



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105856043 A

(43)申请公布日 2016.08.17

(21)申请号 201610366403.7

(22)申请日 2016.05.30

(71)申请人 苏州微米光学科技有限公司

地址 215000 江苏省苏州市高新区鹿山路
369号29幢404室

(72)发明人 陈洪良

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224

代理人 董建林

(51)Int.Cl.

B24B 29/02(2006.01)

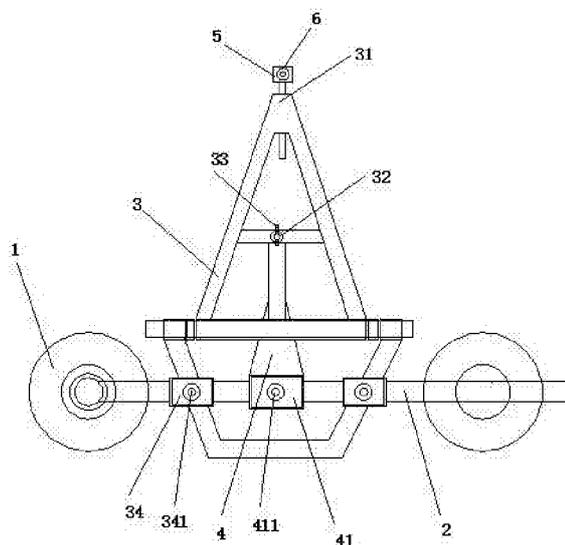
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种光学玻璃抛光用辅具

(57)摘要

本发明公开了一种光学玻璃抛光用辅具,包括固定基座、与固定基座相连的支撑杆、及摆动件,所述支撑杆连有动力装置,所述摆动件一端与所述支撑杆相连,摆动件另一端具有抵触部,所述摆动件还具有限高孔及与限高孔相连的螺钉,辅具上还具有限位机构,所述限位机构一端与所述支撑杆相连,另一端沿所述限高孔方向向下延伸。本发明的玻璃抛光用辅具与带有抛光垫的抛光工作盘联用,具有传动平稳、使用灵活等优点。



1. 一种光学玻璃抛光用辅具,其特征在于,包括固定基座、与固定基座相连的支撑杆、及摆动件,所述支撑杆连有动力装置,所述摆动件一端与所述支撑杆相连,摆动件另一端具有抵触部,所述摆动件还具有限高孔及与限高孔相连的螺钉,辅具上还具有限位机构,所述限位机构一端与所述支撑杆相连,另一端沿所述限高孔方向向下延伸。

2. 根据权利要求1所述的一种光学玻璃抛光用辅具,其特征在于,所述摆动件通过第一轴套部与所述支撑杆套接,所述第一轴套部具有第一调节螺钉。

3. 根据权利要求2所述的一种光学玻璃抛光用辅具,其特征在于,所述限位机构通过第二轴套部与所述支撑杆套接,所述第二轴套部具有第二调节螺钉。

4. 根据权利要求1-3任一项所述的一种光学玻璃抛光用辅具,其特征在于,所述抵触部包括与所述摆动件连接的抓手,和与所述抓手相连的触棒。

5. 根据权利要求4所述的一种光学玻璃抛光用辅具,其特征在于,所述支撑杆一端固接于所述固定基座,另一端在所述动力装置的带孔下沿固接处摆动。

6. 根据权利要求1所述的一种光学玻璃抛光用辅具,其特征在于,所述动力装置为电机。

一种光学玻璃抛光用辅具

技术领域

[0001] 本发明涉及一种玻璃抛光用辅具,属于玻璃抛光用装置领域。

背景技术

[0002] 光学玻璃的表面平整度对其质量非常重要,因此需要对其表面进行抛光以去除玻璃表面的细微波度。抛光分为单侧抛光(即玻璃的仅一个表面被抛光)和双侧抛光(即玻璃的两个表面均被抛光)。抛光质量除了与抛光垫(抛光板)、抛光速度、抛光浆的均匀供给情况等有关外,传递给玻璃或抛光垫动能的传动装置也很重要,因此,为了获得好的抛光质量急需一种平稳、灵活的传动辅具。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷,提供一种光学玻璃抛光用辅具,该辅具能够平稳、灵活传动动能,保证抛光质量。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用的技术方案是:

