(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108402159 A
(43)申请公布日 2018.08.17

(21)申请号 201810100027.6

(22)申请日 2018.02.01

(71)申请人 陈伟景
地址 528400 广东省中山市三乡镇南龙村南龙路3号11楼1116室

(72)发明人 陈伟景

(74)专利代理机构 中山市兴华粤专利代理有限公司 44345
代理人 吴剑锋

(51)Int.Cl.
A22C 17/00(2006.01)
A22C 17/02(2006.01)

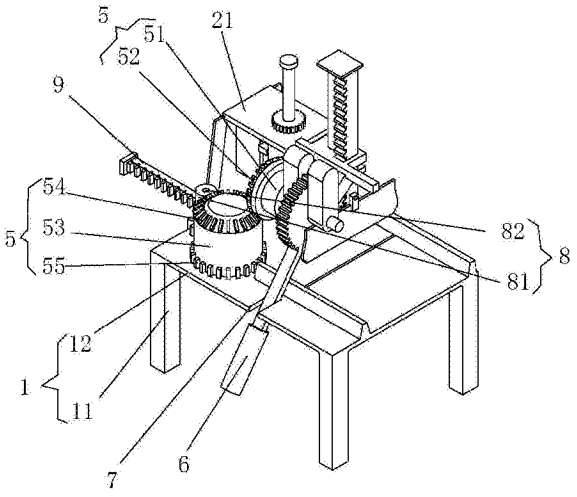
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)发明名称

一种切骨装置

(57)摘要

本发明公开为一种切骨装置，包括有底座，其特征在于：在底座上设置有固定架，在固定架上设置有切断装置，切断装置一侧连接有驱动装置，在底座上表面设置有和驱动装置连接的单向齿条，所述单向齿条端部设置有推板，本发明的切骨装置在切骨过程中，能同步的进行推进、切骨和压紧动作，给人们带来方便，工作效率高，不容易造成碎骨现象，本发明结构简单，使用方便。



CN 108402159 A

1.一种切骨装置,包括有底座(1),其特征在于:在底座(1)上设置有固定架(2),在固定架(2)上设置有切断装置(4),切断装置(4)一侧连接有驱动装置(5),在底座(1)上表面设置有和驱动装置(5)连接的单向齿条(9),所述单向齿条(9)端部设置有推板(200)。

2.根据权利要求1所述的一种切骨装置,其特征在于所述底座(1)包括有板体(12),在板体(12)下表面设置有多个支撑腿(11)。

3.根据权利要求2所述的一种切骨装置,其特征在于所述固定架(2)包括有设置在板体(12)上表面的支撑杆(22),在支撑杆(22)上端连接有第二支撑板(21)。

4.根据权利要求3所述的一种切骨装置,其特征在于所述切断装置(4)包括有设置在第二支撑板(21)一侧的切刀架(31),所述切刀架(31)设置有导向孔(32),在导向孔(32)内安装有导向柱(33),所述导向柱(33)一壁面设置有多个齿牙(34)。

5.根据权利要求4所述的一种切骨装置,其特征在于所述导向柱(33)端部设置有切断刀(4),所述切断刀(4)和导向柱(33)通过销钉(41)连接。

6.根据权利要求4所述的一种切骨装置,其特征在于所述驱动装置(5)包括有连接在切刀架(31)一侧的驱动齿轮座(51),所述驱动齿轮座(51)和切刀架(31)之间通过连杆(54)连接,在驱动齿轮座(51)内设置有齿轮(52),所述齿轮(52)和齿牙(34)咬合配合。

7.根据权利要求1所述的一种切骨装置,其特征在于所述固定架(2)上设置有穿过固定架(2)的螺杆(101),在螺杆(101)下端部设置有压紧板(102),在固定架(2)下壁设置有导向杆(104),所述压紧板(102)上设有导向孔(103),所述导向杆(104)穿插在导向孔(103)内,在螺杆(101)外套有螺套(105)。

一种切骨装置

技术领域

[0001] 本发明涉及家用工具领域，特别涉及一种切骨装置。

背景技术

[0002] 切骨装置，用于将猪骨、牛骨或羊骨等骨类切成块状，但现有的切骨装置在切骨过程中，不能同步的进行推进、切骨和压紧动作，给人们带来不便，工作效率低下，容易造成碎骨现象。

