



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107581782 A

(43)申请公布日 2018.01.16

(21)申请号 201710753930.8

(22)申请日 2017.08.29

(71)申请人 丁玉清

地址 241000 安徽省芜湖市无为县无城镇
环城北路无中商住楼A栋406室

(72)发明人 丁玉清

(51)Int.Cl.

A47B 41/00(2006.01)

A47B 41/02(2006.01)

A47B 13/02(2006.01)

A47B 13/00(2006.01)

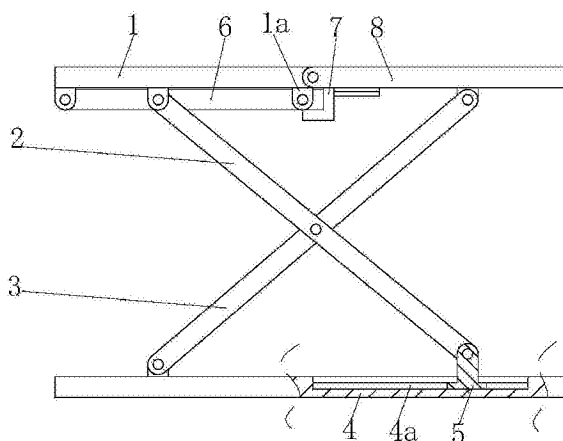
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种防震用课桌

(57)摘要

本发明涉及一种防震用课桌,包括铰接相连的主桌体和副桌体,所述主桌体、副桌体分别对应铰接连有主腿架、副腿架,所述主腿架、副腿架呈X交叉状形态进行铰接相连,副腿架下端铰接连有底座,所述底座上开有滑槽,所述滑槽上滑动安装有与主腿架铰接相连的活动铰接座。所述主桌体的左侧下端贴合有与主桌体相铰接的左副板;所述左副板下端抵合有水平滑动安装在主桌体下端的限位架;所述主桌体下端设有与副腿架相适配的固定铰接座。本发明使用方便,能够通过改变主腿架与副腿架的铰接状态以及控制限位架滑动,达到将副桌体、左副板旋转进行翻转成竖直状态,起到一定的防震效果,具有极高的安全性。



1. 一种防震用课桌,其特征在于:包括铰接相连的主桌体(1)和副桌体(8),所述主桌体(1)、副桌体(8)分别对应铰接连有主腿架(2)、副腿架(3),所述主腿架(2)、副腿架(3)呈X交叉形态进行进行铰接相连,副腿架(3)下端铰接连有底座(4),所述底座(4)上开有滑槽(4a),所述滑槽(4a)上滑动安装有与主腿架(2)铰接相连的活动铰接座(5);

所述主桌体(1)的左侧下端贴合有与主桌体(1)相铰接的左副板(6);所述左副板(6)下端抵合有水平滑动安装在主桌体(1)下端的限位架(7);

所述主桌体(1)下端设有与副腿架(3)相适配的固定铰接座(1a)。

2. 根据权利要求1所述的一种防震用课桌,其特征在于:所述副桌体(8)与副腿架(3)的铰接方式便于拆卸。

一种防震用课桌

技术领域

[0001] 本发明涉及一种学习用具,具体的说是一种防震用课桌。

背景技术

[0002] 课桌,是课堂上学生进行上课所必备的一种用具,它不仅是作为学习的辅助工具,也方便学生在劳累时,能够进行休息,在我国地震频发的西部,课桌不仅是学习的用具,也是在地震发生之时,能够挽救生命的重要道具,但目前传统的课桌避震性能都较差,实用性不强。

发明内容

[0003] 现为了能够更好地起到防震作用,本发明提出了一种防震用课桌。

[0004] 本发明所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0005] 一种防震用课桌,包括铰接相连的主桌体和副桌体,所述主桌体、副桌体分别对应铰接连有主腿架、副腿架,所述主腿架、副腿架呈X交叉状形态进行进行铰接相连,副腿架下端铰接连有底座,所述底座上开有滑槽,所述滑槽上滑动安装有与主腿架铰接相连的活动铰接座。

[0006] 所述主桌体的左侧下端贴合有与主桌体相铰接的左副板;所述左副板下端抵合有水平滑动安装在主桌体下端的限位架;

[0007] 所述主桌体下端设有与副腿架相适配的固定铰接座。

[0008] 所述副桌体与副腿架的铰接方式便于拆卸。

[0009] 本发明的有益效果是:

[0010] 本发明使用方便,能够通过改变主腿架与副腿架的铰接状态以及控制限位架滑动,达到将副桌体、左副板旋转进行翻转成竖直状态,起到一定的防震效果,具有极高的安全性。

附图说明

[0011] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0012] 图1为本发明的主视图;

[0013] 图2为本发明的右视图。

具体实施方式

[0014] 为了使本领域的技术人员更好的理解本发明的技术方案,下面将结合实施例中的附图,对本发明进行更清楚、更完整的阐述,当然所描述的实施例只是本发明的一部分而非全部,基于本实施例,本领域技术人员在不付出创造性劳动性的前提下所获得的其他的实施例,均在本发明的保护范围内。

