



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204354654 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 27

(21) 申请号 201420857630. 6

(22) 申请日 2014. 12. 30

(73) 专利权人 王芬

地址 272300 山东省济宁市鱼台县老砦镇中心小学

(72) 发明人 王芬

(74) 专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有限公司 37212

代理人 耿霞

(51) Int. Cl.

B43L 1/04(2006. 01)

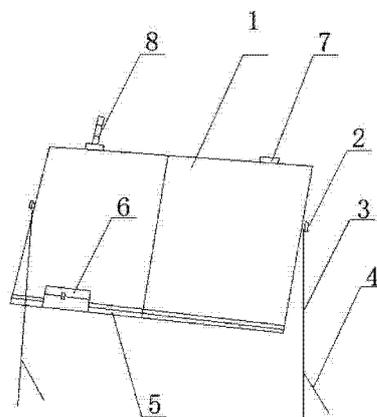
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 实用新型名称

新型便携式黑板

### (57) 摘要

本实用新型公开一种新型便携式黑板,由两块等大的黑板块、两根伸缩支架和一个储物盒构成,两块黑板块通过合页铰链,两块对称的黑板块两端设置有连接装置,连接装置为可前后调节的活动连接,连接装置下端分别设置有伸缩支架,伸缩支架底端设置有与伸缩支架铰接的分支架,两块黑板块底部设置有滑道,滑道上设置有相适应的可锁紧的储物盒,储物盒可在滑道上自由滑动,两块黑板块上端设置有对称的把手,黑板块背面外侧四角部位设置有橡胶垫。本实用新型设计合理,结构简单,便于携带,实用方便,适用于室内外的教学活动。



1. 一种新型便携式黑板,由两块等大的黑板块(1)和两根伸缩支架(3)构成,两块黑板块(1)通过合页铰链,其特征在于两块对称的黑板块(1)两端设置有连接装置(2),连接装置(2)为可前后调节的活动连接,连接装置(2)下端分别设置有伸缩支架(3),伸缩支架(3)底端设置有与伸缩支架(3)铰接的分支架(4)。

2. 根据权利要求1所述的新型便携式黑板,其特征在于两块黑板块(1)底部设置有滑道(5),滑道(5)上设置有相适应的可锁紧的储物盒(6),储物盒(6)可在滑道(5)上自由滑动。

3. 根据权利要求1所述的新型便携式黑板,其特征在于两块黑板块(1)上端设置有对称的把手(7),把手(7)上设置有粘扣(8)。

4. 根据权利要求1所述的新型便携式黑板,其特征在于黑板块(1)背面外侧四角部位设置有橡胶垫(9)。

## 新型便携式黑板

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于数学教学用具技术领域,具体涉及一种新型便携式黑板。

### 背景技术

[0002] 目前,在中小学的教室内,教师们一般都是采用固定于墙壁上的黑板进行授课,在教学过程中,经常有很多教师为黑板不够用而耽误教学进度,特别是在有室外教学活动没有黑板而不方便授课,这样会使老师的讲课内容学生得不到充分的理解和吸收。因此需要一种轻便可移动的小型黑板来解决教师黑板不够用和室外教学时没有黑板的局面,以便老师留的课题能够保留较长的时间,不耽误其他老师的教学计划

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种新型便携式黑板,设计合理,结构简单,便于携带,实用方便,适用于室内外的教学活动。

[0004] 本实用新型的技术方案为:

[0005] 本实用新型由两块等大的黑板块和两根伸缩支架构成,两块黑板块通过合页铰链,两块对称的黑板块两端设置有连接装置,连接装置为可前后调节的活动连接,连接装置下端分别设置有伸缩支架,伸缩支架底端设置有与伸缩支架铰接的分支架。

[0006] 两块黑板块底部设置有滑道,滑道上设置有相适应的可锁紧的储物盒,储物盒可在滑道上自由滑动。

[0007] 两块黑板块上端设置有对称的把手,把手上设置有粘扣。

[0008] 黑板块背面外侧四角部位设置有橡胶垫。

[0009] 本实用新型伸缩支架底端设置有与伸缩支架铰接的分支架,结构简单,便于黑板的放置,黑板底部设置有可锁紧的储物盒,便于放置黑板擦和粉笔,把手上设置有粘扣,防止黑板在携带过程中意外打开,黑板块背面设置有橡胶垫,防止黑板在挂在墙上的时候滑动。

[0010] 本实用新型与现有技术相比具有以下有益效果:

[0011] 本实用新型设计合理,结构简单,便于携带,实用方便,适用于室内外的教学活动。

### 附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图 2 为黑板块背面示意图;

[0014] 图中:1、黑板块,2、连接装置,3、伸缩支架,4、分支架,5、滑道,6、储物盒,7、把手,8、粘扣,9、橡胶垫。

### 具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明:

[0016] 如图1、图2所示,本实用新型所述的新型便携式黑板,由两块等大的黑板块1和两根伸缩支架3构成,两块黑板块1通过合页铰链,两块对称的黑板块1两端设置有连接装置2,连接装置2为可前后调节的活动连接,连接装置2下端分别设置有伸缩支架3,伸缩支架3底端设置有与伸缩支架3铰接的分支架4。

