



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109341205 A

(43)申请公布日 2019.02.15

(21)申请号 201811004705.5

(22)申请日 2018.08.30

(71)申请人 武汉力诚光学仪器有限公司
地址 430000 湖北省武汉市黄陂区盘龙经
济开发区佳海工业城K16栋

(72)发明人 骆得胜

(74)专利代理机构 武汉华强专利代理事务所
(普通合伙) 42237

代理人 邹黎黎

(51) Int. Cl.

F26B 5/08(2006.01)

F26B 25/00(2006.01)

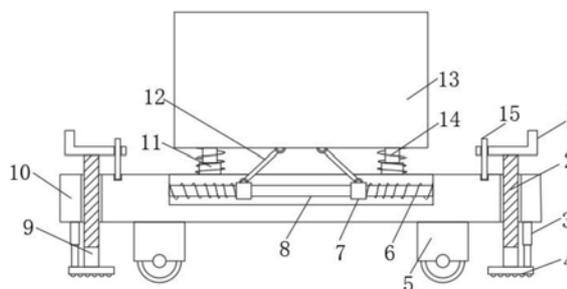
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

用于制备光学镜片的甩干机

(57)摘要

本发明公开了用于制备光学镜片的甩干机,包括底板,所述底板下端设有多个行走机构,所述底板上端设有凹槽,所述凹槽内设有减震机构,所述底板上端设有甩干机本体,所述减震机构与甩干机本体相连接。本发明结构设计合理,可以减少震动的幅度,以便于进行工作,且能够对甩干机进行移动。



1. 用于制备光学镜片的甩干机,包括底板(10),其特征在于,所述底板(10)下端设有多个行走机构,所述底板(10)的上端设有凹槽,所述凹槽内设有减震机构,所述底板(10)的上端设有甩干机本体(13),所述减震机构与甩干机本体(13)相连接,所述底板(10)上设有两个支撑机构。

2. 根据权利要求1所述的用于制备光学镜片的甩干机,其特征在于,所述行走机构为万向轮(5)。

3. 根据权利要求1所述的用于制备光学镜片的甩干机,其特征在于,所述支撑机构包括螺纹连接在底板(10)上的螺纹杆(2),所述螺纹杆(2)的上端固定连接有把手(1),所述把手(1)上贯穿设有限位销(15),所述限位销(15)与把手(1)滑动连接,所述底板(10)的上端设有与限位销(15)相配合的限位槽,所述螺纹杆(2)的下端固定连接有连接杆(9),所述连接杆(9)的下端转动连接有支撑板(4),所述底板(10)的下端固定连接有第一伸缩杆(3),所述第一伸缩杆(3)的伸缩端固定连接在支撑板(4)的上端。

4. 根据权利要求1所述的用于制备光学镜片的甩干机,其特征在于,所述支撑板(4)的下端设有凸起。

5. 根据权利要求1所述的用于制备光学镜片的甩干机,其特征在于,所述减震机构包括固定连接为导向杆(8),所述导向杆(8)上滑动连接有两个滑块(7),所述滑块(7)的上端转动连接转动板(12),所述转动板(12)远离滑块(7)的一端转动连接在甩干机本体(13)上,所述导向杆(8)上套设有两个第一弹簧(6),所述第一弹簧(6)的两端分别固定连接在凹槽的内壁和滑块(7)的侧壁上,所述底板(10)的上端固定连接有两个第二伸缩杆(11),所述第二伸缩杆(11)的伸缩端固定连接在甩干机本体(13)的下端,所述第二伸缩杆(11)上套设有第二弹簧(14),所述第二弹簧(14)的两端分别固定连接在甩干机本体(13)的下端和底板(10)的上端上。

6. 根据权利要求1所述的用于制备光学镜片的甩干机,其特征在于,所述把手(1)上设有防滑套。

用于制备光学镜片的甩干机

技术领域

[0001] 本发明涉及甩干机技术领域,尤其涉及用于制备光学镜片的甩干机。

背景技术

[0002] 镜片,镜片亦称镜心,是托裱后的画心,适用于夹放在镜框内,故称镜心,其形式横、竖皆可,是一种简易、方便的装式,镜片根据材料的不同可分为以下四种:树脂镜片、特殊镜片、太空镜片、玻璃镜片。

[0003] 镜片的镀膜、接合、涂墨加工都建立在镜片表面洁净度达到标准的基础上,镜片表面洁净度作为镜片后工程加工的基础,以镜片洁净度、干燥度为加工目标,镜片表面潮湿易造成后工序无法加工更容易造成镜片表面压克、吸灰等不良,因此,镜片在镀膜、接合以及涂墨加工前,需要对镜片进行清洗并烘干,现有技术中,用于镜片的甩干机,在工作时产生较大的震动,不便于对镜片进行甩干,容易使其造成损坏,且甩干机不便于移动,造成不便。

发明内容

[0004] 本发明的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的用于制备光学镜片的甩干机,其可以减少震动的幅度,以便于进行工作,且能够对甩干机进行移动。

[0005] 为了实现上述目的,本发明采用了如下技术方案:

