(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203438036 U
(45)授权公告日 2014.02.19

(21)申请号 201320525242.3

(22)申请日 2013.08.27

(73)专利权人 福建福光天瞳光学有限公司
地址 350300 福建省福州市福清市融侨经济技术开发区光电科技园

(72)发明人 李永南 倪政雄 张坤华

(74)专利代理机构 福州元创专利商标代理有限公司 35100
代理人 蔡学俊

(51)Int.Cl.
B24B 13/00(2006.01)

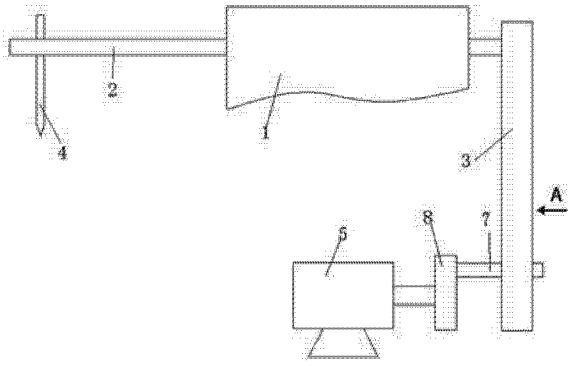
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

上摆精磨抛光驱动机构

(57)摘要

本实用新型涉及一种上摆精磨抛光驱动机构，包括可相对精磨抛光设备机台转动的转轴，其特征在于：所述转轴的后端与一连接板固定连接，所述转轴的前端垂直连接有一用以加工镜片的定位治具，所述连接板由设于精磨抛光设备机台上的电机驱动摆动。本实用新型结构简单，加工便捷，能有效满足镜片的精磨抛光加工，从而保障生产顺利进行。



CN 203438036 U

1. 一种上摆精磨抛光驱动机构，包括可相对精磨抛光设备机台转动的转轴，其特征在于：所述转轴的后端与一连接板固定连接，所述转轴的前端垂直连接有一用以加工镜片的定位治具，所述连接板由设于精磨抛光设备机台上的电机驱动摆动。

2. 根据权利要求 1 所述的上摆精磨抛光驱动机构，其特征在于：所述连接板的中部开设有一槽道，所述槽道内安设有一连接杆的一端，所述连接杆的另一端连接于一转盘的偏心部上，所述转盘由设于精磨抛光设备机台上的电机驱动。

上摆精磨抛光驱动机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种上摆精磨抛光驱动机构，应用于镜片精磨抛光。

背景技术

[0002] 镜片生产过程中，需要经过精磨抛光工序，现有设备对于镜片加工时，一般只能选用结构复杂的研磨机构来实现加工，而这样不仅对于工人要求较高，而且加工效率也无法得到保障，从而影响产品生产。因此，针对上述问题是本实用新型研究的对象。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种上摆精磨抛光驱动机构，有助于解决目前镜片精磨抛光加工设备复杂、效率低等问题。

[0004] 本实用新型的技术方案在于：

[0005] 一种上摆精磨抛光驱动机构，包括可相对精磨抛光设备机台转动的转轴，其特征在于：所述转轴的后端与一连接板固定连接，所述转轴的前端垂直连接有一用以加工镜片的定位治具，所述连接板由设于精磨抛光设备机台上的电机驱动摆动。

[0006] 其中，所述连接板的中部开设有一槽道，所述槽道内安设有一连接杆的一端，所述连接杆的另一端连接于一转盘的偏心部上，所述转盘由设于精磨抛光设备机台上的电机驱动。

[0007] 本实用新型的优点在于：本实用新型结构简单，加工便捷，能有效满足镜片的精磨抛光加工，从而保障生产顺利进行。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型实施例的侧视结构示意图。

[0009] 图 2 为图 1 的 A 向局部结构示意图。

具体实施方式

[0010] 为让本实用新型的上述特征和优点能更明显易懂，下文特举实施例，并配合附图，作详细说明如下。

[0011] 参考图 1 和图 2，本实用新型涉及一种上摆精磨抛光驱动机构，包括可相对精磨抛光设备机台 1 转动的转轴 2，所述转轴 2 的后端与一连接板 3 固定连接，所述转轴 2 的前端垂直连接有一用以加工镜片的定位治具 4，所述连接板 3 由设于精磨抛光设备机台上的电机 5 驱动摆动。

[0012] 上述连接板 3 的中部开设有一槽道 6，所述槽道 6 内安设有一连接杆 7 的一端，所述连接杆 7 的另一端连接于一转盘 8 的偏心部上，所述转盘 8 由设于精磨抛光设备机台上的电机 5 驱动。

