(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 202407731 U
(45)授权公告日 2012.09.05

(21)申请号 201220027357.5

(22)申请日 2012.01.20

(73)专利权人 哈尔滨金融学院
地址 150030 黑龙江省哈尔滨市香坊区电碳路 65 号

(72)发明人 滕颖 赵玉辉 孙玉秀

(74)专利代理机构 哈尔滨市松花江专利商标事务所 23109
代理人 杨立超

(51)Int.Cl.
A47B 23/04(2006.01)

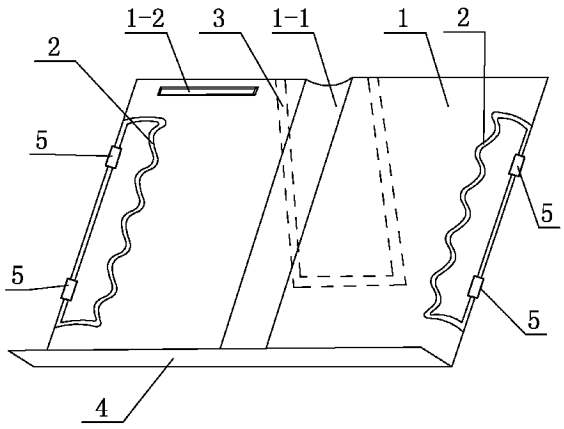
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54)实用新型名称

一种学生用书本阅读器

(57)摘要

一种学生用书本阅读器，属于教学教具技术领域。本实用新型的目的是提供一种学生用书本阅读器，使学生在阅读时不用低头，以预防学生近视眼和防止学生患有颈椎病。所述底板前面的左、右两侧分别设置有一个压框，每个压框纵向边一侧与底板通过弹簧铰链连接，所述底板 1 的下部与托板垂直连接，支架用于调整底板的倾斜角度，支架设置在底板的背面且支架与底板上部连接；底板左、右两侧之间设有贯通的用于容纳书本装订部位的凹槽，所述压框纵向边另一侧边呈波浪形。本实用新型适用于学生阅读学习时使用。



CN 202407731 U

1. 一种学生用书本阅读器，其特征在于：所述学生用书本阅读器包括底板 (1)、两个压框 (2)、支架 (3)、托板 (4) 和多个弹簧铰链 (5)，所述底板 (1) 前面的左、右两侧分别设置有一个压框 (2)，每个压框 (2) 纵向边一侧与底板 (1) 通过弹簧铰链 (5) 连接，所述底板 (1) 的下部与托板 (4) 垂直连接，支架 (3) 用于调整底板 (1) 的倾斜角度，支架 (3) 设置在底板 (1) 的背面且支架 (3) 与底板 (1) 上部连接；底板 (1) 左、右两侧之间设有贯通的用于容纳书本 (6) 装订部位的凹槽 (1-1)，所述压框 (2) 纵向边另一侧边呈波浪形。

2. 根据权利要求 1 所述的一种学生用书本阅读器，其特征在于：每个压框 (2) 的两横边向底板 (4) 方向弯曲。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种学生用书本阅读器，其特征在于：所述底板 (1) 的上方还设有用于容纳笔的长槽 (1-2)。

一种学生用书本阅读器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种学生用书本阅读器，属于教学教具技术领域。

背景技术

[0002] 学生在上课时，尤其是上语文课时，要进行大量的阅读，整节课堂学生都要捧着厚厚的语文课本进行阅读学习。在阅读学习中，学生把语文课本平放在水平桌面上，在看书时学生要低头才能使视线与课本垂直，这样长时间的阅读，学生的颈部和眼睛会疲劳，时间长了会得近视眼和颈椎病，对学生的身体健康带来不良影响。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种学生用书本阅读器，使学生在阅读时不用低头，以预防学生近视眼和防止学生患有颈椎病。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题采取的技术方案是：