[0015] 如图1至图2所示,一种防震用课桌,包括铰接相连的主桌体1和副桌体8,所述主桌

体1、副桌体8分别对应铰接连有主腿架2、副腿架3,所述主腿架2、副腿架3呈X交叉状形态进行铰接相连,副腿架3下端铰接连有底座4,所述底座4上开有滑槽4a,所述滑槽4a上滑动安装有与主腿架2铰接相连的活动铰接座5。

[0016] 所述主桌体1的左侧下端贴合有与主桌体1相铰接的左副板6;所述左副板6下端抵合有水平滑动安装在主桌体1下端的限位架7;

[0017] 所述主桌体1下端设有与副腿架3相适配的固定铰接座1a。

[0018] 所述副桌体8与副腿架3的铰接方式便于拆卸。

[0019] 本发明在地震状态下,可先将副桌体8与副腿架3的连接进行拆卸,然后将活动铰接座5向左侧滑动,并将副腿架3的上端移动至与固定铰接座1a进行铰接相连,即使得副桌体8在重力作用下,自动顺时针翻转90度。

[0020] 进一步的,将限位架7向右侧滑动,并将左副板6逆时针旋转90度,即使得在地震时,学生可以迅速躲在主桌体1的下方,并使得左副板6、副桌体8能够抵挡地震时的掉落物,起到防护作用。

[0021] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和进步都落入要求保护的本发明内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

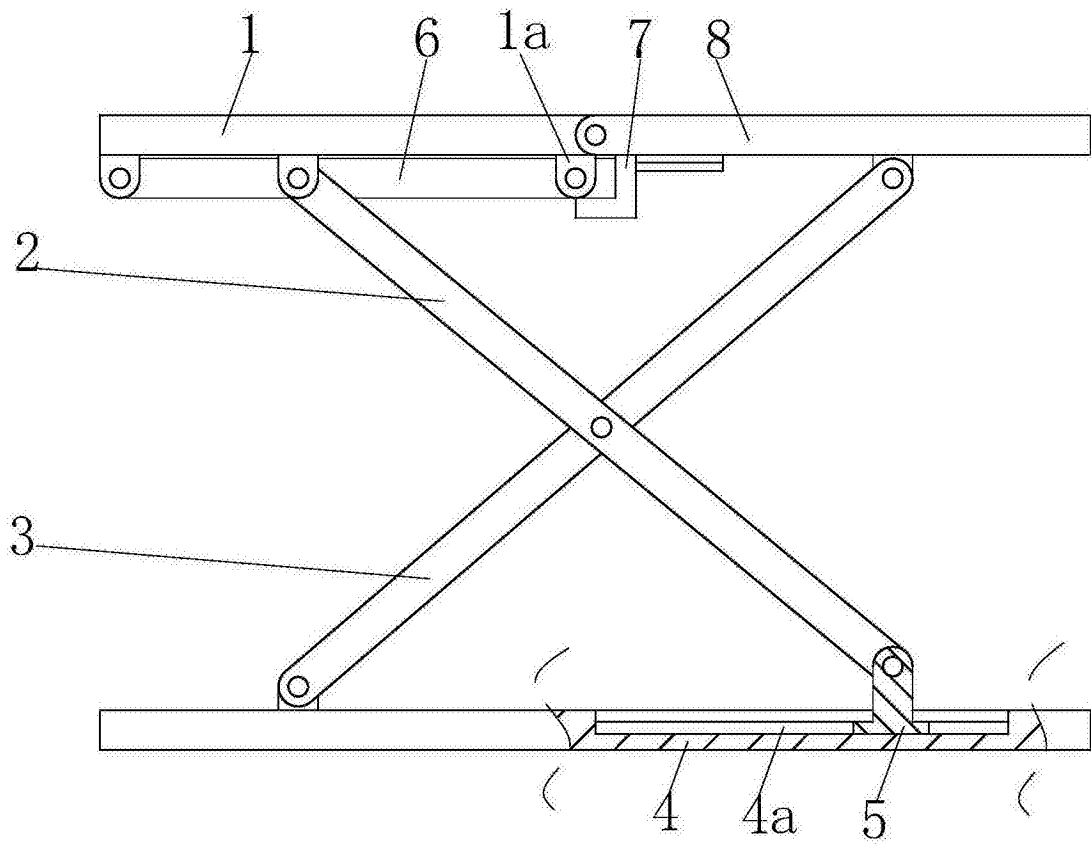


图1

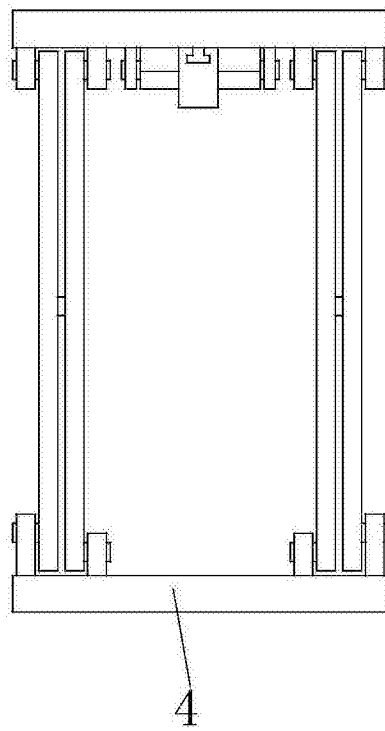


图2