[0013] 本实用新型的具体实施过程：本实用新型在实施过程中，首先根据上述结构特点

进行安设，然后通过电机带动转盘转动，由于连接杆在转盘上偏心设置，在转盘转动的过程中，连接杆会在一定范围内摆动，进而驱动用以安设连接杆的连接板摆动，而连接板与转轴固连，从而带动转轴前端的定位治具摆动，实现研磨过程。

[0014] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，凡依本实用新型申请专利范围所做的均等变化与修饰，皆应属本实用新型的涵盖范围。

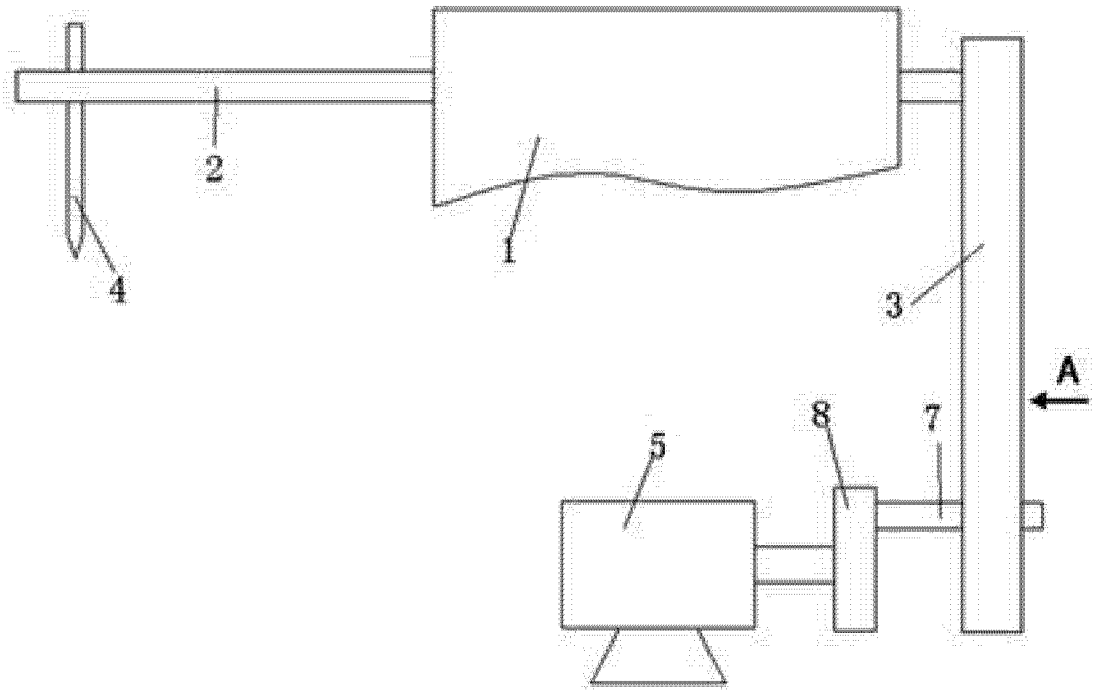


图 1

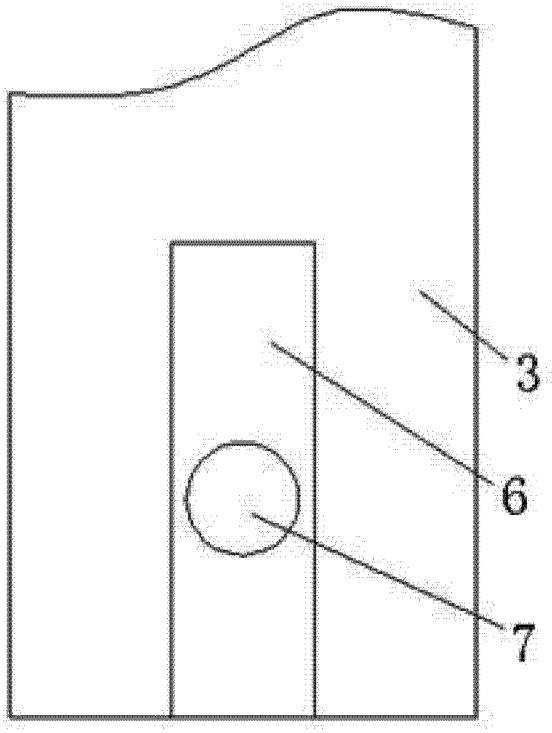


图 2