一种光学玻璃抛光用辅具,包括固定基座、与固定基座相连的支撑杆、及摆动件,所述支撑杆连有动力装置,所述摆动件一端与所述支撑杆相连,摆动件另一端具有抵触部,所述摆动件还具有限高孔及与限高孔相连的螺钉,辅具上还具有限位机构,所述限位机构一端与所述支撑杆相连,另一端沿所述限高孔方向向下延伸。

[0005] 优选地,所述摆动件通过第一轴套部与所述支撑杆套接,所述第一轴套部具有第一调节螺钉。

[0006] 优选地,所述限位机构通过第二轴套部与所述支撑杆套接,所述第二轴套部具有第二调节螺钉。

[0007] 优选地,所述抵触部包括与所述摆动件连接的抓手,和与所述抓手相连的触棒。

[0008] 优选地,所述支撑杆一端固接于所述固定基座,另一端在所述动力装置的带孔下沿固接处摆动。

[0009] 优选地,所述动力装置为电机。

[0010] 本发明所达到的有益效果:

本发明的玻璃抛光用辅具与带有抛光垫的抛光工作盘联用,具有传动平稳、使用灵活等优点。摆动件的抵触部与带有待磨玻璃或抛光垫的上盘相抵触,将动力装置的动能传递给抛光工作盘,带动抛光工作盘运动。摆动件可通过第一轴套调节转动高度,待摆动件的抵触部与抛光工作盘距离合适时,再通过穿过限高孔的螺钉抵住限位机构,以此固定抵触部与抛光工作盘的相对距离,保证传动过程的平稳性。

附图说明

[0011] 图1是优选实施例中辅具的俯视图;

图2是优选实施例中辅具的侧视图;其中:

1. 固定基座,2. 支撑杆,3. 摆动件,31. 抵触部,32. 限高孔,33. 螺钉,34. 第一轴套部,341. 第一调节螺钉,4. 限位机构,41. 第二轴套部,411. 第二调节螺钉,42. 舌板,5. 抓手,6. 触棒。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本发明作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本发明的技术方案,而不能以此来限制本发明的保护范围。

[0013] 如图1-2所示,一种光学玻璃抛光用辅具,包括固定基座1、与固定基座1相连的支撑杆2、及摆动件3,所述支撑杆2连有动力装置,动力装置为电机。摆动件3一端与支撑杆2相连,摆动件3另一端具有抵触部31,摆动件3还具有限高孔32及与限高孔32相连的螺钉33,辅具上还具有限位机构,限位机构一端与所述支撑杆相连,另一端沿所述限高孔方向向下延伸形成舌板42,当需要固定抵触部的高度时,螺钉33下降抵至舌板42上。

[0014] 摆动件3通过第一轴套部34与支撑杆2套接,第一轴套部34具有第一调节螺钉341。松动第一调节螺钉341,摆动件3可相对支撑杆2转动,调节摆动件3端部的抵触部31高度,确定好高度后,再旋紧第一调节螺钉341。

[0015] 限位机构4通过第二轴套部41与支撑杆2套接,第二轴套部具41有第二调节螺钉411。同摆动件类似,限位机构也可通过第二轴套部41相对支撑杆2转动。

[0016] 抵触部31包括与摆动件3连接的抓手5,和与抓手5相连的触棒6。

[0017] 支撑杆2一端固接于固定基座1,另一端在动力装置的带孔下沿固接处摆动。

[0018] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变形,这些改进和变形也应视为本发明的保护范围。

