



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209479054 U

(45)授权公告日 2019.10.11

(21)申请号 201821396139.2

(22)申请日 2018.08.28

(73)专利权人 罗德精密五金(芜湖)股份有限公司

地址 241100 安徽省芜湖市芜湖县湾沚镇
安徽新芜经济开发区工业大道1499号
10幢

(72)发明人 王勇军 李诗华 任海军 徐荣华
王文军 汪顺来

(51) Int. Cl.

B30B 15/02(2006.01)

B30B 15/00(2006.01)

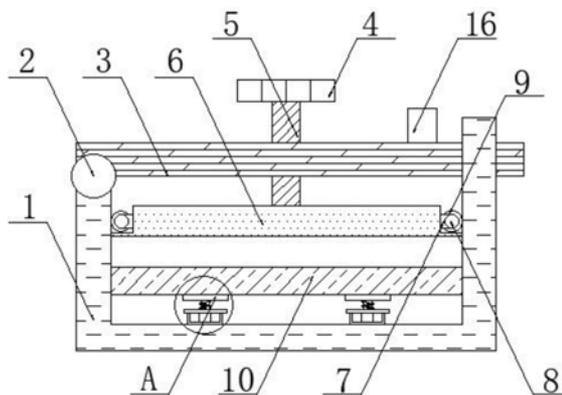
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种接头连接板模具结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种接头连接板模具结构,包括底座,所述底座的顶部设置有圆轴,所述圆轴的顶部设置有连接板,所述连接板的顶部设置有旋转块,所述旋转块的底部设置有螺纹杆,所述螺纹杆的底部设置有上模板,所述上模板的一侧设置有固定杆,所述固定杆的一侧设置有挡块,所述挡块的后侧面设置有移动轮,所述移动轮的底部设置有弧板,所述弧板的顶部设置有伸缩杆。本实用新型通过设有旋转块、螺纹杆、下模板、上模板、弹簧、伸缩杆,将接头连接板的坯料放在下模板上,使得固定块和压板向下运动,将伸缩杆活动,使得压板挤压弹簧,防止挤压过度,影响成型的效果,有利于对坯料进行保护,防止挤压过度。



1. 一种接头连接板模具结构,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的顶部设置有圆轴(2),所述圆轴(2)的顶部设置有连接板(3),所述连接板(3)的顶部设置有旋转块(4),所述旋转块(4)的底部设置有螺纹杆(5),所述螺纹杆(5)的底部设置有上模板(6),所述上模板(6)的一侧设置有固定杆(7),所述固定杆(7)的一侧设置有挡块(8),所述挡块(8)的后侧面设置有移动轮(9),所述移动轮(9)的底部设置有下模板(10),所述下模板(10)的底部设置有固定块(11),所述固定块(11)的底部设置有弹簧(12),所述弹簧(12)的底部设置有压板(13),所述压板(13)的底部设置有弧板(14),所述弧板(14)的顶部设置有伸缩杆(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种接头连接板模具结构,其特征在于:所述圆轴(2)与连接板(3)铰接,所述连接板(3)的顶部设置有把手(16)。

3. 根据权利要求1所述的一种接头连接板模具结构,其特征在于:所述压板(13)的底部设置有橡胶垫(17),所述橡胶垫(17)的数量为两个。

4. 根据权利要求1所述的一种接头连接板模具结构,其特征在于:所述连接板(3)的表面设置有凹洞,所述凹洞与螺纹杆(5)螺纹连接。

5. 根据权利要求1所述的一种接头连接板模具结构,其特征在于:所述底座(1)与下模板(10)活动连接,所述伸缩杆(15)的表面环绕设置有弹簧(12)。

6. 根据权利要求1所述的一种接头连接板模具结构,其特征在于:所述上模板(6)的两侧均设置有移动轮(9),所述移动轮(9)的数量为两个。

一种接头连接板模具结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及模具领域,特别涉及一种接头连接板模具结构。

