(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 201986978 U
(45)授权公告日 2011.09.28

(21)申请号 201120053510.7

(22)申请日 2011.03.03

(73)专利权人 王璇
地址 123000 辽宁省阜新市实验中学高二13班

(72)发明人 王璇

(74)专利代理机构 阜新市和达专利事务所 21206
代理人 邢志宏 赵景浦

(51)Int.Cl.
A47B 41/00(2006.01)
A47B 13/00(2006.01)

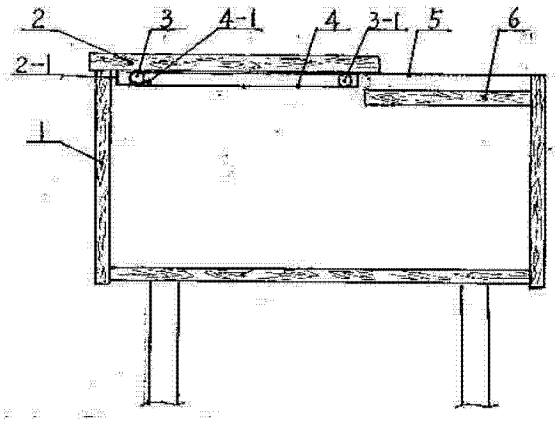
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种水平推盖式课桌

(57)摘要

本实用新型属于教学用具，特别涉及一种水平推盖式课桌包括桌体(1)、 固定桌盖(6)，在桌体(1)的上方设一个活动桌盖(2)，在活动桌盖(2)的下方两端角处设一个滑槽组件(4)，在滑槽组件(4)上前、后设两个滑轮(3-1、3)，后滑轮(3)上连接滑条件(5)，前滑轮(3-1)沿滑条件(5)滑动，滑条件(5)的一端固定在桌体(1)的上面，在活动桌盖(2)顺向下面两角处设加强条(2-1)，在滑槽组件(4)上后滑轮处设有限位凸台(4-1)，由传统的翻转式变成了水平推移式，保护了学生的财物，并且使学生们开关活动桌盖时无需搬移桌面上的任何学生物品，同时开启和关闭桌盖的声音很小。



CN 201986978 U

1. 一种水平推盖式课桌包括桌体(1)、固定桌盖(6),其特征在于在桌体(1)的上方设一个活动桌盖(2),在活动桌盖(2)的下方两端角处设一个滑槽组件(4),在滑槽组件(4)上前、后设两个滑轮(3-1、3),后滑轮(3)上连接滑条件(5),前滑轮(3-1)沿滑条件(5)滑动,滑条件(5)的一端固定在桌体(1)的上面,在活动桌盖(2)顺向下面两角处设加强条(2-1),在滑槽组件(4)上后滑轮(3)处设有限位凸台(4-1)。

一种水平推盖式课桌

技术领域

[0001] 本实用新型属于教学用具，特别涉及一种水平推盖式课桌。

背景技术

[0002] 翻盖式的课桌是学校当中较多使用的一种课桌，该课桌由放书物的桌体、固定桌盖及翻转式活动桌盖组成，由于它放书、拿书及清理书本非常方便，因而比较受老师和学生的欢迎，尤其是受中小学生欢迎；但这种翻盖式课桌也有一个缺点，揭盖前要把活动桌盖上的物品移开，否则这些物品就会因揭盖而被打落；但学生们往往很难做到每次揭盖，盖上都没有物品，因此学生的文具经常被摔坏；同时开关盖都会发出较大的撞击声而影响其他同学学习。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述技术不足，提供一种开闭活动桌盖声音小，并且不需要移开桌盖上物品的一种水平推盖式课桌。

[0004] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案是：一种水平推盖式课桌包括桌体、固定桌盖，其特点是在桌体的上方设一个活动桌盖，在活动桌盖的下方两端角处设一个滑槽组件，在滑槽组件上前、后设两个滑轮，后滑轮上连接滑条件，前滑轮沿滑条件滑动，滑条件后端固定在桌体上面，在活动桌盖顺向下面两角处设加强条，在滑槽组件上后滑轮处设有限位凸台。

[0005] 本实用新型的有益效果是：由于桌体内两侧及桌盖底面设置了滑条组件，使活动桌盖由传统的翻转式变成了水平推移式，因而有效的防止了活动桌盖上的物品跌落，保护了学生的财物，并且使学生们开关活动桌盖时无需搬移桌面上的任何学习物品，极为方便；同时开启和关闭桌盖的声音很小，不会影响其他同学学习。

