



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108812836 A

(43)申请公布日 2018. 11. 16

(21)申请号 201810934956.7

(22)申请日 2018.08.16

(71)申请人 湖南聚味堂食品有限公司

地址 421400 湖南省衡阳市衡东县河西新
区高科技产业园

(72)发明人 谭泽林

(51)Int.Cl.

A22C 17/00(2006.01)

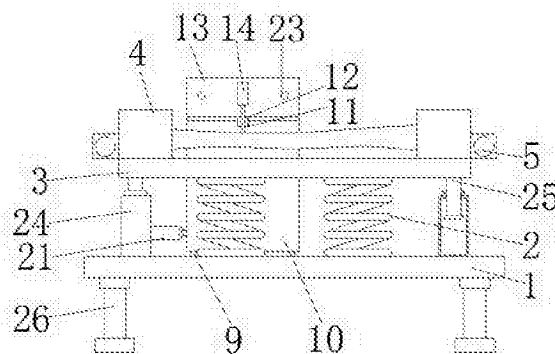
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种便于使用的锯骨机

(57)摘要

本发明公开了一种便于使用的锯骨机,包括底板,所述底板顶部的两侧均固定连接有弹簧,所述弹簧的顶部固定连接有台板,所述台板顶部的两侧均活动连接有活动板,所述活动板相互远离的一侧均通过轴承活动连接有螺纹杆,所述台板顶部的两侧且位于活动板的背部固定连接有夹板。本发明通过底板、弹簧、台板、活动板、螺纹杆、夹板、螺纹套、第一滑槽、第一滑块、机体、第二滑槽、第二滑块、机头、骨锯、连接杆、支撑板、电机、转盘、转杆和活动杆的配合使用,能够自动调节骨锯的位置,这就使骨锯能够根据不同的加工要求进行加工,而且便于更换骨锯或增加骨锯数量,提高工作效率,方便人们使用。



1. 一种便于使用的锯骨机,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)顶部的两侧均固定连接有弹簧(2),所述弹簧(2)的顶部固定连接有台板(3),所述台板(3)顶部的两侧均活动连接有活动板(4),所述活动板(4)相互远离的一侧均通过轴承活动连接有螺纹杆(5),所述台板(3)顶部的两侧且位于活动板(4)的背部固定连接有夹板(6),所述夹板(6)相互远离的一侧均固定连接有螺纹套(7),所述螺纹杆(5)的背部贯穿螺纹套(7)并与螺纹套(7)螺纹连接,所述底板(1)的顶部开设有第一滑槽(8),所述第一滑槽(8)的内腔滑动连接有第一滑块(9),所述第一滑块(9)的顶部延伸至第一滑槽(8)的外部并固定连接有机体(10),所述机体(10)的顶部开设有第二滑槽(11),所述第二滑槽(11)的内腔滑动连接有第二滑块(12),所述第二滑块(12)的顶部延伸至第二滑槽(11)的外部并固定连接有机头(13),所述机头(13)的正面固定连接有骨锯(14),所述机头(13)的背部固定连接有连接杆(15),所述机体(10)的背部固定连接有支撑板(16),所述支撑板(16)的顶部固定连接有电机(17),所述电机(17)转轴的顶部固定连接有转盘(18),所述转盘(18)的顶部固定连接有转杆(19),所述转杆(19)的表面套设有活动杆(20),所述活动杆(20)的正面套设在连接杆(15)的表面。

2. 根据权利要求1所述的一种便于使用的锯骨机,其特征在于:所述机体(10)的左侧固定连接有电动推杆(21),所述电动推杆(21)的左端固定连接有固定板(22),所述固定板(22)的底部与底板(1)的顶部固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种便于使用的锯骨机,其特征在于:所述机头(13)正面的两侧均开设有安装孔(23),所述安装孔(23)与骨锯(14)相适配。

4. 根据权利要求1所述的一种便于使用的锯骨机,其特征在于:所述底板(1)顶部的两侧均固定连接有大竖杆(24),所述大竖杆(24)的内腔活动连接有小竖杆(25),所述小竖杆(25)的顶端延伸至大竖杆(24)的外部并与台板(3)的底部固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种便于使用的锯骨机,其特征在于:所述底板(1)底部的两侧均固定连接有支腿(26),所述支腿(26)的底部设置有防滑纹。

