



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201847129 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 01

(21) 申请号 201020609718. 8

(22) 申请日 2010. 11. 04

(73) 专利权人 华孝慧

地址 317605 浙江省玉环县楚门镇南兴东路
129 号楚门中学

(72) 发明人 华孝慧

(51) Int. Cl.

A47B 41/02 (2006. 01)

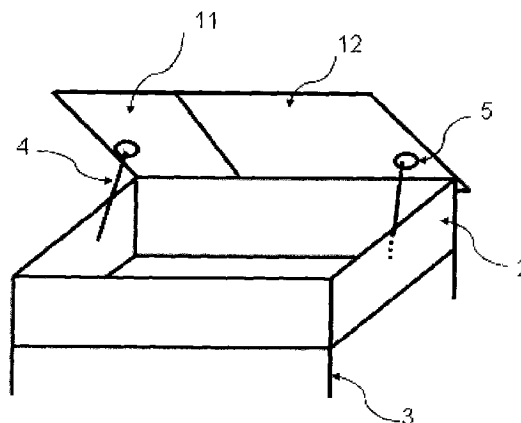
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种课桌

(57) 摘要

本实用新型提供一种防桌板意外翻下的翻盖课桌,包括桌面板、桌体和桌脚,其特征是,有防桌面板意外翻下装置,具体是,桌面板由左桌板和右桌板组成,左桌板与右桌板呈左右并列水平放置在桌体上,左桌板合页铰接在桌体前侧板左侧上端,右桌板合页铰接在桌体前侧板右侧上端,桌体左右侧板上各铰接一支撑杆,两支撑杆分别可支撑在翻开后的左桌板和右桌板底面。左桌板比右桌板小。



1. 一种课桌,包括桌面板、桌体和桌脚,其特征是,所述桌面板水平放置在桌体上,并通过合页铰接在桌体上,桌面板能向上翻但翻转的角度小于 140 度,桌体侧板上铰接有支撑杆,支撑杆的另一端可支撑在翻开后的桌面板底面。

2. 根据权利要求 1 所述的一种课桌,其特征是,所述的桌面板由左桌板和右桌板组成,左桌板与右桌板呈左右并列水平放置在桌体上,左桌板合页铰接在桌体前侧板左侧上端,右桌板合页铰接在桌体前侧板右侧上端,桌体左右侧板上各铰接一支撑杆,两支撑杆分别可支撑在翻开后的左桌板和右桌板底面。

3. 根据权利要求 2 所述的一种课桌,其特征是,所述的桌体的前侧板是铁皮做的,合页的一端用螺丝固定于左桌板或右桌板底面,合页的另一端焊接或铆接在桌体的前侧板。

4. 根据权利要求 2 所述的一种课桌,其特征是,所述的桌体的左右侧板是铁皮做的,所述支撑杆通用铆钉铰接在桌体左右侧板上。

5. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种课桌,其特征是,所述桌面板被所述的支撑杆支撑着的地方有槽或孔。

6. 根据权利要求 3 所述的一种课桌,其特征是,所述桌体的前侧板上端边沿的铁皮弯折下来,使得桌体的前侧板上端边沿的铁皮是双层的。

7. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种课桌,其特征是,所述的合页采用普通的门与门框的连接合页,合页固定后,整个合页均露在桌体外部。

8. 根据权利要求 2 所述的一种课桌,其特征是,所述左桌板和右桌板由水平向上翻转的最大角度均小于直角但不小于 60 度。

9. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种课桌,其特征是,所述支撑杆旁边有备用的支撑杆。

10. 根据权利要求 1 或 2 或 4 所述一种课桌,其特征是,所述支撑杆是铁片。

一种课桌

技术领域

[0001] 本实用新型属于人类生活需要的技术领域，是一种防桌板意外翻下的翻盖课桌。

背景技术

[0002] 现有很多课桌是翻盖的，在使用过程中翻起的桌板会经常被他人意外地碰翻下来，砸在学生的头上或手上等地方，当桌板中间靠近使用者的边上有锁片时，会让学生头破血流，砸下来所发出的响声也会让学生们心惊肉跳，影响学生的学习和教室的学习气氛。