[0003] 故此，现有的家用工具需要进一步改善。

发明内容

[0004] 本发明的目的是为了克服现有技术中的不足之处，提供一种切骨装置。

[0005] 为了达到上述目的，本发明采用以下方案：

[0006] 一种切骨装置，包括有底座，其特征在于：在底座上设置有固定架，在固定架上设置有切断装置，切断装置一侧连接有驱动装置，在底座上表面设置有和驱动装置连接的单向齿条，所述单向齿条端部设置有推板。

[0007] 如上所述的一种切骨装置，其特征在于所述底座包括有板体，在板体下表面设置有多个支撑腿。

[0008] 如上所述的一种切骨装置，其特征在于所述固定架包括有设置在板体上表面的支撑杆，在支撑杆上端连接有第二支撑板。

[0009] 如上所述的一种切骨装置，其特征在于所述切断装置包括有设置在第二支撑板一侧的切刀架，所述切刀架设置有导向孔，在导向孔内安装有导向柱，所述导向柱一壁面设置有多个齿牙。

[0010] 如上所述的一种切骨装置，其特征在于所述导向柱端部设置有切断刀，所述切断刀和导向柱通过销钉连接。

[0011] 如上所述的一种切骨装置，其特征在于所述驱动装置包括有连接在切刀架一侧的驱动齿轮座，所述驱动齿轮座和切刀架之间通过连杆连接，在驱动齿轮座内设置有齿轮，所述齿轮和齿牙咬合配合。

[0012] 如上所述的一种切骨装置，其特征在于所述固定架上设置有穿过固定架的螺杆，在螺杆下端部设置有压紧板，在固定架下壁设置有导向杆，所述压紧板上设有导向孔，所述导向杆穿插在导向孔内，在螺杆外套有螺套。

[0013] 综上所述，本发明相对于现有技术其有益效果是：

[0014] 本发明的切骨装置在切骨过程中，能同步的进行推进、切骨和压紧动作，给人们带来方便，工作效率高，不容易造成碎骨现象，本发明结构简单，使用方便。

附图说明

[0015] 图1为本发明的立体图之一；

[0016] 图2为本发明的立体图之二；

[0017] 图3为本发明的左视图。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-3，本发明提供一种技术方案：

[0020] 一种切骨装置，包括有底座1，在底座1上设置有固定架2，在固定架2上设置有切断装置4，切断装置4一侧连接有驱动装置5，在底座1上表面设置有和驱动装置5连接的单向齿条9，所述单向齿条9端部设置有推板200，工作时吗，通过切断装置4将骨架切断，通过驱动装置5带动切断装置4运动，通过推板200将骨料送出。

[0021] 本发明所述底座1包括有板体12，在板体12下表面设置有多个支撑腿11，工作时，通过支撑腿11增加支撑力。

[0022] 本发明所述固定架2包括有设置在板体12上表面的支撑杆22，在支撑杆22上端连接有第二支撑板21，工作时，通过第二支撑板21支撑装置。

[0023] 本发明所述切断装置4包括有设置在第二支撑板21一侧的切刀架31，所述切刀架31设置有导向孔32，在导向孔32内安装有导向柱33，所述导向柱33一壁面设置有多个齿牙34，工作时，通过多个齿牙34带动切刀运动。

[0024] 本发明所述导向柱33端部设置有切断刀4，所述切断刀4和导向柱33通过销钉41连接，工作时，通过切断刀4将骨料切断。

[0025] 本发明所述驱动装置5包括有连接在切刀架31一侧的驱动齿轮座51，所述驱动齿轮座51和切刀架31之间通过连杆54连接，在驱动齿轮座51内设置有齿轮52，所述齿轮52和齿牙34咬合配合。

[0026] 本发明所述固定架2上设置有穿过固定架2的螺杆101，在螺杆101下端部设置有压紧板102，在固定架2下壁设置有导向杆104，所述压紧板102上设有导向孔103，所述导向杆104穿插在导向孔103内，在螺杆101外套有螺套105，工作时，通过导向孔103和导向杆104配合增加导向。

[0027] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征以及本发明的优点，本行业的技术人员应该了解，本发明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发明的原理，在不脱离本发明精神和范围的前提下，本发明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发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