一种便于使用的锯骨机

技术领域

[0001] 本发明涉及加工机械技术领域,具体为一种便于使用的锯骨机。

背景技术

[0002] 一般在切割分解肉类时通常由人工切割加工而成,当处理肉类数量过多或冻肉的时候,非常费时费力,操作时很难保证切割质量,但目前市面上大多数人使用的锯骨机,在使用时不能够安装多个骨锯,且对骨头的固定效果不够好,这就可能会导致在运行时因骨头固定不稳而出现意外事故,而且目前的锯骨机无法进行位置移动和调节,极不方便人们使用。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种便于使用的锯骨机,具备能够自动调节骨锯的位置,这就使骨锯能够根据不同的加工要求进行加工,而且便于更换骨锯或增加骨锯数量,提高工作效率,方便人们使用的优点,解决了目前市面上大多数人使用的锯骨机,在使用时不能够安装多个骨锯,且对骨头的固定效果不够好,这就可能会导致在运行时因骨头固定不稳而出现意外事故,而且目前的锯骨机无法进行位置移动和调节,极不方便人们使用的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种便于使用的锯骨机,包括底板,所述底板顶部的两侧均固定连接有弹簧,所述弹簧的顶部固定连接有台板,所述台板顶部的两侧均活动连接有活动板,所述活动板相互远离的一侧均通过轴承活动连接有螺纹杆,所述台板顶部的两侧且位于活动板的背部固定连接有夹板,所述夹板相互远离的一侧均固定连接有螺纹套,所述螺纹杆的背部贯穿螺纹套并与螺纹套螺纹连接,所述底板的顶部开设有第一滑槽,所述第一滑槽的内腔滑动连接有第一滑块,所述第一滑块的顶部延伸至第一滑槽的外部并固定连接有机体,所述机体的顶部开设有第二滑槽,所述第二滑槽的内腔滑动连接有第二滑块,所述第二滑块的顶部延伸至第二滑槽的外部并固定连接有机头,所述机头的正面固定连接有机锯,所述机头的背部固定连接有机头,所述机体的背部固定连接有机头,所述支撑板的顶部固定连接有机头,所述电机转轴的顶部固定连接有机头,所述转盘的顶部固定连接有机头,所述转杆的表面套设有活动杆,所述活动杆的正面套设在连接杆的表面。

[0005] 优选的,所述机体的左侧固定连接有机头,所述电动推杆的左端固定连接有机头,所述固定板的底部与底板的顶部固定连接。

[0006] 优选的,所述机头正面的两侧均开设有安装孔,所述安装孔与骨锯相适配。

[0007] 优选的,所述底板顶部的两侧均固定连接有大竖杆,所述大竖杆的内腔活动连接有小竖杆,所述小竖杆的顶端延伸至大竖杆的外部并与台板的底部固定连接。

[0008] 优选的,所述底板底部的两侧均固定连接有机头,所述支腿的底部设置有防滑纹。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果如下:

- 1、本发明通过底板、弹簧、台板、活动板、螺纹杆、夹板、螺纹套、第一滑槽、第一滑块、机

体、第二滑槽、第二滑块、机头、骨锯、连接杆、支撑板、电机、转盘、转杆和活动杆的配合使用,能够自动调节骨锯的位置,这就使骨锯能够根据不同的加工要求进行加工,而且便于更换骨锯或增加骨锯数量,提高工作效率,方便人们使用。

[0010] 2、本发明通过电动推杆的设置,能够带动机体进行左右移动,通过安装孔的设置,可以自由设置骨锯的数量,通过大竖杆和小竖杆的设置,能够固定台板不会左右晃动,通过支腿的设置,增加了整个装置的稳定性,通过第二滑块和第二滑槽的设置,能够使机头前后移动更加稳定。

附图说明

[0011] 图1为本发明结构示意图;

图2为本发明俯视结构示意图;