[0005] 本实用新型所述学生用书本阅读器包括底板、两个压框、支架、托板和多个弹簧铰链，所述底板前面的左、右两侧分别设置有一个压框，每个压框纵向边一侧与底板通过弹簧铰链连接，所述底板的下部与托板垂直连接，支架用于调整底板的倾斜角度，支架设置在底板的背面且支架与底板上部连接；底板左、右两侧之间设有贯通的用于容纳书本装订部位的凹槽，所述压框纵向边另一侧边呈波浪形。

[0006] 本实用新型的有益效果是：

[0007] 本实用新型结构简单，使用方便，书本的倾斜角度可根据需要调节，有效的保护了学生的眼睛和颈椎，防止读书出现的身体疲劳，利于学生的身体健康。托板位于底板的底部，书本可放置在托板上，在阅读过程中书本不会滑落下来。本实用新型适用于学生阅读学习时使用。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图（立体图），图 2 是将书本 6 夹设在本实用新型上的状态示意图，图 3 是图 2 的 A 向视图，图 4 是将书本 6 放置在本实用新型上的状态示意图。

具体实施方式

[0009] 具体实施方式一：如图 1 ～ 4 所示，本实施方式所述的一种学生用书本阅读器包括底板 1、两个压框 2、支架 3、托板 4 和多个弹簧铰链 5，所述底板 1 前面的左、右两侧分别设置有一个压框 2，每个压框 2 纵向边一侧与底板 1 通过弹簧铰链 5 连接，所述底板 1 的下部与托板 4 垂直连接，支架 3 用于调整底板 1 的倾斜角度，支架 3 设置在底板 1 的背面且支架 3 与底板 1 上部连接；底板 1 左、右两侧之间设有贯通的用于容纳书本 6 装订部位的凹槽 1-1，所述压框 2 纵向边另一侧边呈波浪形。

[0010] 所述压框 2 纵向边另一侧边呈波浪形，将书本 6 夹设在本实用新型上时，使得压框 2 上的各段圆弧与书本面接触时，不会卡坏书本，而且取出书本 6 时，只需用手指钩住波浪形边上的向上隆起部分的圆弧即可，使用极其方便。

[0011] 本实施方式中的弹簧铰链 5 为市场所售的现有技术中的构件，由于有弹簧铰链的自动回复力，无论多厚的书，都可以很好的固定住，阅读者不用担心在阅读的过程中书页会散开，从而影响阅读。

[0012] 具体实施方式二：如图 1 ～ 4 所示，本实施方式中每个压框 2 的两横边向底板 4 方向弯曲。所述压框的两横边向底板方向弯曲，即压框向内弯曲，当书本较厚时，压框的纵边更好的与书本贴合，固定效果更好，多厚的书本都能很好的固定，其它组成及连接关系与具体实施方式一相同。

