

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A45C 11/34 (2006.01)

A45C 9/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820097649.X

[45] 授权公告日 2008 年 12 月 3 日

[11] 授权公告号 CN 201157079Y

[22] 申请日 2008.2.14

[21] 申请号 200820097649.X

[73] 专利权人 郑 重

地址 400036 重庆市沙坪坝区歌乐山矿山坡
150 号

共同专利权人 许明星

[72] 发明人 郑 重 许明星

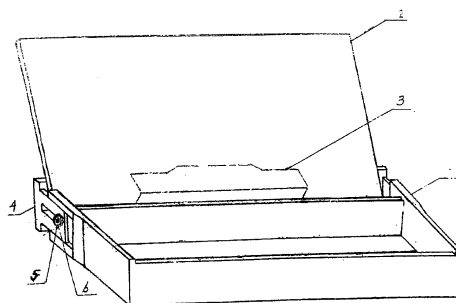
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

多功能文具盒

[57] 摘要

一种多功能文具盒，由盒盖与盒体活动连接构成，其特征是，盒盖上设有夹持书本的弹簧夹。使用本文具盒，书本可夹持在盒盖上并调节到适当角度，阅读时双手解放，抬头挺胸，两眼平视，可纠正不良的阅读姿势，对防止驼背和近视有积极作用，是一种适合学生、教师、办公人员和打字人员使用的理想用具。



-
- 1、 一种多功能文具盒，特别是一种可兼并作阅读架的多功能文具盒，其特征是：盒盖上设有夹持书本的弹簧夹，盒盖与盒体通过螺钉螺帽活动连接并能将盒盖控制在适当角度。
 - 2、 根据权利要求1所述的多功能文具盒，其特征是：盒盖上设有连接耳。
 - 3、 根据权利要求1所述的多功能文具盒，其特征是：盒体上设有调节板。

多 功 能 文 具 盒

一、 所属技术领域。

本实用新型属于一种文具盒，特别是属于一种带有阅读架的多功能文具盒。

二、背景技术。

现有的文具盒没有阅读架，只能将书本平放于桌面，阅读时低头弯腰，容易形成驼背和近视等毛病。CN2161136Y 公开了一种带阅读架的文具盒，其特征是在盒盖外面粘附一个支架来支撑盒盖，盖内设有一对弹簧夹子夹持书本。该文具盒结构虽然简单，但盒盖外面多出一个支架显得累赘且不美观，而且盒盖内设有两个弹簧夹子，夹取书本都不是很方便。

本实用新型的目的，在于提供一种外形美观，使用方便的以盒盖兼作阅读架的多功能文具盒，既能盛装文具，又可夹持书本而方便阅读。

三、发明内容。

本实用新型的技术方案如下：

本文具盒呈长方形，其大小约与 32 开书本相当，由盒体与合盖活动连接构成。盒盖两侧设有连接耳，连接耳上设有连接孔，通过螺钉、螺帽构成的连接器与盒体活动连接。盒盖内设有一个夹持书本的弹簧夹。盒体后部还设有控制盒盖开启角度的调节板。

四、附图说明。

图 1 为整体结构示意图，兼作摘要附图；图 2 为第二种实现方式示意图；图 3 为盒盖结构图；图 4 为调节板结构图。

图 1 标号说明：1、箱体；2、合盖；3、弹簧夹；4、调节板；5、螺钉；6、螺帽。图 2 标号说明：1、箱体；2、盒盖；3、弹簧夹；4、螺钉；

5、螺帽。图 3 标号说明：2、盒盖；3、弹簧夹；7、连接耳。

图 4 标号说明：4、调节板。

五、具体实施方式。

以下结合附图说明两种实施方式：第一种具体实施方式，见附图 1。

使用时，拧松箱体 1 两端的螺帽 6，向后拉出调节器 4，打开盒盖 2，前后移动调节器板 4，拧紧螺帽将盒盖 2 控制在适当角度，扳开弹簧夹 3，将书本夹持在弹簧夹上即可使用。使用结束后，取下弹簧夹上的书本，拧松螺帽，关闭盒盖，将调节器向前推到位，然后拧紧螺帽将其固定。

第二种具体实施方式，见附图 2。

第二种实现试省去了调节板，直接利用螺帽的夹持力控制盒盖开启的角度，其结构更为简单。使用时，拧松螺帽 5，打开盒盖 2，拧紧螺帽 5 将盒盖固定在适当角度。将书本夹持在弹簧夹 3 上即可使用。使用结束后，拧松螺帽，关闭盒盖，再拧紧螺帽将其固定。