图3为本发明侧视结构示意图。

[0012] 图中:1底板、2弹簧、3台板、4活动板、5螺纹杆、6夹板、7螺纹套、8第一滑槽、9第一滑块、10机体、11第二滑槽、12第二滑块、13机头、14骨锯、15连接杆、16支撑板、17电机、18转盘、19转杆、20活动杆、21电动推杆、22固定板、23安装孔、24大竖杆、25小竖杆、26支腿。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0014] 请参阅图1-3,一种便于使用的锯骨机,包括底板1,底板1底部的两侧均固定连接有支腿26,支腿26的底部设置有防滑纹,通过支腿26的设置,增加了整个装置的稳定性,底板1顶部的两侧均固定连接有弹簧2,弹簧2的顶部固定连接有台板3,底板1顶部的两侧均固定连接有固定板22,固定板22的底部与底板1的顶部固定连接,通过电动推杆21的设置,能够带动机体10进行左右移动,机体10的顶部开设有第二滑槽11,第二滑槽11的内腔滑动连接有第二滑块12,第二滑块12的顶部延伸至第二滑槽11的外部并固定连接有有机头13,通过第二滑块12和第二滑槽11的设置,能够使机头13前后移动更加稳定,机头13正面的两侧均开设有安装孔23,安装孔23与骨锯14相适配,通过安装孔23的设置,可以自由设置骨锯14的数量,机头13的正面固定连接有骨锯14,机头13的背部固定连接有连接杆15,机体10的背部固定连接有支撑板16,支撑板16的顶部固定连接有电机17,电机17转轴的顶部固定连接有转盘18,转盘18的顶部固定连接有转杆19,转杆19的表面套设有活动杆20,

活动杆20的正面套设在连接杆15的表面,通过底板1、弹簧2、台板3、活动板4、螺纹杆5、夹板6、螺纹套7、第一滑槽8、第一滑块9、机体10、第二滑槽11、第二滑块12、机头13、骨锯14、连接杆15、支撑板16、电机17、转盘18、转杆19和活动杆20的配合使用,能够自动调节骨锯14的位置,这就使骨锯14能够根据不同的加工要求进行加工,而且便于更换骨锯14或增加骨锯14数量,提高工作效率,方便人们使用。

[0015] 使用时,转动螺纹杆5,螺纹杆5的转动带动与之活动连接的活动板4前后移动,对骨头进行夹紧,电机17转轴的转动带动转盘18的转动,转盘18的转动带动转杆19围绕转盘18转动,转杆19的转动通过其表面套设的活动杆20带动连接杆15的前后移动,连接杆15的前后移动带动机头13的前后移动,机头13的前后移动带动骨锯14进行移动从而对骨头进行加工,弹簧2利用张力将台板3往上顶动,配合着骨锯14的来回锯动,通过电动推杆21的伸缩,可以使机体10和机头13可以左右调节位置。

[0016] 综上所述:该便于使用的锯骨机,通过底板1、弹簧2、台板3、活动板4、螺纹杆5、夹板6、螺纹套7、第一滑槽8、第一滑块9、机体10、第二滑槽11、第二滑块12、机头13、骨锯14、连接杆15、支撑板16、电机17、转盘18、转杆19和活动杆20的配合使用,解决了目前市面上大多数人使用的锯骨机,在使用时不能够安装多个骨锯14,且对骨头的固定效果不够好,这就可能会导致在运行时因骨头固定不稳而出现意外事故,而且目前的锯骨机无法进行位置移动和调节,极不方便人们使用的问题。