[0003] 一般的防止课桌桌板意外翻下的装置制造比较繁琐，制造成本比较高，也容易坏。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有的技术存在上述问题，提出了一种结构简单合理、使用方便的防桌板意外翻下的翻盖课桌。

[0005] 一种课桌，包括桌面板、桌体和桌脚，其特征是，水平放置在桌体上，并通过合页铰接在桌体上的桌面板能向上翻开但翻开的角度小于 140 度，桌体侧板上铰接有支撑杆，支撑杆的另一端可支撑在翻开后的桌面板底面。

[0006] 上述一种课桌的技术方案中，桌面板由左桌板和右桌板组成，左桌板与右桌板呈左右并列水平放置在桌体上，左桌板合页铰接在桌体前侧板左侧上端，右桌板合页铰接在桌体前侧板右侧上端，桌体左右侧板上各铰接一支撑杆，两支撑杆分别可支撑在翻开后的左桌板和右桌板底面，左桌板比右桌板小。

[0007] 上述一种课桌的技术方案中，所述的桌体的前侧板是铁皮做的，合页的一端用螺丝固定于左桌板或右桌板底面，合页的另一端焊接或铆接在桌体的前侧板。

[0008] 上述一种课桌的技术方案中，所述的桌体的左右侧板是铁皮做的，所述支撑杆通用铆钉铰接在桌体左右侧板上。支撑杆能转动，通过转动支撑杆，使用者可选择是否要用此支撑杆支撑翻起的桌面板。

[0009] 上述一种课桌的技术方案中，所述桌面板被所述的支撑杆支撑着的地方有槽或孔。支撑杆就支撑在槽或孔上，而增加支撑的牢固性。

[0010] 上述一种课桌的技术方案中，所述桌体的前侧板上端边沿的铁皮弯折下来，使得桌体的前侧板上端边沿的铁皮是双层的，使得整面桌体的前侧板都是竖直的。

[0011] 上述一种课桌的技术方案中，所述合页可采用普通的门与门框的连接合页，合页固定后，整个合页均露在桌体外部。合页的一半用螺丝固定在桌面板远离使用者这端底面，合页的另一半焊接在桌体前侧板外侧上端。

[0012] 上述一种课桌的技术方案中，所述桌面板或左桌板或右桌板由水平向上翻转的最大角度小于直角但不小于 60 度，可避免无意中他人碰翻桌面，提高了安全性，因为桌面板最大翻转的角度略大于直角并能保持这个状态，反而会被他人无意碰翻下来而不安全。为确保向上翻转的最大角度小于直角，可在合页的一些角上垫上一些东西来实现。

[0013] 上述一种课桌的技术方案中，所述支撑杆旁边有备用的支撑杆。

[0014] 上述一种课桌的技术方案中,所述支撑杆是铁片,是不锈钢铁片,铁片具有一定的弹性,具有可恢复性。

[0015] 与现有技术相比,本课桌桌面简单而实用,包括防桌板意外翻下装置在内,具有制造简单、制造成本低、不易坏、功能稳定等优点。

附图说明

[0016] 图 1 是本课桌实施例一的立体结构示意图。

[0017] 图 2 是本课桌实施例一的桌体与桌面板的连接示意图。

[0018] 图中 1、桌面板 ;11、左桌板 ;12、右桌板 ;2、桌体 ;3、桌脚 ;4、支撑杆 ;5、孔 ;6、合页。

具体实施方式

[0019] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0020] 实施例一

[0021] 如图 1 所示,一种课桌,包括桌面板 1、桌体 2 和桌脚 3,桌面板 1 由左桌板 11 和右桌板 12 组成,左桌板 11 与右桌板 12 呈左右并列水平放置在桌体 2 上,左桌板 11 合页铰接在桌体 2 前侧板左侧上端,右桌板 12 合页铰接在桌体 2 前侧板右侧上端,桌体 2 左右侧板上各铰接一支撑杆 4,两支撑杆 4 分别可支撑在翻开后的左桌板 11 和右桌板 12 底面的孔 5。左桌板 11 比右桌板 12 小。水平放置在桌体 2 上并合页铰接在桌体 2 上的桌面板 1 能向上翻开但翻开的角度小于 140 度。

