刀11的转动,可以使猪肉在横向切割后继续被竖向切割,可以满足原料加工的大小需求,以上结构的配合,解决了切割效率低,不能减少大量人工参与的问题。

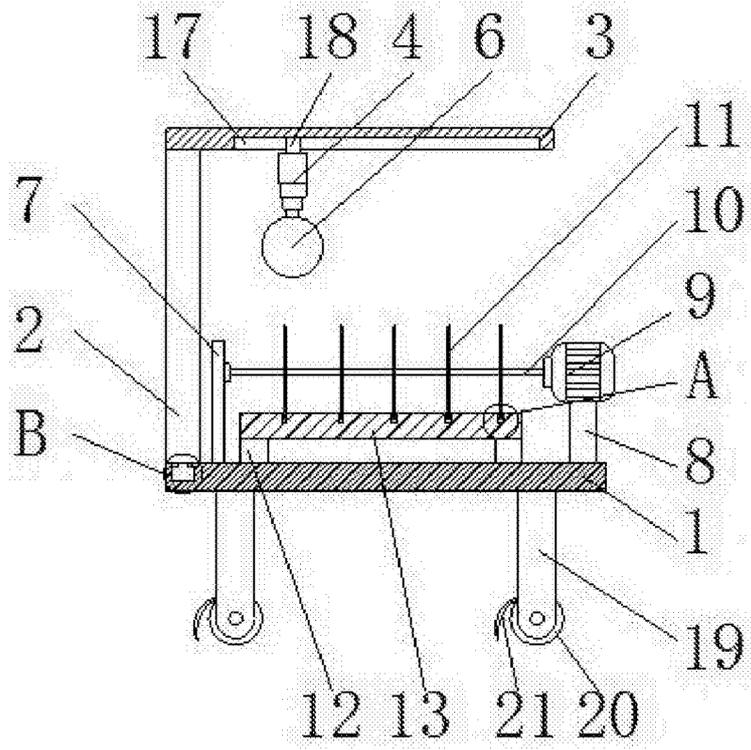


图1

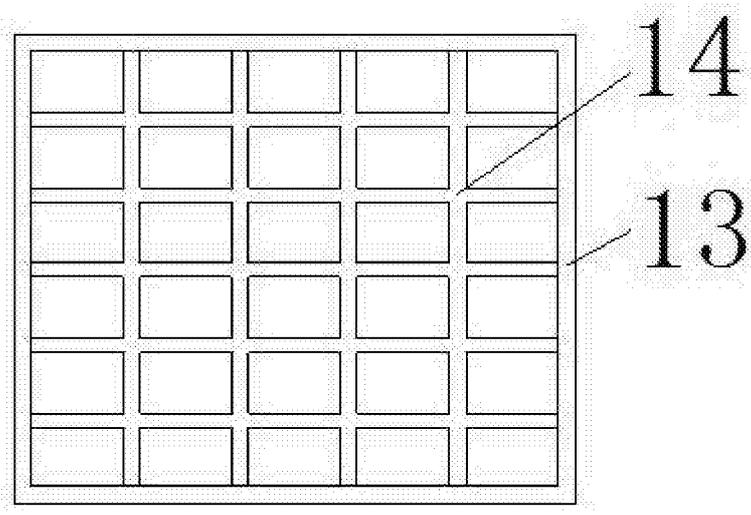


图2

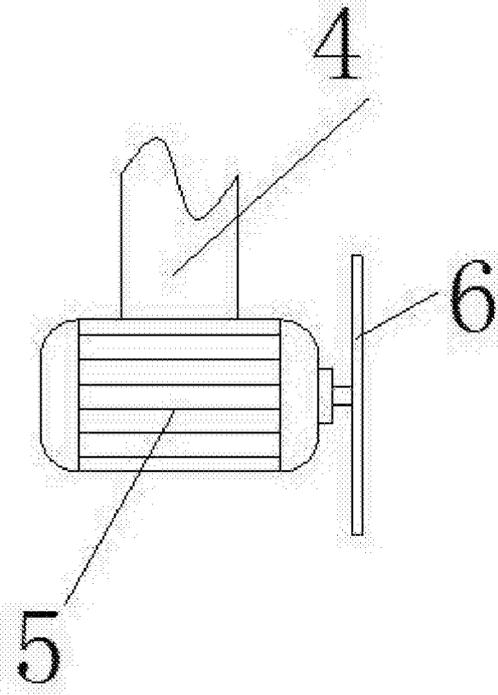


图3

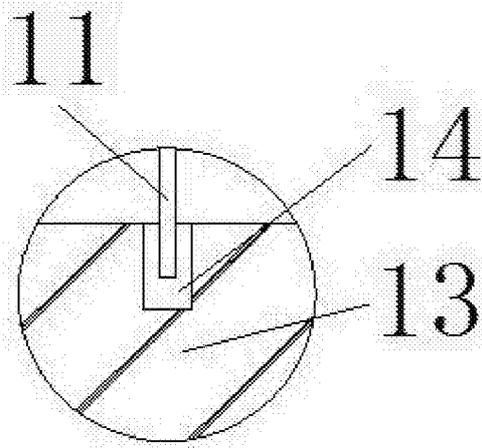


图4

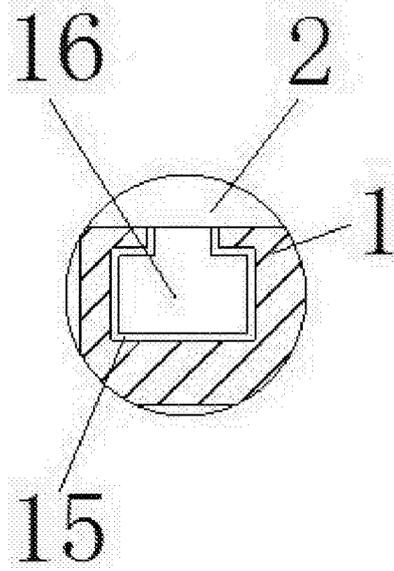


图5