



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202491265 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220123706. 3

(22) 申请日 2012. 03. 29

(73) 专利权人 李自荣

地址 617000 四川省攀枝花市东区机场路
10 号攀枝花学院经济与管理学院

(72) 发明人 李自荣

(51) Int. Cl.

B26F 1/02 (2006. 01)

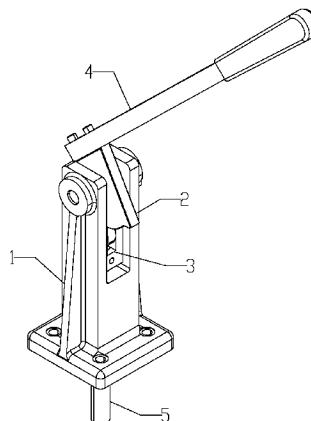
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

试卷打孔器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种试卷打孔器,所述的穿孔器包括一安装架、一施力块、一操作手柄和一穿孔杆,所述的穿孔杆与所述的施力块相连接,所述的安装架还包括一速度控制板,所述的安装架上设置有一连接耳,所述的连接耳上设置有一第一连接孔,所述的速度控制板的侧面设置有两个固定孔,所述的速度控制板上设置有一第二连接孔,所述的速度控制板的边缘设置有速度控制弧面。



1. 一种试卷打孔器,所述的穿孔器包括一安装架(1)、一施力块(3)、一操作手柄(4)和一穿孔杆(5),所述的穿孔杆(5)与所述的施力块(3)相连接,其特征在于,所述的安装架(1)还包括一速度控制板(2),所述的安装架(1)上设置有一连接耳(11),所述的连接耳(11)上设置有一第一连接孔(12),所述的速度控制板(2)的侧面设置有两个固定孔(21),所述的速度控制板(2)上设置有一第二连接孔(22),所述的速度控制板(2)的边缘设置有速度控制弧面(23)。

2. 根据权利要求1所述的试卷打孔器,其特征在于,所述的第二连接孔(22)与所述的第一连接孔(12)通过一转轴相连接。

3. 根据权利要求2所述的试卷打孔器,其特征在于,所述的操作手柄(4)与所述的固定孔(21)相连接。

4. 根据权利要求3所述的试卷打孔器,其特征在于,所述的施力块(3)包括一U型支架(31)和一耐磨圆柱(32),所述的耐磨圆柱(32)与所述的U型支架(31)固定连接。

试卷打孔器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种教学办公工具,更确切的说是一种试卷打孔器。

背景技术

[0002] 现有技术中的试卷打孔器的只能控制穿孔杆上下移动,却不能控制其移动速度,这种穿孔方式易损坏被穿孔的试卷且穿出的孔表面也不够整齐,影响使用效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要是解决现有技术所存在的技术问题,从而提供一种结构简单,成本较低,穿孔效果好的试卷打孔器。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

[0005] 一种试卷打孔器,所述的穿孔器包括一安装架、一施力块、一操作手柄和一穿孔杆,所述的穿孔杆与所述的施力块相连接,所述的安装架还包括一速度控制板,所述的安装架上设置有一连接耳,所述的连接耳上设置有一第一连接孔,所述的速度控制板的侧面设置有两个固定孔,所述的速度控制板上设置有一第二连接孔,所述的速度控制板的边缘设置有速度控制弧面。

[0006] 作为本实用新型较佳的实施例,所述的第二连接孔与所述的第一连接孔通过一转轴相连接。

[0007] 作为本实用新型较佳的实施例,所述的操作手柄与所述的固定孔相连接。

[0008] 作为本实用新型较佳的实施例,所述的施力块包括一 U 型支架和一耐磨圆柱,所述的耐磨圆柱与所述的 U 型支架固定连接。

[0009] 因此本实用新型的试卷打孔器的优点是,结构简单,成本较低,穿孔效果好。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图 1 为本实用新型的试卷打孔器的立体结构示意图;

[0012] 图 2 为图 1 的安装架的立体结构示意图;

[0013] 图 3 为图 1 中的施力块的立体结构示意图;

[0014] 图 4 为图 1 中的速度控制板的立体结构示意图;

[0015] 其中,

[0016] 1、安装架;11、连接耳;12、第一连接孔;