附图说明

[0006] 以下结合附图以实施例具体说明。

[0007] 图 1 是一种水平推盖式课桌的结构示意图。

[0008] 图 2 是图 1 的 A-A 剖视图。

[0009] 图中，1- 桌体；2- 活动桌盖；2-1- 加强条；3- 后滑轮；3-1- 前滑轮；4- 滑槽组件；4-1- 限位凸台；5- 滑条件；6- 固定桌盖。

具体实施方式

[0010] 参照附图 1、2，一种水平推盖式课桌的桌体 1 上面后方设固定桌盖 6，在桌体 1 上面的前方设活动桌盖 2，在活动桌盖 2 的下面顺向两端角上设有加强条 2-1，在活动桌盖 2 下面两端角设有滑槽组件 4，在滑槽组件 4 上面前、后装有滑轮 3-1、3，后滑轮 3 连接滑条件 5 并固定在桌体 1 后上端，滑条件 5 通过前滑轮 3-1 的上方。在滑槽组件 4 上面后滑轮 3 下

面设一个限位凸台 4-1。制造时按固定桌盖 6 占整个桌面的 1/3，活动桌盖 2 占整个桌面的 2/3，活动桌盖 2 在两侧滑条件 5 与滑槽组件 4 的作用下，滑动非常灵活。

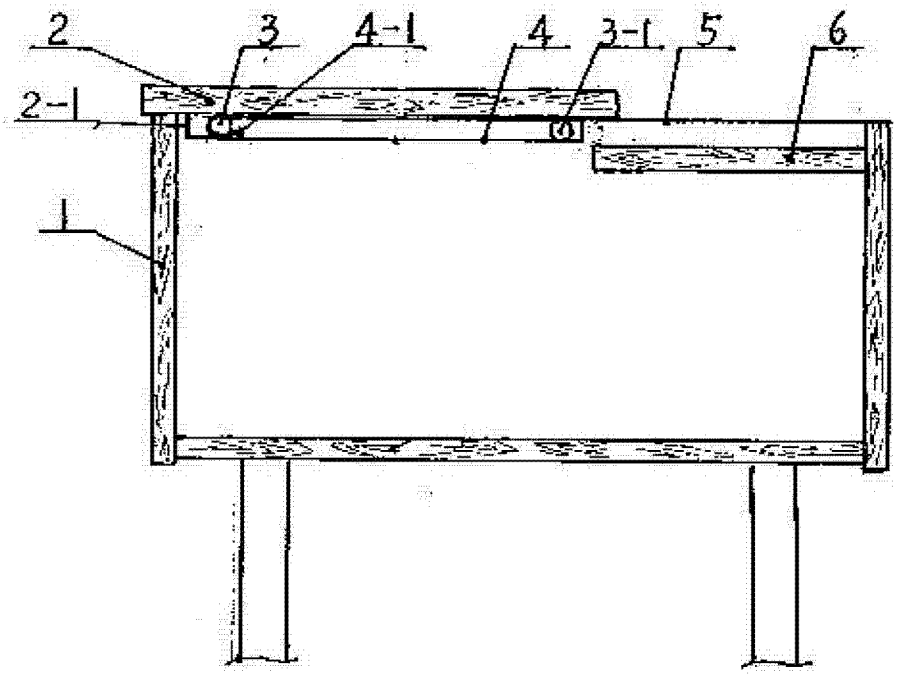


图 1

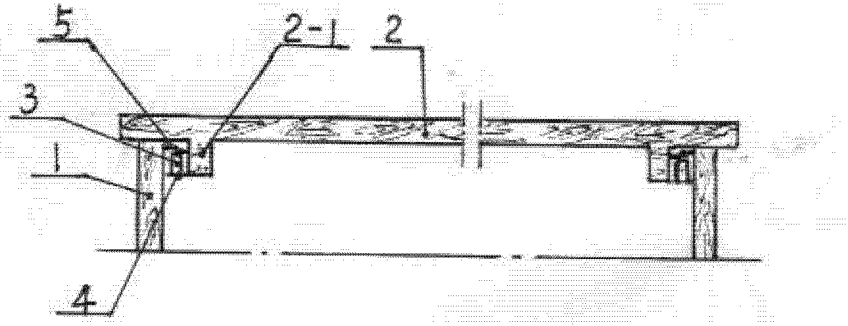


图 2