[0006] 用于制备光学镜片的甩干机,包括底板,所述底板下端设有多个行走机构,所述底板上端设有凹槽,所述凹槽内设有减震机构,所述底板上端设有甩干机本体,所述减震机构与甩干机本体相连接,所述底板上设有两个支撑机构。

[0007] 优选地,所述行走机构为万向轮。

[0008] 优选地,所述支撑机构包括螺纹连接在底板上的螺纹杆,所述螺纹杆的上端固定连接有限位把手,所述把手上贯穿设有限位销,所述限位销与把手滑动连接,所述底板上端设有与限位销相配合的限位槽,所述螺纹杆的下端固定连接连接杆,所述连接杆的下端转动连接有支撑板,所述底板的下端固定连接第一伸缩杆,所述第一伸缩杆的伸缩端固定连接在支撑板的上端。

[0009] 优选地,所述支撑板的下端设有凸起。

[0010] 优选地,所述减震机构包括固定连接导向杆,所述导向杆上滑动连接有两个滑块,所述滑块的上端转动连接转动板,所述转动板远离滑块的一端转动连接在甩干机本体上,所述导向杆上套设有两个第一弹簧,所述第一弹簧的两端分别固定连接在凹槽的内壁和滑块的侧壁上,所述底板上端固定连接有两个第二伸缩杆,所述第二伸缩杆的伸缩端固定连接在甩干机本体的下端,所述第二伸缩杆上套设有第二弹簧,所述第二弹簧的两端分别固定连接在甩干机本体的下端和底板上端。

[0011] 优选地,所述把手上设有防滑套。

[0012] 本发明的有益效果:

[0013] 1,先通过把手转动螺纹杆,由于螺纹杆与底板螺纹连接,使螺纹杆移动,螺纹杆移

震动的幅度,以便于更好的工作。以上,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

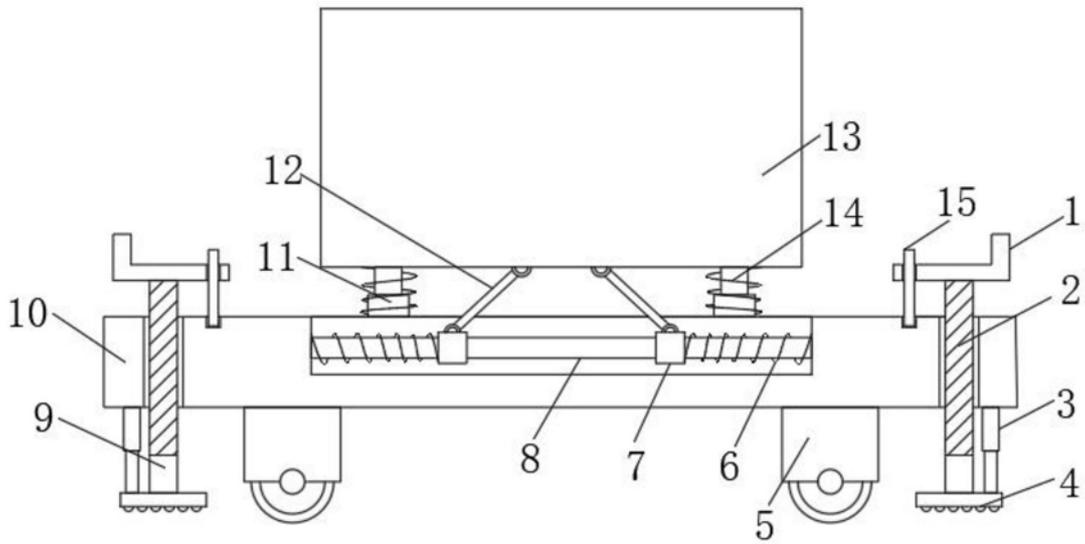


图1

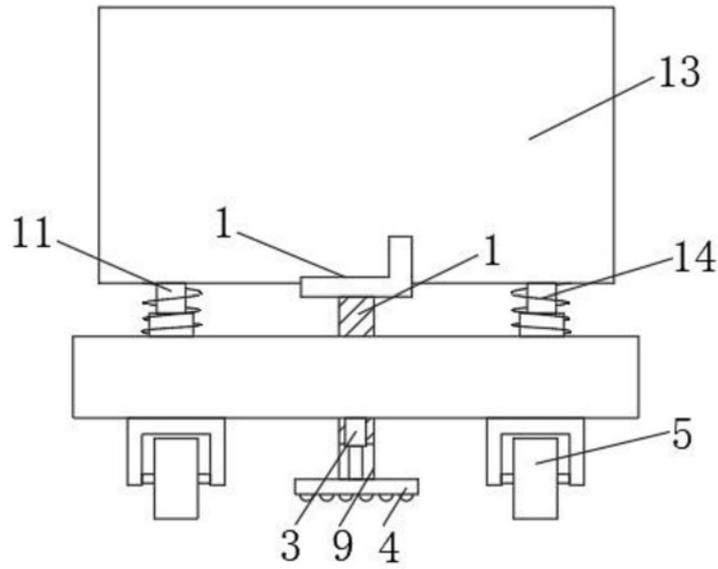


图2