[0013] 具体实施方式三：如图 1 ～ 3 所示，本实施方式所述底板 1 的上方还设有用于容纳笔的长槽 1-2。其它组成及连接关系与具体实施方式一或二相同。

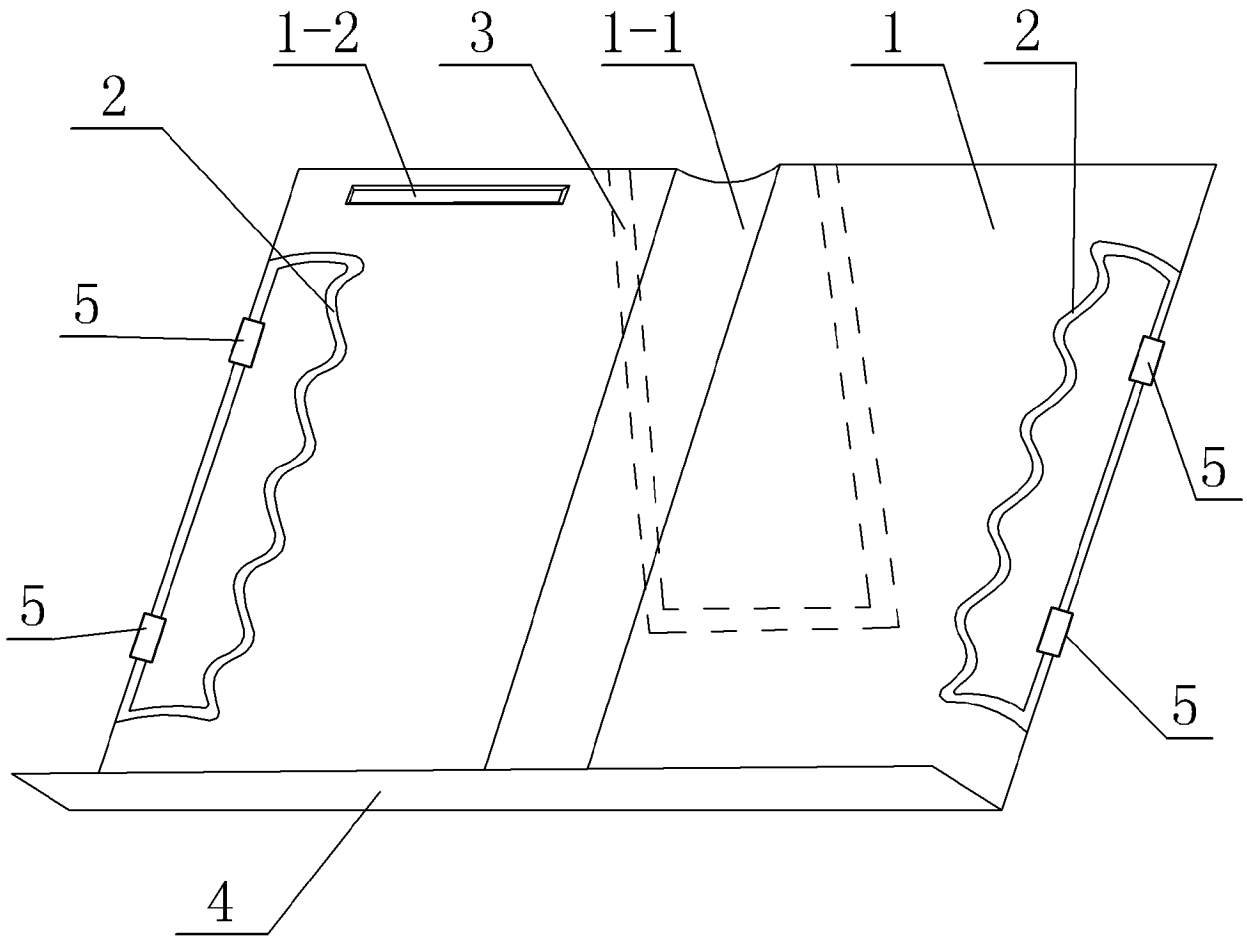


图 1

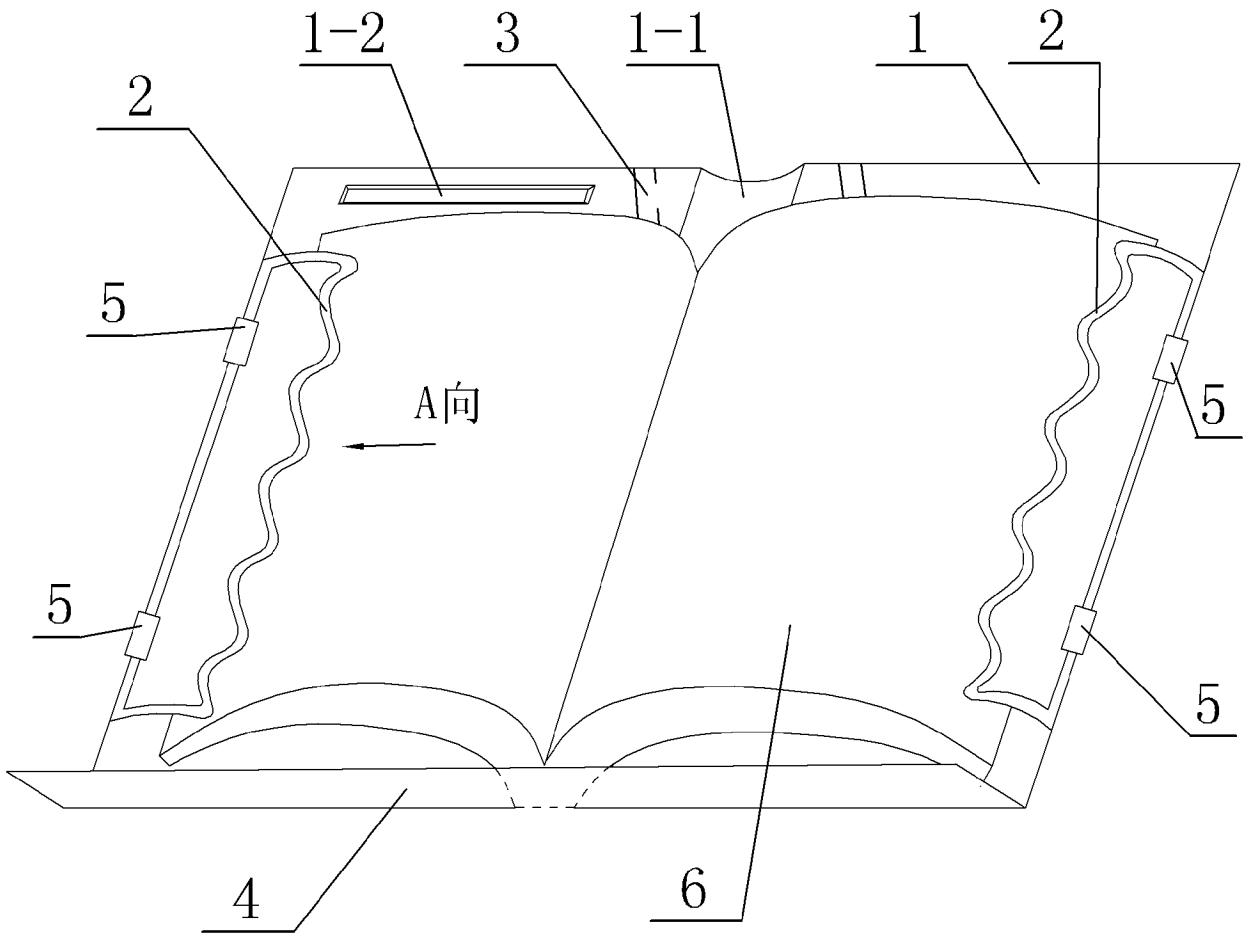


图 2