以上两种具体实施方式均在本实用新型保护范围之内。

本实用新型的有益效果：本实用新型改进了现有文具盒的不足之处，书本可夹持在盒盖上并调节到适当的角度，阅读时双手解放，抬头挺胸，两眼平视，能纠正不良的阅读姿势，对防止驼背和近视有积极作用。是一种适合学生、教师、办公人员及打字人员使用的理想用具。

图 1

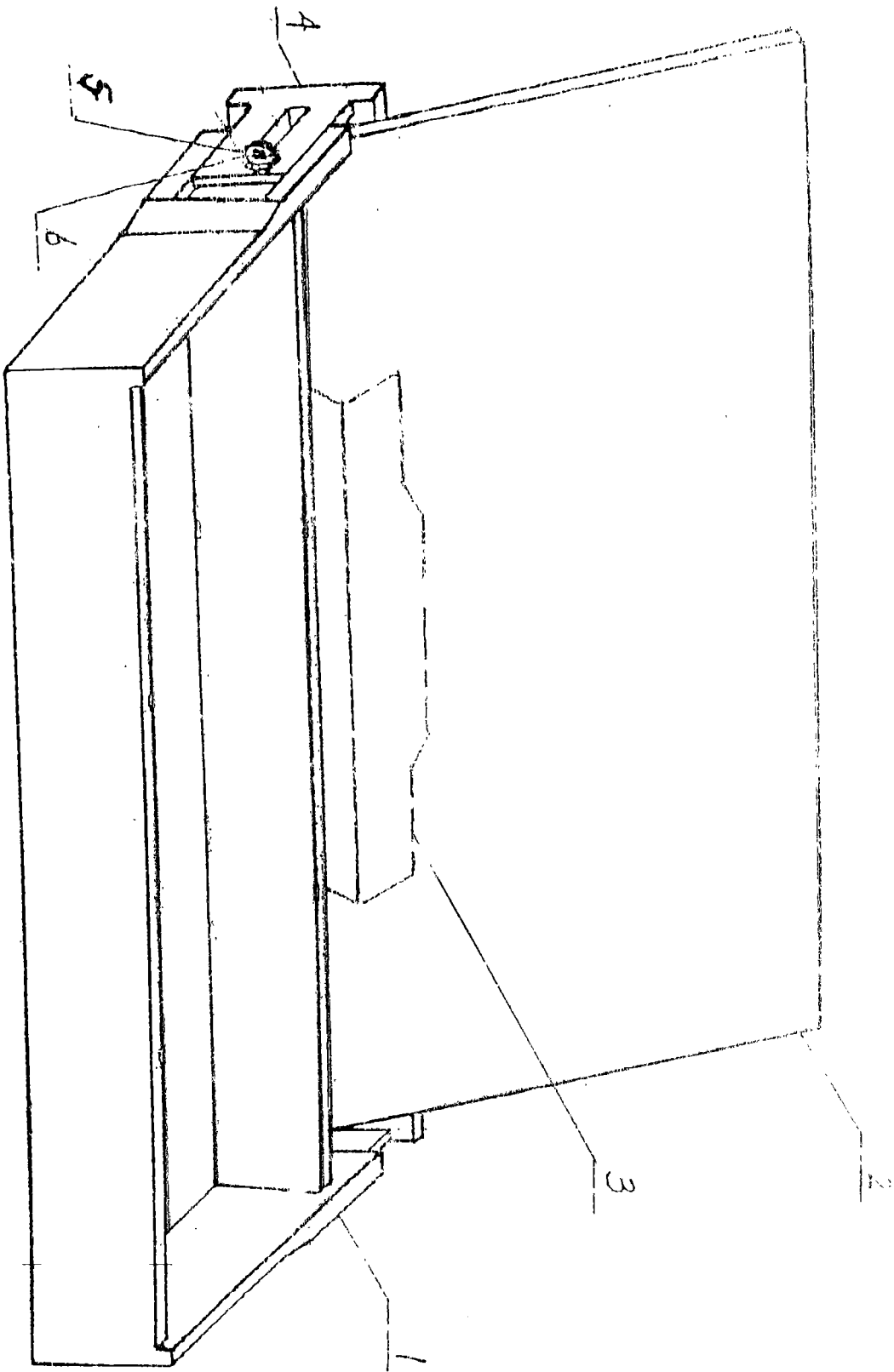
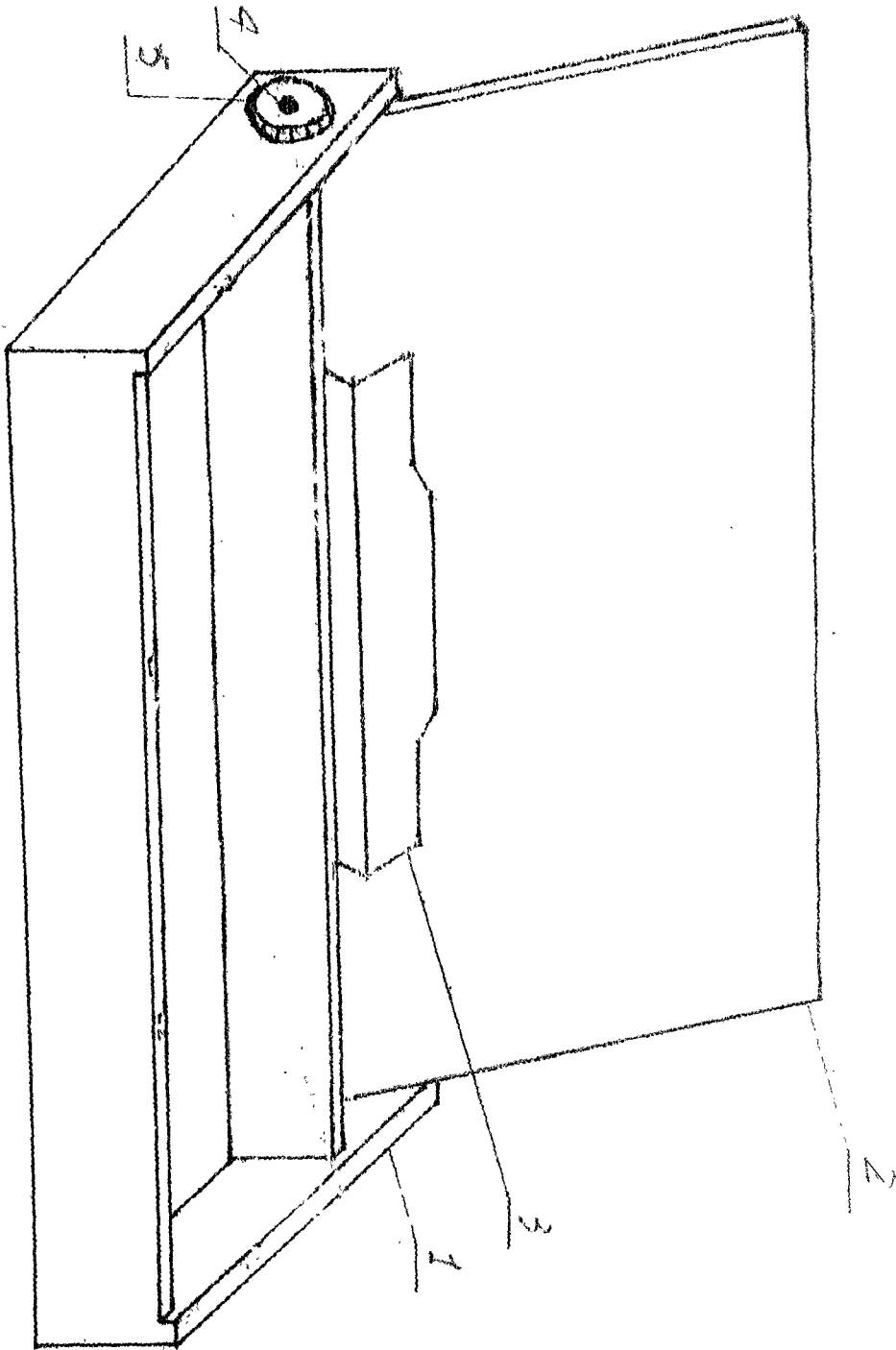