背景技术

[0002] 模具,工业生产上用以注塑、吹塑、挤出、压铸或锻压成型、冶炼、冲压等方法得到所需产品的各种模子和工具。简而言之,模具是用来制作成型物品的工具,这种工具由各种零件构成,不同的模具由不同的零件构成。它主要通过所成型材料物理状态的改变来实现物品外形的加工,素有“工业之母”的称号,模具在成型时需要挤压,模具在挤压的过程中,如果用力过度会影响成型的效果,无法对模具进行保护。

[0003] 因此,发明一种接头连接板模具结构来解决上述问题很有必要。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种接头连接板模具结构,通过设有旋转块、螺纹杆、下模板、上模板、弹簧、伸缩杆,将接头连接板的坯料放在下模板上,旋转旋转块使得螺纹杆旋转,由于连接板的表面有凹洞,凹洞与螺纹杆螺纹连接,使得螺纹杆和所连接的上模板向下运动,挤压坯料,由于底座与上模板活动连接,使得固定块和压板向下运动,将伸缩杆活动,使得压板挤压弹簧,防止挤压过度,影响成型的效果,有利于对坯料进行保护,防止挤压过度,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种接头连接板模具结构,包括底座,所述底座的顶部设置有圆轴,所述圆轴的顶部设置有连接板,所述连接板的顶部设置有旋转块,所述旋转块的底部设置有螺纹杆,所述螺纹杆的底部设置有上模板,所述上模板的一侧设置有固定杆,所述固定杆的一侧设置有挡块,所述挡块的后侧面设置有移动轮,所述移动轮的底部设置有下模板,所述下模板的底部设置有固定块,所述固定块的底部设置有弹簧,所述弹簧的底部设置有压板,所述压板的底部设置有弧板,所述弧板的顶部设置有伸缩杆。

[0006] 优选的,所述圆轴与连接板铰接,所述连接板的顶部设置有把手。

[0007] 优选的,所述压板的底部设置有橡胶垫,所述橡胶垫的数量为两个。

[0008] 优选的,所述连接板的表面设置有凹洞,所述凹洞与螺纹杆螺纹连接。

[0009] 优选的,所述底座与下模板活动连接,所述伸缩杆的表面环绕设置有弹簧。

[0010] 优选的,所述上模板的两侧均设置有移动轮,所述移动轮的数量为两个。

[0011] 本实用新型的技术效果和优点:

[0012] 1、通过设有旋转块、螺纹杆、下模板、上模板、弹簧、伸缩杆,将接头连接板的坯料放在下模板上,旋转旋转块使得螺纹杆旋转,由于连接板的表面有凹洞,凹洞与螺纹杆螺纹连接,使得螺纹杆和所连接的上模板向下运动,挤压坯料,由于底座与上模板活动连接,使得固定块和压板向下运动,将伸缩杆活动,使得压板挤压弹簧,防止挤压过度,影响成型的效果,有利于对坯料进行保护,防止挤压过度;

[0013] 2、通过设有把手、圆轴和连接板,由于圆轴与连接板铰接,通过把手将连接板向上运动,将上模板取出来,方便清洗,便于清洗上模板表面的灰尘,通过设有移动轮,使得上模板向下运动时更加方便。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型的图1中A部放大图。

[0016] 图3为本实用新型的整体结构侧视示意图。

[0017] 图中:1底座、2圆轴、3连接板、4旋转块、5螺纹杆、6上模板、7固定杆、8挡块、9移动轮、10下模板、11固定块、12弹簧、13压板、14弧板、15伸缩杆、16把手、17橡胶垫。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 本实用新型提供了如图1-3所示的一种接头连接板模具结构,包括底座1,所述底座1的顶部设置有圆轴2,所述圆轴2的顶部设置有连接板3,所述连接板3的顶部设置有旋转块4,可以进行旋转,所述旋转块4的底部设置有螺纹杆5,所述螺纹杆5的底部设置有上模板6,所述上模板6的一侧设置有固定杆7,所述固定杆7的一侧设置有挡块8,挡块8的数量为多个,所述挡块8的后侧面设置有移动轮9,移动轮9的数量为多个,所述移动轮9的底部设置有下模板10,所述下模板10的底部设置有固定块11,固定块11的数量为两个,所述固定块11的底部设置有弹簧12,所述弹簧12的底部设置有压板13,所述压板13的底部设置有弧板14,弧板14的数量为两个,所述弧板14的顶部设置有伸缩杆15。