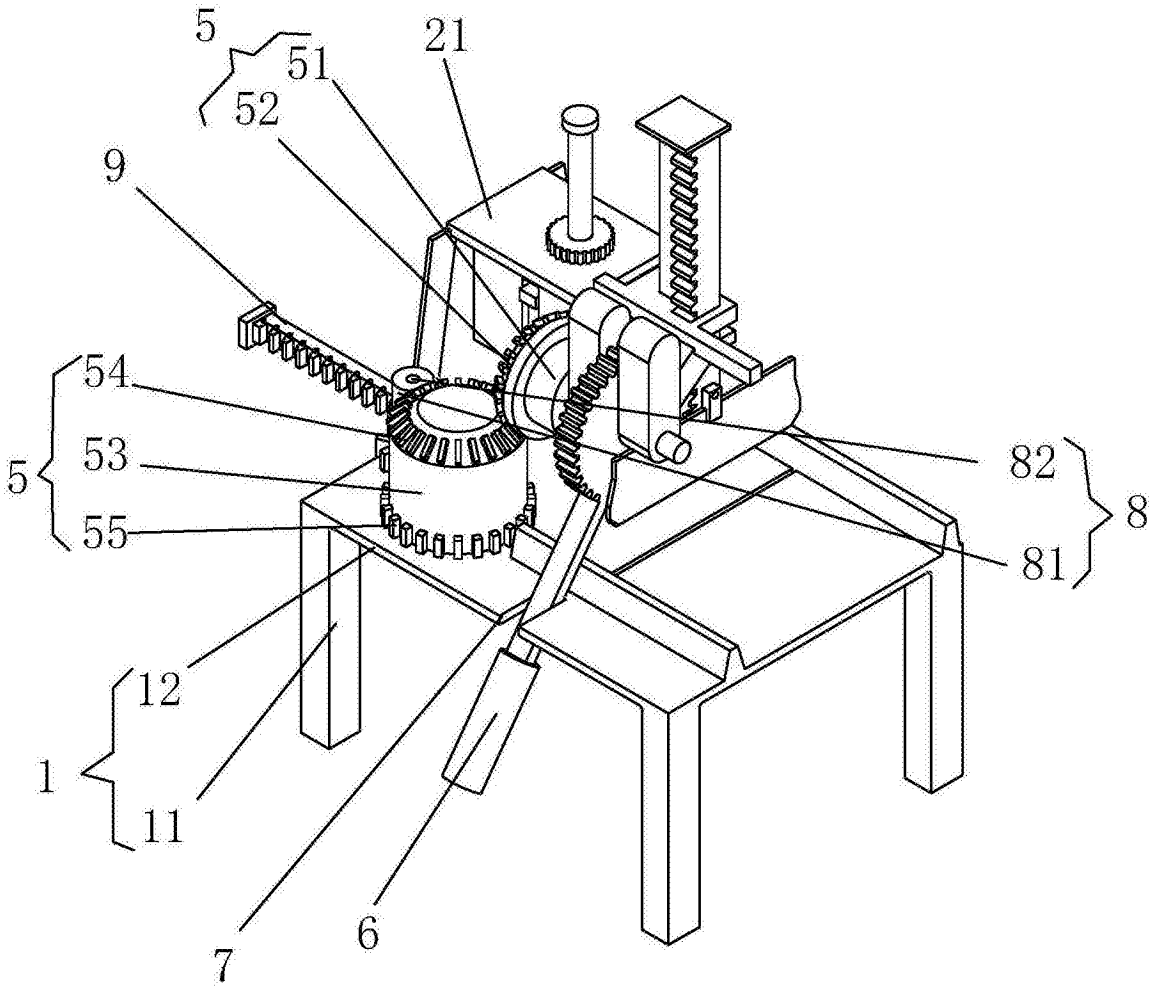


图1

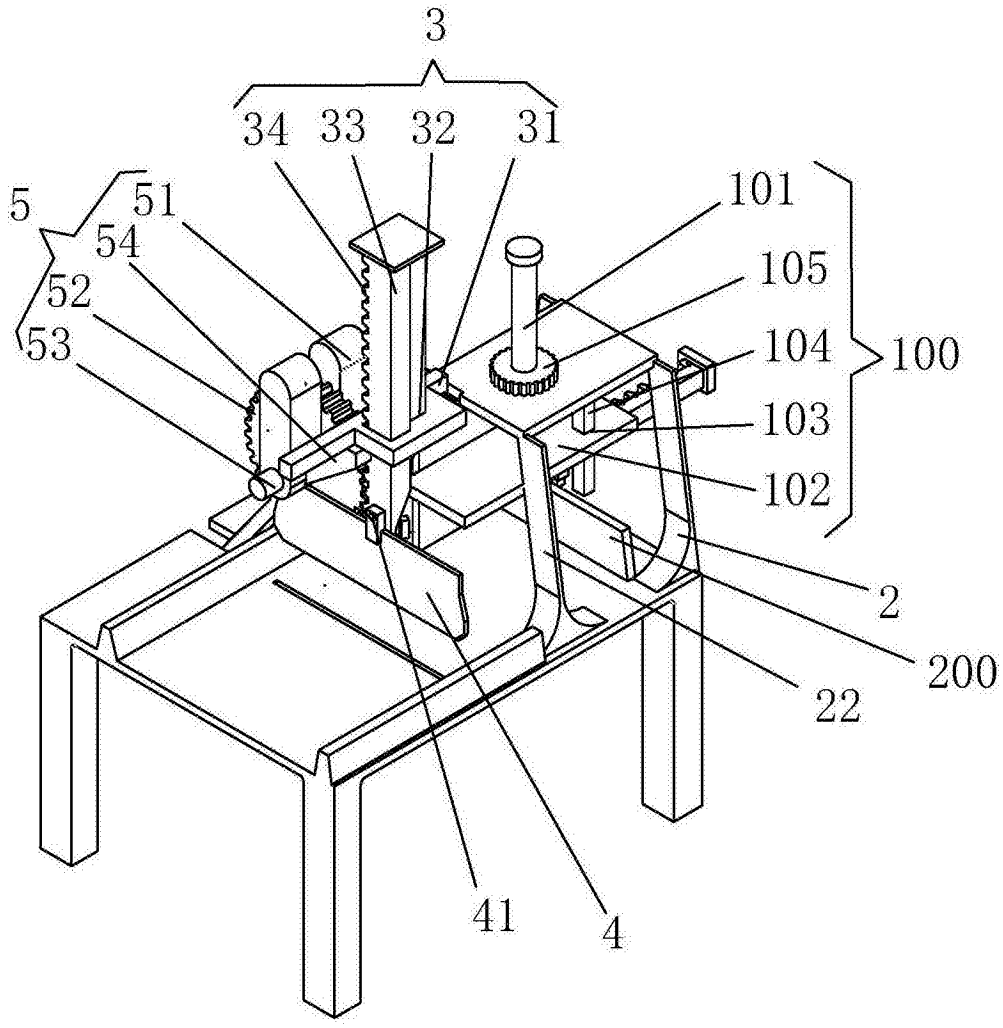


