



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205552257 U

(45)授权公告日 2016.09.07

(21)申请号 201620386202.9

(22)申请日 2016.05.03

(73)专利权人 夏怡

地址 518000 广东省深圳市龙华新区民康路樟坑三区23栋304

(72)发明人 夏怡

(51)Int.Cl.

B24B 31/06(2006.01)

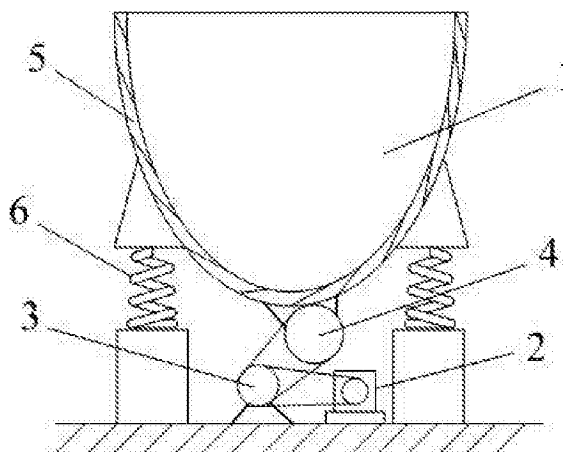
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种抛光机

(57)摘要

本实用新型公开了一种抛光机,包括抛光桶,电动机,皮带传动装置,偏心轮,所述抛光桶内表面设置有橡胶板内衬,所述电动机、皮带传动装置、偏心轮设置于所述抛光桶的下方,所述偏心轮与所述抛光桶活动连接,所述电动机与所述皮带传动装置通过皮带相连接,所述皮带传动装置与所述偏心轮通过皮带相连接,所述抛光桶两侧分别固定有垂直于地面放置的弹簧。本新型的抛光机结构简单,操作方便,宝石在其抛光桶内可以充分地得到摩擦,加工出来的宝石均匀度好,抛光效果佳。



1.一种抛光机,其特征在于,包括抛光桶,电动机,皮带传动装置,偏心轮,所述抛光桶内表面设置有橡胶板内衬,所述电动机、皮带传送装置、偏心轮设置于所述抛光桶的下方,所述偏心轮与所述抛光桶活动连接,所述电动机与所述皮带传动装置通过皮带相连接,所述皮带传动装置与所述偏心轮通过皮带相连接,所述抛光桶两侧分别固定有垂直于地面放置的弹簧。

一种抛光机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及工业机械领域,特别是涉及一种抛光机。

背景技术

[0002] 随着人们物质水平和精神需求的不断提高,宝石越来越受到人们的喜爱,宝石的加工得到广泛应用,现有的宝石抛光机,有很多是滚筒式的,一般包括六角滚筒,六角滚筒两端设有转动轴,转动轴可以安装在支架上,支架设置在底座上,转动轴连接有动力传动装置。宝石玉石的珠料或条料放在六角滚筒内,通过动力传动装置带动转动轴带动六角滚筒转动,珠料或条料在离心力的作用下滚动并相互摩擦,起到抛光打磨的作用,但这种抛光机的抛光效果并不理想,均匀度较差,耗时较长,而且宝石玉石的珠料或条料容易在六角滚筒的两端夹角处滞留,没有充分地摩擦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术之不足而提供一种抛光机。

[0004] 本实用新型是这样实现的,本实用新型的抛光机包括抛光桶,电动机,皮带传动装置,偏心轮,所述抛光桶内表面设置有橡胶板内衬,所述电动机、皮带传动装置、偏心轮设置于所述抛光桶的下方,所述偏心轮与所述抛光桶活动连接,所述电动机与所述皮带传动装置通过皮带相连接,所述皮带传动装置与所述偏心轮通过皮带相连接,所述抛光桶两侧分别固定有垂直于地面放置的弹簧。

[0005] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型的抛光机结构简单,操作方便,宝石在其抛光桶内可以充分地得到摩擦,加工出来的宝石均匀度好,抛光效果佳。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型实施例提供的抛光机的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0008] 如图1所示为本实用新型实施例提供的抛光机的结构示意图,本实用新型实施例提供的抛光机包括抛光桶1,电动机2,皮带传动装置3,偏心轮4,所述抛光桶1内表面设置有橡胶板内衬5,所述电动机2、皮带传动装置3、偏心轮4设置于所述抛光桶1的下方,所述偏心轮4与所述抛光桶1活动连接,所述电动机2与所述皮带传动装置3通过皮带相连接,所述皮带传动装置3与所述偏心轮4通过皮带相连接,所述抛光桶1两侧分别固定有垂直于地面放置的弹簧6。

[0009] 本实用新型的抛光机结构简单,操作方便,宝石在其抛光桶内可以充分地得到摩

擦,加工出来的宝石均匀度好,抛光效果佳。

[0010] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

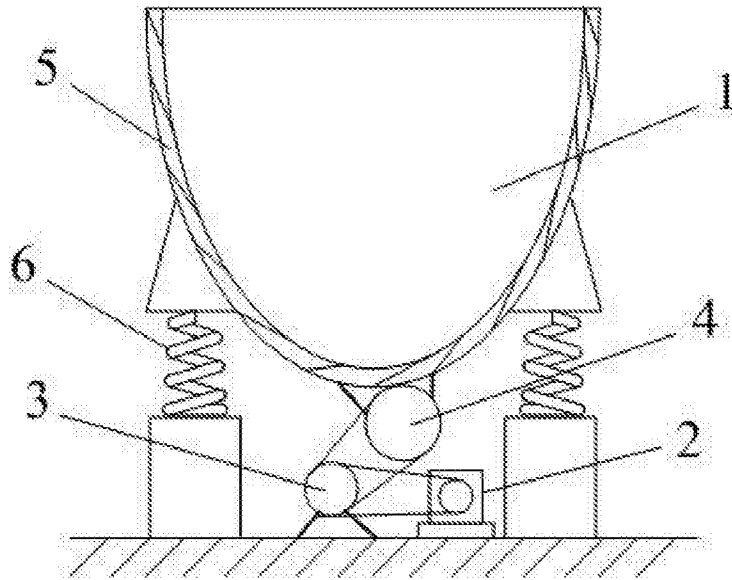


图1