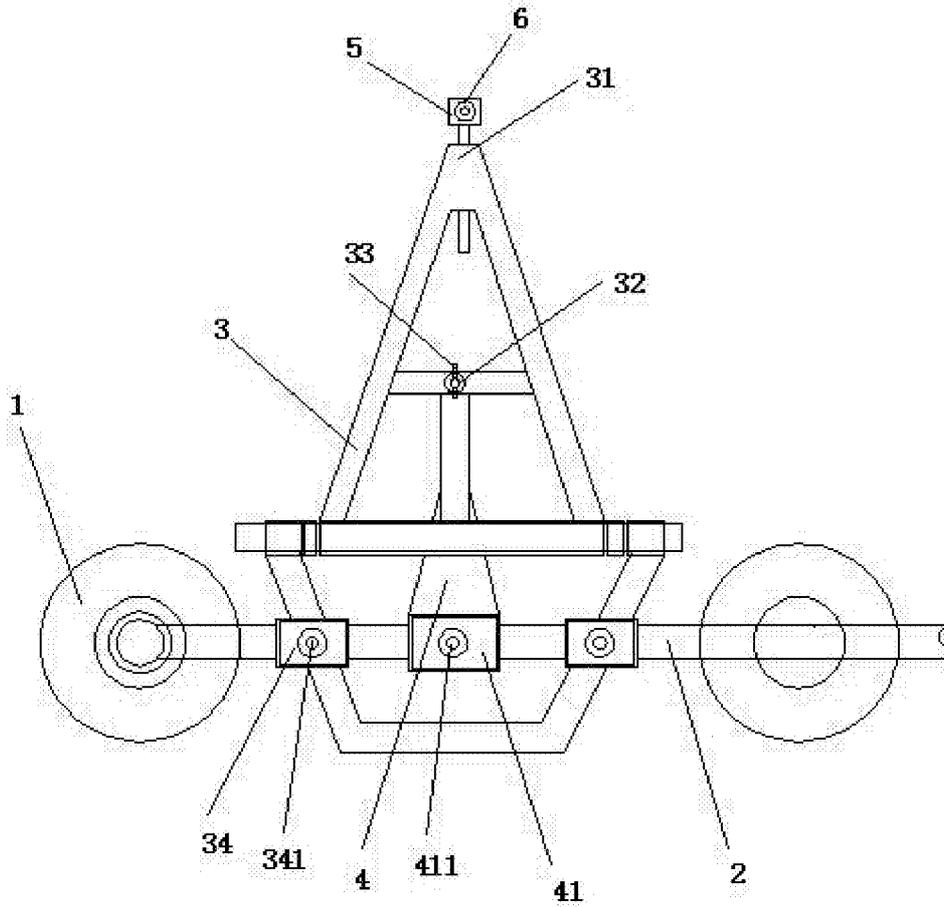


图1

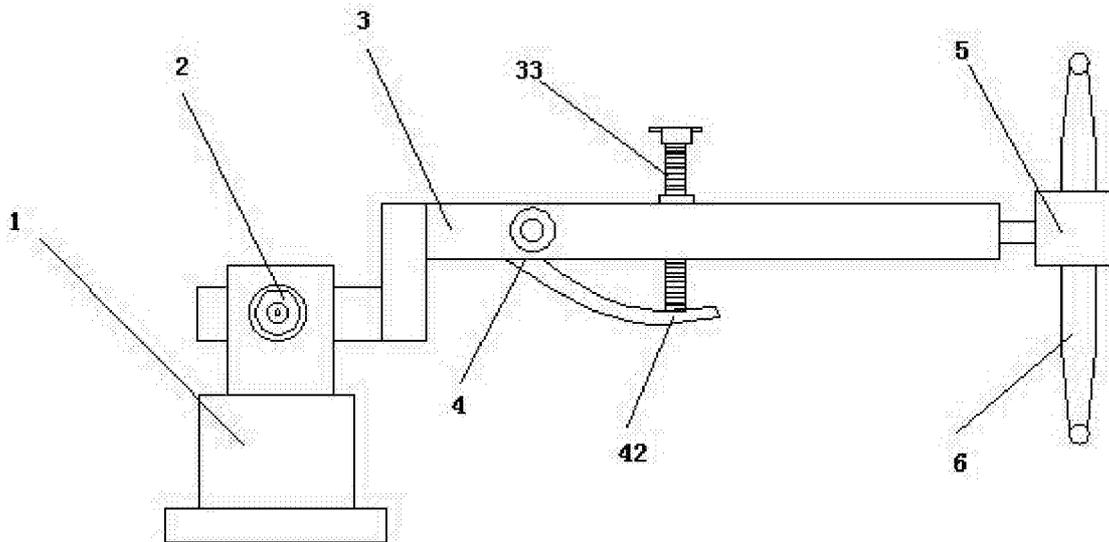


图2