[0017] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

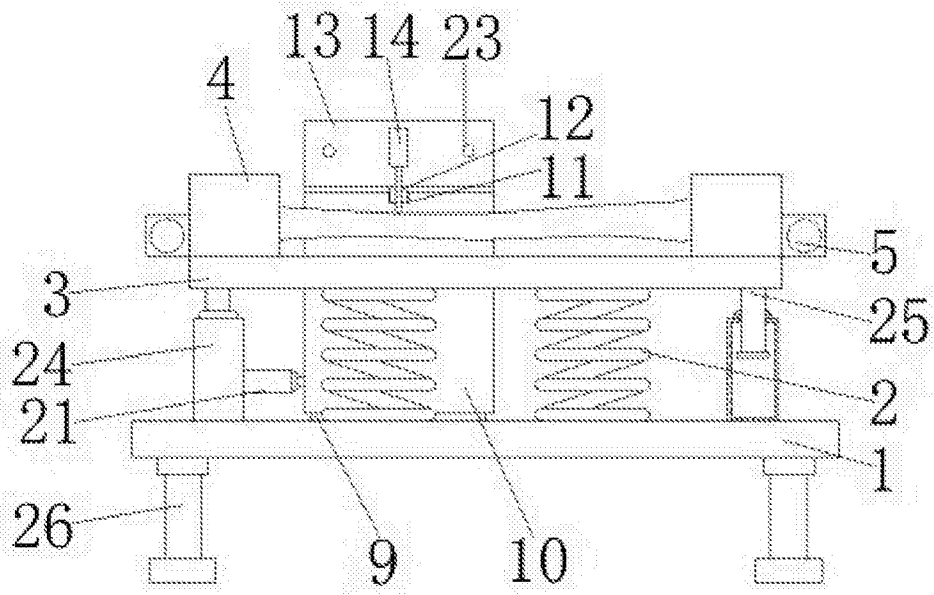


图1

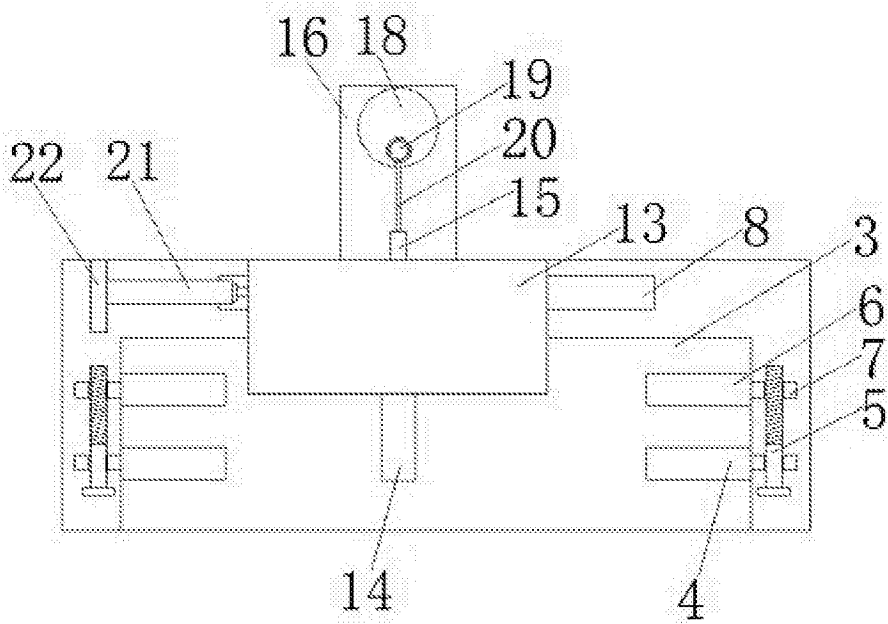


图2

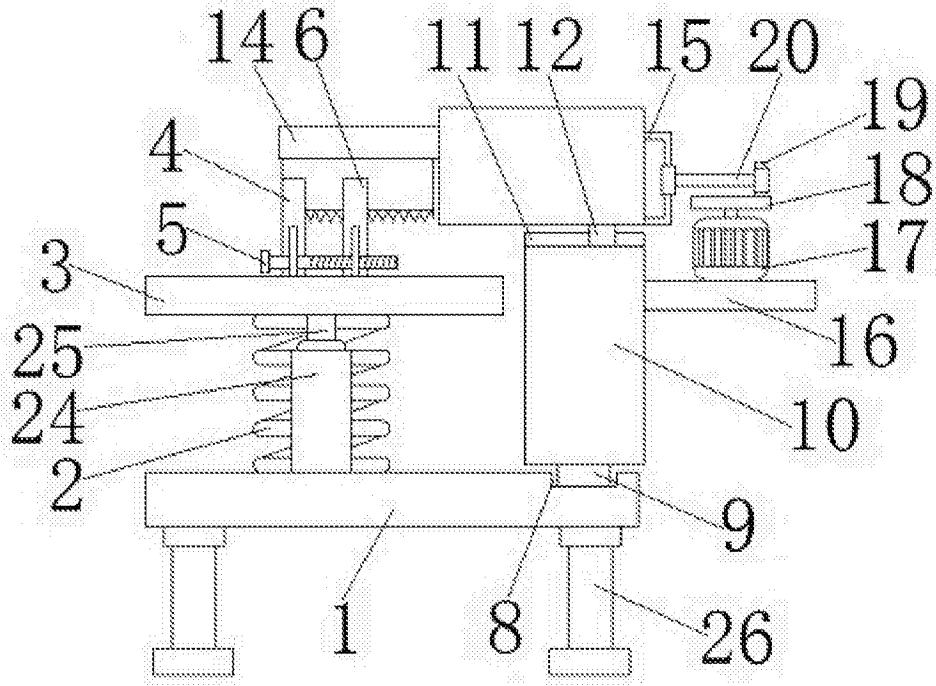


图3