[0017] 2、速度控制板;21、固定孔;22、第二连接孔;23、速度控制弧面;

[0018] 3、施力块;31、U 型支架;32、耐磨圆柱;

- [0019] 4、操作手柄；
[0020] 5、穿孔杆。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0022] 如图 1、图 2、图 4 所示,一种试卷打孔器,该穿孔器包括一安装架 1、一施力块 3、一操作手柄 4 和一穿孔杆 5,该穿孔杆 5 与该施力块 3 相连接,该安装架 1 还包括一速度控制板 2,该安装架 1 上设置有一连接耳 11,该连接耳 11 上设置有一第一连接孔 12,该速度控制板 2 的侧面设置有两个固定孔 21,该速度控制板 2 上设置有一第二连接孔 22,该速度控制板 2 的边缘设置有速度控制弧面 23。

[0023] 如图 1、图 2、图 4 所示,该第二连接孔 22 与该第一连接孔 12 通过一转轴相连接。

[0024] 如图 1、图 4 所示,该操作手柄 4 与该固定孔 21 相连接。

[0025] 如图 3 所示,该施力块 3 包括一 U 型支架 31 和一耐磨圆柱 32,该耐磨圆柱 32 与该 U 型支架 31 固定连接。

[0026] 以上仅仅以一个实施方式来说明本实用新型的设计思路,在系统允许的情况下,本实用新型可以扩展为同时外接更多的功能模块,从而最大限度扩展其功能。

[0027] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

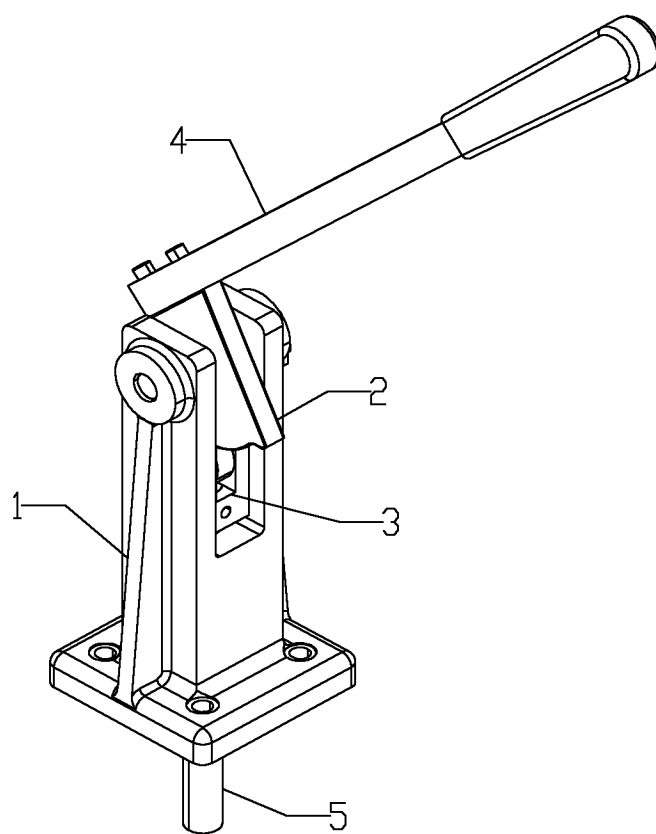


图 1

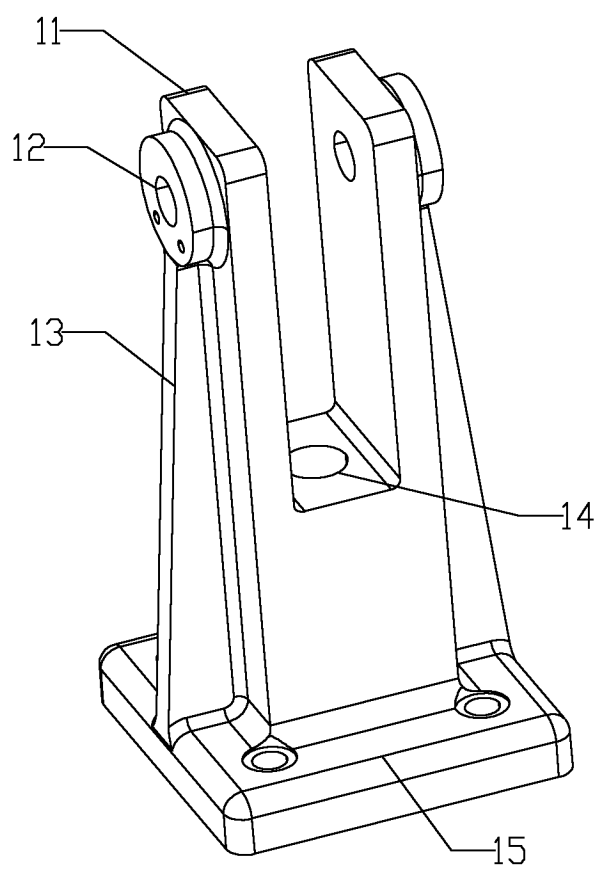


图 2

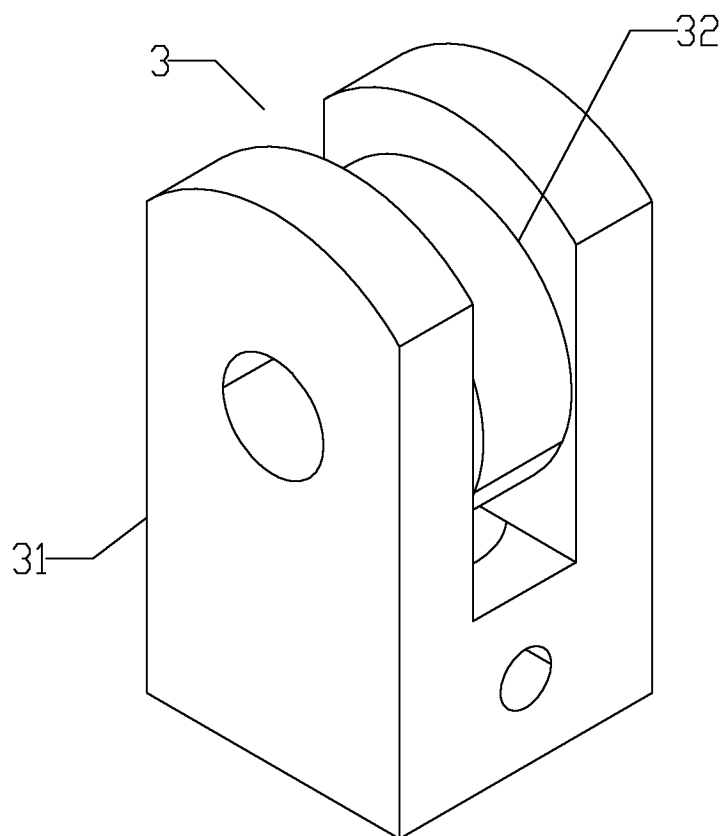


图 3

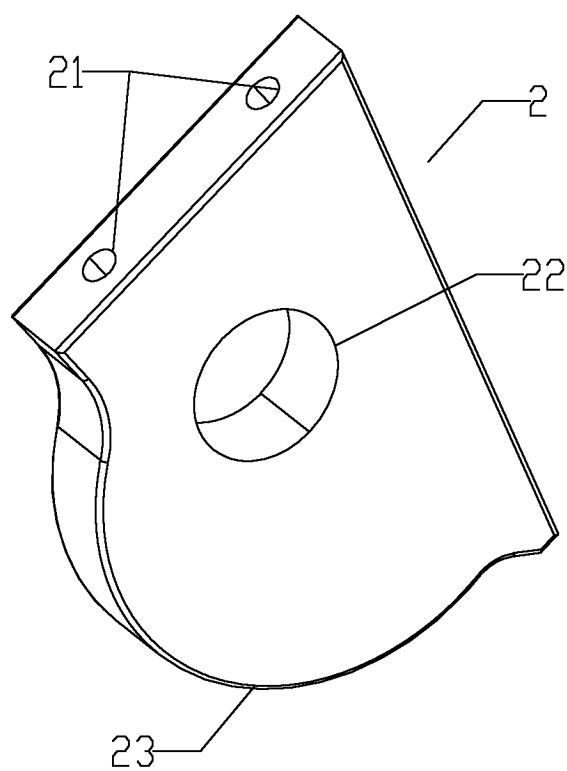


图 4