图 2



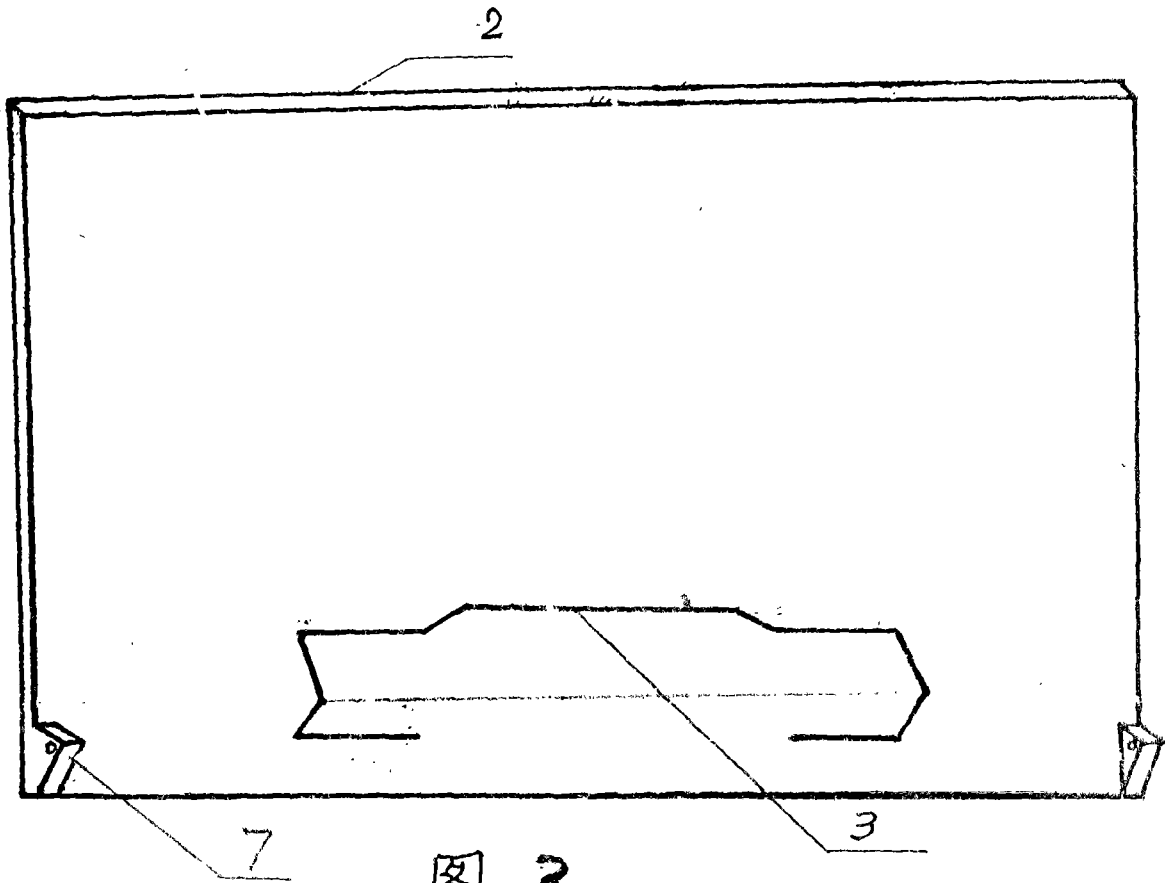


图 3

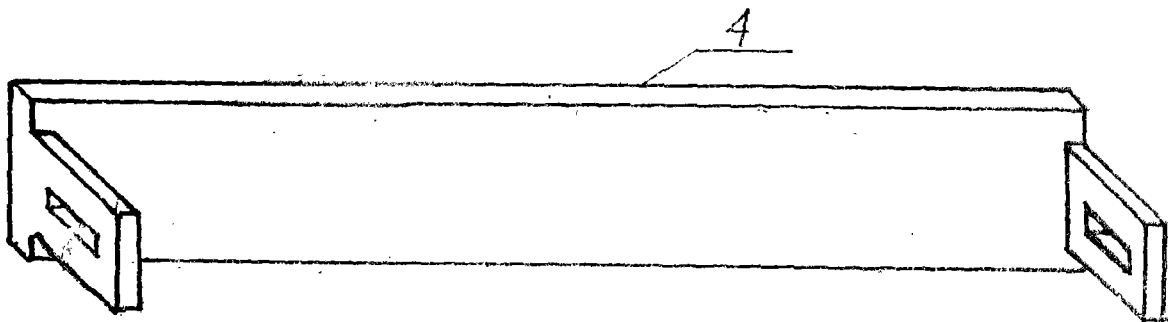


图 4