图2

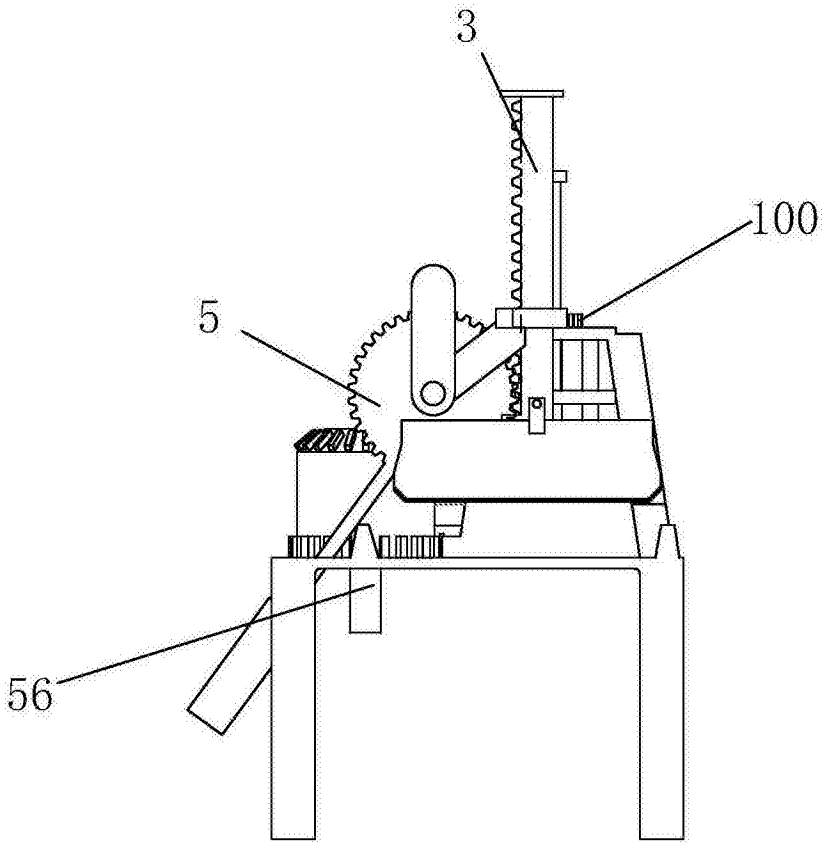


图3