[0020] 进一步的,在上述技术方案中,所述圆轴2与连接板3铰接,所述连接板3的顶部设置有把手16,可以将连接板3打开;

[0021] 进一步的,在上述技术方案中,所述压板13的底部设置有橡胶垫17,所述橡胶垫17的数量为两个,对装置进行了保护;

[0022] 进一步的,在上述技术方案中,所述连接板3的表面设置有凹洞,所述凹洞与螺纹杆5螺纹连接,螺纹杆5在凹洞处活动;

[0023] 进一步的,在上述技术方案中,所述底座1与下模板10活动连接,所述伸缩杆15的表面环绕设置有弹簧12,达到缓冲;

[0024] 进一步的,在上述技术方案中,所述上模板6的两侧均设置有移动轮9,所述移动轮9的数量为两个,移动时更加方便。

[0025] 本实用工作原理:

[0026] 参照说明书附图1-3,将接头连接板的坯料放在下模板10上,旋转旋转块4使得螺纹杆5旋转,由于连接板3的表面有凹洞,凹洞与螺纹杆5螺纹连接,使得螺纹杆5向下运动,带动了所连接的上模板6向下运动,挤压坯料,将坯料成型,由于底座1与上模板6活动连接,挤压时使得固定块11和压板13向下运动,通过橡胶垫17可以对装置进行保护,将伸缩杆15

活动,使得压板13挤压弹簧12,防止挤压过度,影响成型的效果,对坯料进行保护,防止挤压过度;

[0027] 参照说明书附图1-3,由于圆轴2与连接板3铰接,通过把手16将连接板3向上运动,将上模板6取出来,方便清洗,便于清洗上模板6表面的灰尘,通过设有移动轮9,使得上模板6向下运动时更加方便。