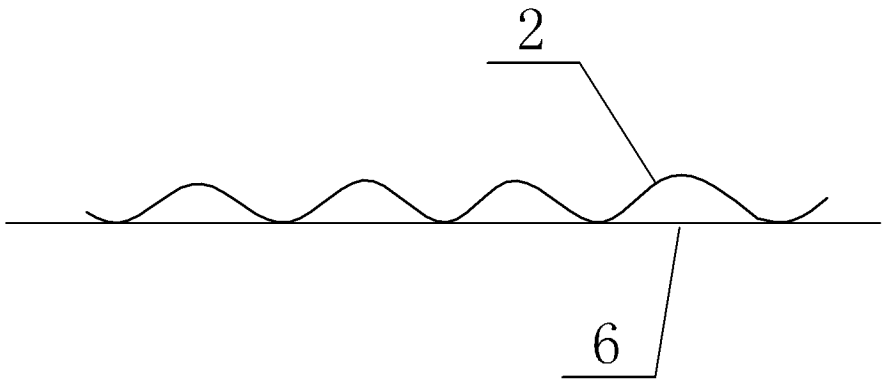


图 3

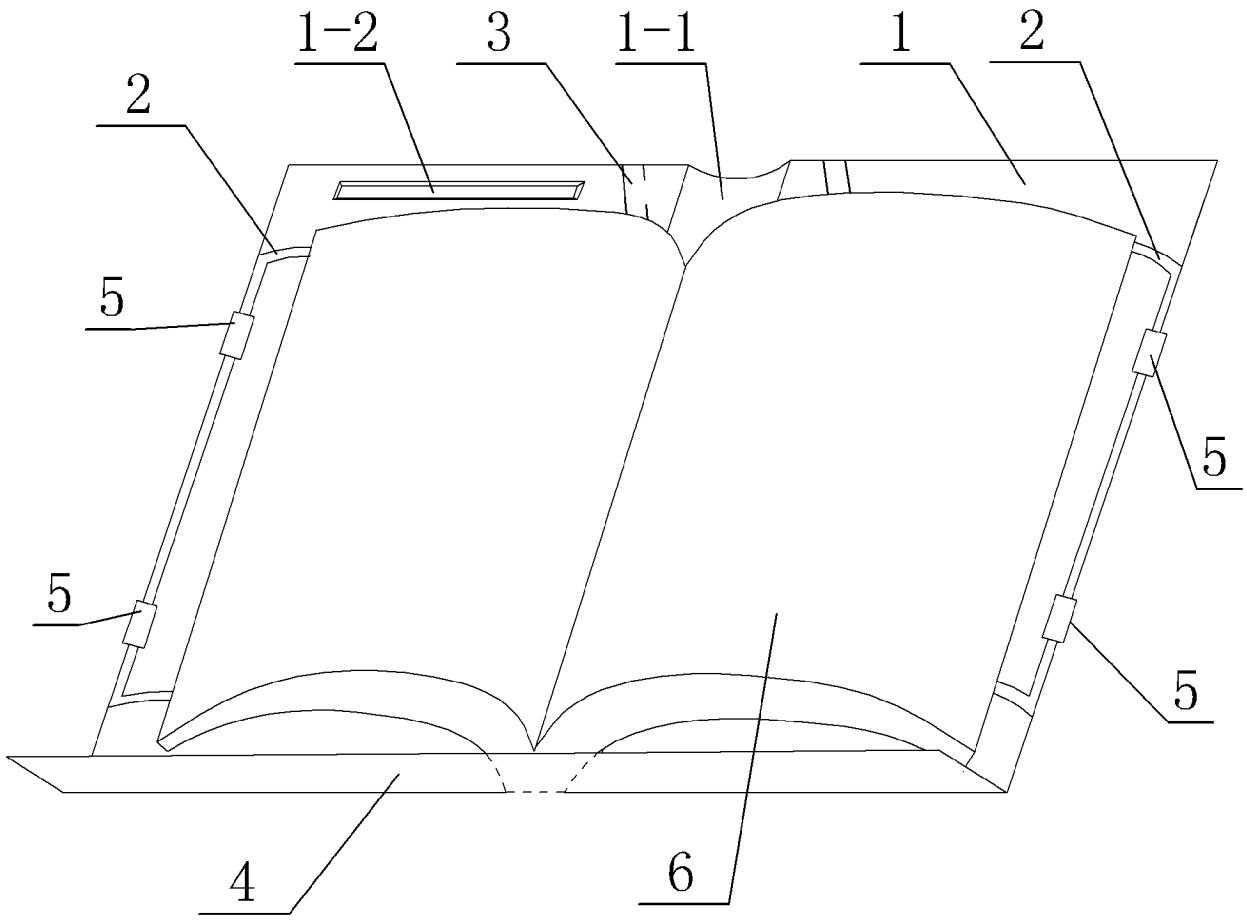


图 4