[0022] 所述的桌体 2 的前侧板是铁皮做的,如图 2 所示,合页 6 的一端用螺丝固定于左桌板 11 或右桌板 12 底面,合页 6 的另一端焊接或铆接在桌体 2 的前侧板。

[0023] 所述的桌体 2 的左右侧板是铁皮做的,所述支撑杆 4 通用铆钉铰接在桌体 2 左右侧板上。支撑杆 4 能转动,通过转动支撑杆 4,使用者可选择是否要用此支撑杆 4 支撑翻起的左桌板 11 或右桌板 12。

[0024] 所述桌体 2 的前侧板上端边沿的铁皮弯折下来,使得桌体 2 的前侧板上端边沿的铁皮是双层的,使得整面桌体 2 的前侧板都是竖直的。

[0025] 所述合页 6 可采用普通的门与门框的连接合页,合页 6 固定后,整个合页 6 均露在桌体外部。合页 6 的一半用螺丝固定在桌面板远离使用者这端底面,合页 6 的另一半焊接在桌体 2 前侧板外侧上端。

[0026] 所述的左桌板 11 或右桌板 12 由水平向上翻转的最大角度小于直角但不小于 60 度,可避免无意中他人碰翻桌面,提高了安全性,因为桌面板 1 最大翻转的角度略大于直角并能保持这个状态,反而会被他人无意碰翻下来而不安全。为确保向上翻转的最大角度小于直角,可在合页 6 的一些角上垫上一些东西来实现。

[0027] 所述支撑杆 4 旁边有备用的支撑杆。

[0028] 所述支撑杆 4 是铁片,是不锈钢铁片,铁片具有一定的弹性,具有可恢复性。

[0029] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似

的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0030] 尽管本文较多地使用了 1、桌面板 ;11、左桌板 ;12、右桌板 ;2、桌体 ;3、桌脚 ;4、支撑杆 ;5、孔 ;6、合页等术语,但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了方便地描述和解释本实用新型的本质 ;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

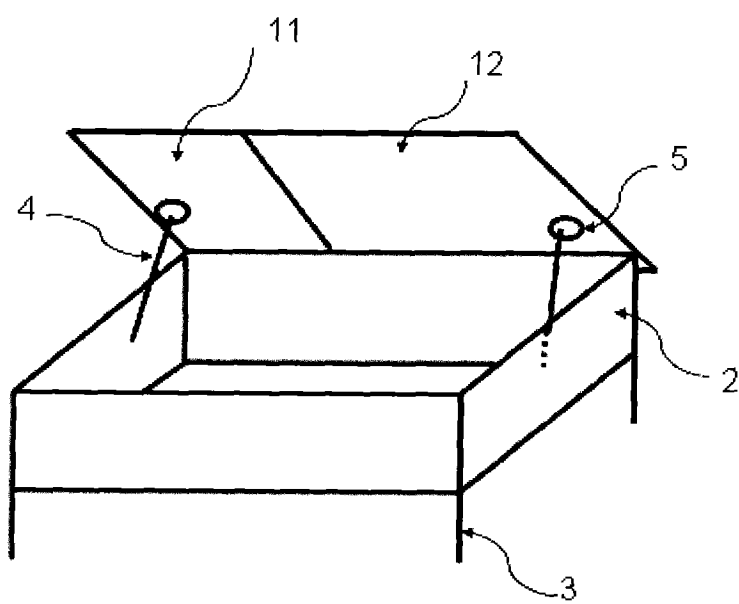


图 1

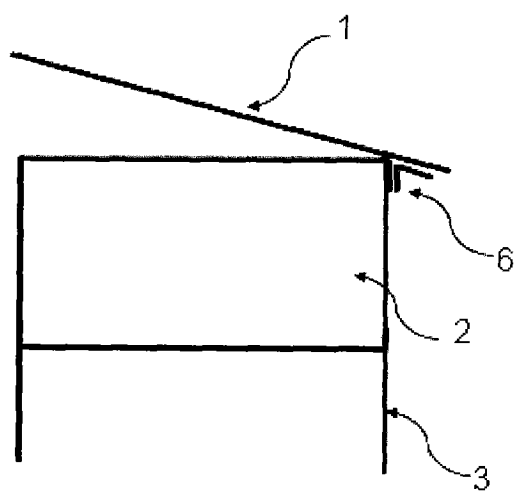


图 2