[0028] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

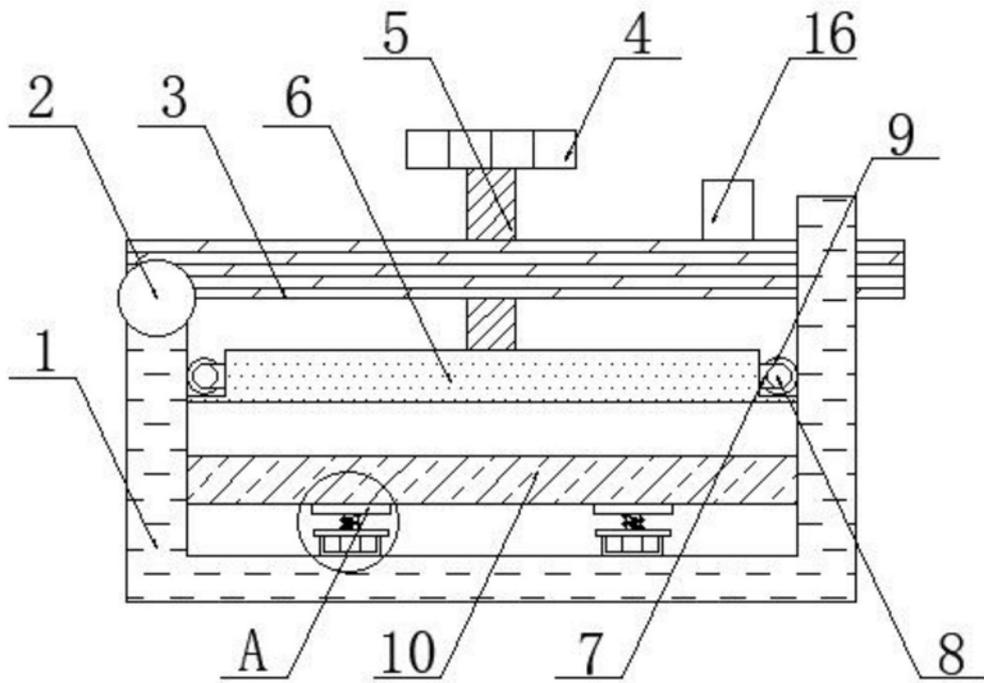


图1

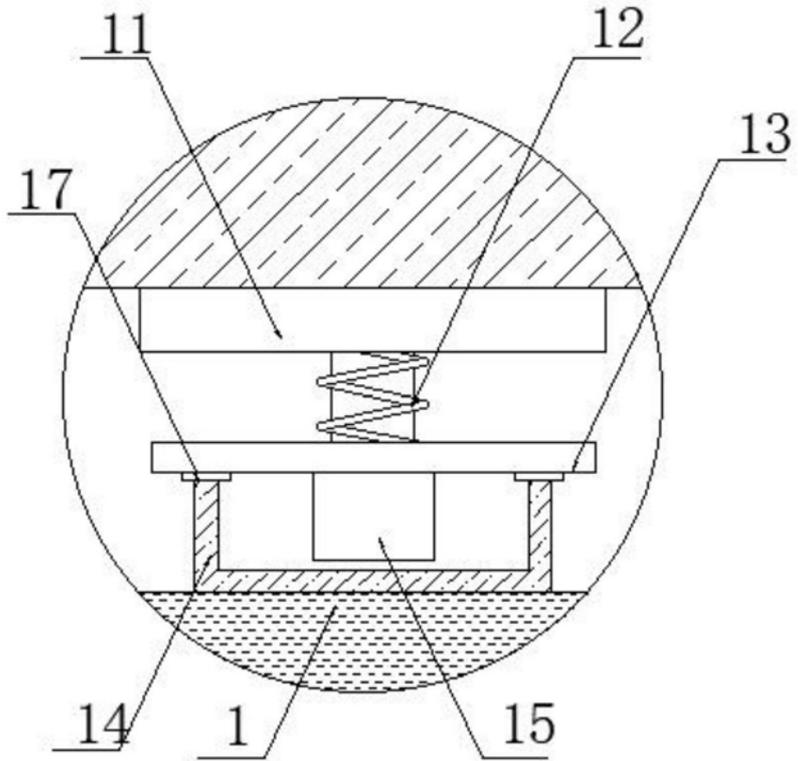


图2

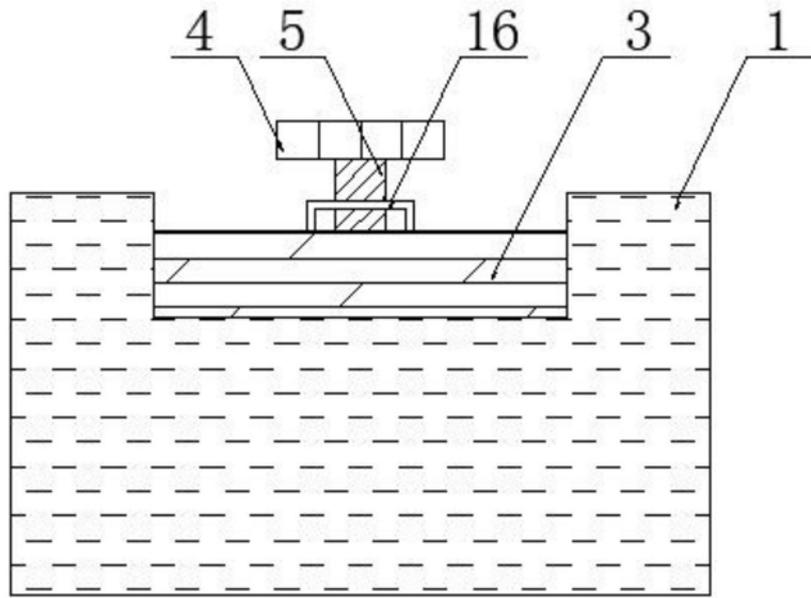


图3