[0017] 两块黑板块1底部设置有滑道5,滑道5上设置有相适应的可锁紧的储物盒6,储物盒6可在滑道5上自由滑动。

[0018] 两块黑板块1上端设置有对称的把手7,把手7上设置有粘扣8。

[0019] 黑板块1背面外侧四角部位设置有橡胶垫9。

[0020] 本实用新型伸缩支架3底端设置有与伸缩支架3铰接的分支架4,结构简单,便于黑板的放置,黑板底部设置有可锁紧的储物盒6,便于放置黑板擦和粉笔,把手7上设置有粘扣8,防止黑板在携带过程中意外打开,黑板块1背面设置有橡胶垫9,防止黑板在挂在墙上的时候滑动。

[0021] 综上所述,本实用新型设计合理,结构简单,便于携带,实用方便,适用于室内外的教学活动。

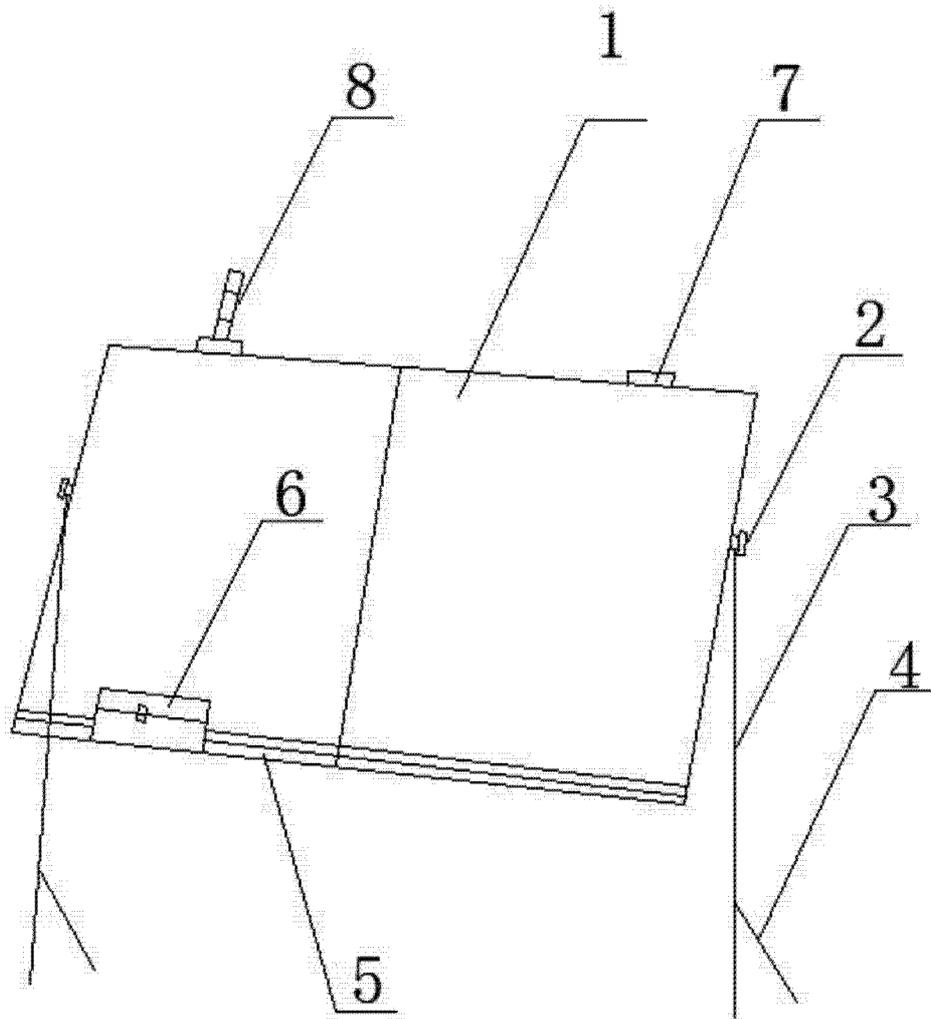


图 1

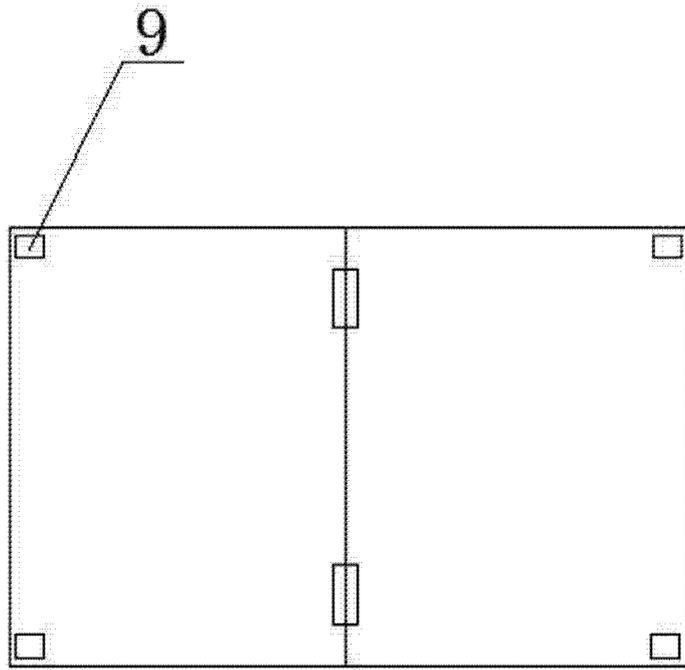


图 2