



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206936085 U

(45)授权公告日 2018.01.30

(21)申请号 201720525503.X

(22)申请日 2017.05.12

(73)专利权人 浙江海普厨具有限公司

地址 321100 浙江省金华市兰溪市经济开发
区康恩贝大道浙江海普厨具有限公司

(72)发明人 程康永 程康雄

(51)Int.Cl.

B21D 19/12(2006.01)

B21D 51/22(2006.01)

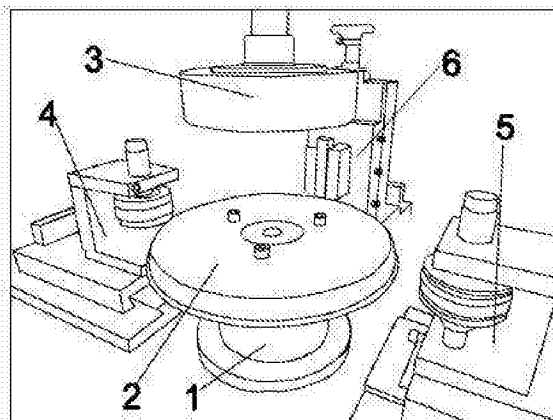
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种锅毛坯卷边装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种锅毛坯卷边装置,包括支撑座、放置盘、固定头、压平装置、卷边装置和切割装置,所述支撑座上设有放置盘,放置盘上设有固定头,放置盘一侧设有压平装置,放置盘另一侧设有卷边装置,放置盘前面设有切割装置,卷边装置底部设有滑动板,滑动板上设有滑动块,滑动块通过若干螺钉与直角固定块固定连接,直角固定块上设有连接杆,连接杆底部通过螺钉与直角固定块固定连接,连接杆上设有卷边轮,滑动块上设有固定块,固定块与气缸通过轴连接,本实用新型采用了上述技术方案提供一种锅毛坯卷边装置,自动化程度高,能同时对锅毛坯进行卷边,切割和压平处理,卷边装置可以根据实际情况来调整位置,装置固定稳定,使得更有利于加工。



1. 一种锅毛坯卷边装置,包括支撑座(1)、放置盘(2)、固定头(3)、压平装置(4)、卷边装置(5)和切割装置(6),其特征在于:所述支撑座(1)上设有放置盘(2),放置盘(2)上设有固定头(3),放置盘(2)一侧设有压平装置(4),放置盘(2)另一侧设有卷边装置(5),放置盘(2)前面设有切割装置(6),卷边装置(5)底部设有滑动板(7),滑动板(7)上设有滑动块(8),滑动块(8)通过若干螺钉(9)与直角固定块(10)固定连接,直角固定块(10)上设有连接杆(11),连接杆(11)底部通过螺钉(9)与直角固定块(10)固定连接,连接杆(11)上设有卷边轮(12),滑动块(8)上设有固定块(13),固定块(13)与气缸通过轴连接。

2. 根据权利要求1所述的一种锅毛坯卷边装置,其特征在于,所述滑动板(7)中部凸起且向外延伸,滑动块(8)与其相匹配连接。

3. 根据权利要求1所述的一种锅毛坯卷边装置,其特征在于,所述卷边轮(12)上设有若干卷边槽(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种锅毛坯卷边装置,其特征在于,所述连接杆(11)上设有螺纹(15)。

一种锅毛坯卷边装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及炊具加工设备领域,尤其是一种锅毛坯卷边装置。

背景技术

[0002] 随着社会的发展几乎每家每户都用上了锅,锅成为我日常生活中不可或缺的一部分,我们可以用锅来煮各种形形色色的食物,同时锅的种类,外形也是丰富多样的,人们对于锅的需求量也是越来越大,传统给锅加工处理需要花费大量的人力和物力,而且还比较费时间,没有专门用于生产加工的设备,且同时能完成切割,压平和卷边的工艺,不利于企业快速的生产和节约成本,就算有给锅生产加工的装置,一般给锅卷边的装置设计不够合理,对于卷边装置的位置不好调整,有些装置虽说能调整但是结构复杂,对于卷边装置来说,准确的位置关系对锅毛坯的挤压尤为重要,能保证锅在卷边更加顺畅,不易产生废品,而且也关系到锅毛坯的质量的好坏以及美观度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种锅毛坯卷边装置。

[0004] 为解决上述现有的技术问题,本实用新型采用如下方案:一种锅毛坯卷边装置,包括支撑座、放置盘、固定头、压平装置、卷边装置和切割装置,所述支撑座上设有放置盘,放置盘上设有固定头,放置盘一侧设有压平装置,放置盘另一侧设有卷边装置,放置盘前面设有切割装置,卷边装置底部设有滑动板,滑动板上设有滑动块,滑动块通过若干螺钉与直角固定块固定连接,直角固定块上设有连接杆,连接杆底部通过螺钉与直角固定块固定连接,连接杆上设有卷边轮,滑动块上设有固定块,固定块与气缸通过轴连接。

[0005] 作为优选,所述滑动板中部凸起且向外延伸,滑动块与其相匹配连接。

[0006] 作为优选,所述卷边轮上设有若干卷边槽。

[0007] 作为优选,所述连接杆上设有螺纹。

[0008] 有益效果:

[0009] 本实用新型采用了上述技术方案提供一种锅毛坯卷边装置,弥补了现有技术的不足,结构简单,设计合理,自动化程度高,能同时对锅毛坯进行卷边,切割和压平处理,卷边装置可以根据实际情况来调整位置,装置固定稳定,使得更有利于加工,提高产品质量,加速企业生产。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型卷边装置的结构示意图。

[0012] 图3为本实用新型滑动板的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 如图1、2、3所示,一种锅毛坯卷边装置,包括支撑座1、放置盘2、固定头3、压平装置4、卷边装置5和切割装置6,所述支撑座1上设有放置盘2,放置盘2上设有固定头3,放置盘2一侧设有压平装置4,放置盘2另一侧设有卷边装置5,放置盘2前面设有切割装置6,卷边装置5底部设有滑动板7,滑动板7上设有滑动块8,滑动块8通过若干螺钉9与直角固定块10固定连接,直角固定块10上设有连接杆11,连接杆11底部通过螺钉9与直角固定块10固定连接,连接杆11上设有卷边轮12,滑动块8上设有固定块13,固定块13与气缸通过轴连接,所述滑动板7中部凸起且向外延伸,滑动块8与其相匹配连接,所述卷边轮12上设有若干卷边槽14,所述连接杆11上设有螺纹15。

[0014] 实际工作时,固定头3往下降固定住锅毛坯,电机带动固定头3旋转,从而间接带动锅毛坯旋转,锅毛坯旋转时,在卷边装置5上进行卷边处理,在切割装置6上进行切割,切除多余的毛坯,毛刺等,在压平装置4上进行压平处理,使得锅毛坯更加平整,放置盘2上的锅毛坯在旋转时,锅毛坯在卷边装置5中的卷边轮12上进行卷边,卷边轮12上设有若干卷边槽14,锅毛坯在卷边槽14中逐步卷成锅的形状,连接杆11上设有螺纹15,从而可以调节连接杆11在直角固定块10上下方向的位置,以便更有利于卷边装置5的加工,使之卷成的产品精度更高,此外,气缸通过轴来带动固定块13左右移动,从而可以带动固定块13上的滑动块8移动,就可以间接地调整卷边轮12在左右方向的位置,从而可以从上下左右四个方向对卷边轮12进行调整,使之更有利于锅毛坯的加工,连接杆11底部通过螺钉9与直角固定块10固定连接,螺钉9能保证连接杆11和直角固定块10固定连接的牢固度,从而保证加工过程更加平稳,滑动板7中部凸起且向外延伸,滑动块8与其相匹配连接,这种连接方式结构简单而且稳定,限制了滑动块8五个自由度,从而保证加工的位置精度。

[0015] 本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

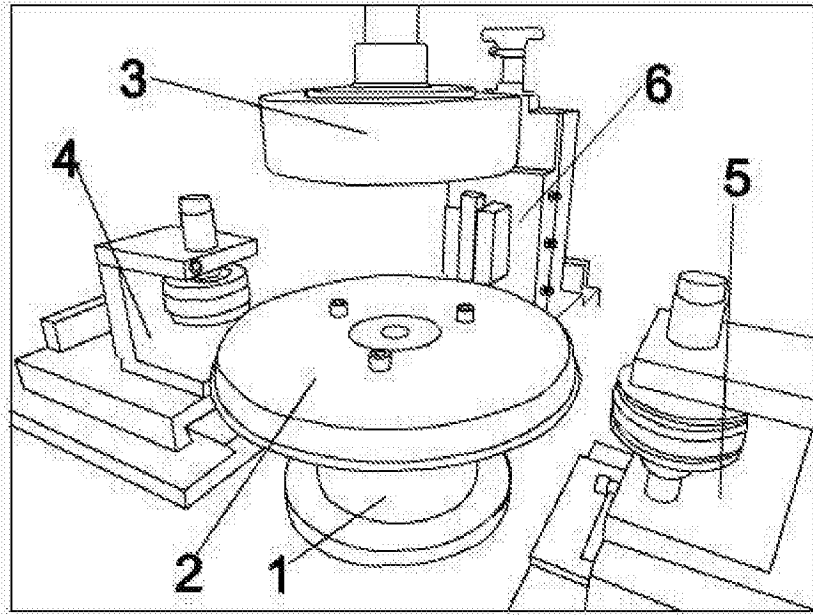


图1

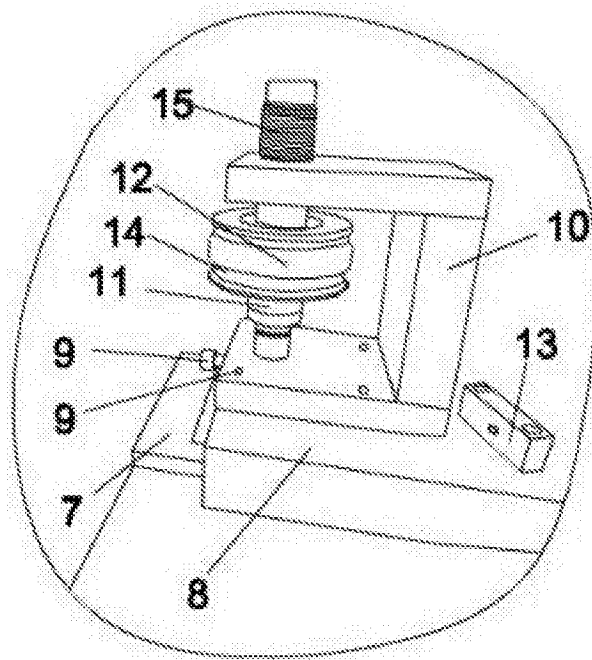


图2

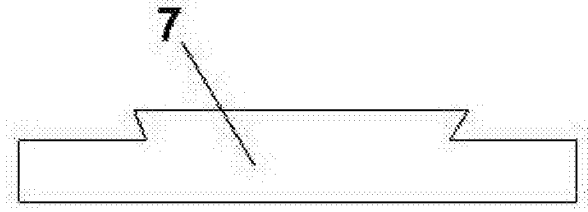


图3