(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 203460591 U
(45)授权公告日 2014.03.05

(21)申请号 201320590868.2

(22)申请日 2013.09.18

(73)专利权人 熊晖
地址 518000 广东省深圳市坂田黄君山 65 栋 804

(72)发明人 熊晖

(51)Int.Cl.
B43L 21/00(2006.01)

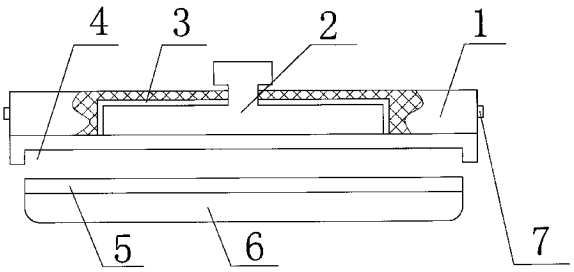
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

新型黑板擦

(57)摘要

本实用新型提供新型黑板擦，具体涉及教学用具技术领域，包括黑板檫本体，所述黑板擦本体下部设有卡槽；所述卡槽下部设有卡块；所述卡块下部设有毛绒；所述黑板擦本体内部设有滑块；所述黑板擦本体上部设有滑槽；所述滑块贯穿滑槽。本实用新型具有结构简单，使用方便，毛绒后部的卡块与黑板擦本体正面的卡槽相配合，使得毛绒可以拆卸更换和清洗，节约资源，黑板擦本体上部的粉笔出入口可以放置粉笔，背板擦本体上的把手可方便黑板擦的使用和拿放，节约教师时间。



CN 203460591 U

1. 新型黑板擦，包括黑板檫本体，其特征在于：所述黑板擦本体下部设有卡槽；所述卡槽下部设有卡块；所述卡块下部设有毛绒；所述黑板擦本体内部设有滑块；所述黑板擦本体上部设有滑槽；所述滑块贯穿滑槽。

2. 根据权利要求 1 所述新型黑板擦，其特征在于：所述黑板檫本体上设有把手；黑板擦本体左右侧中心与把手相连。

3. 根据权利要求 1 所述新型黑板擦，其特征在于：所述黑板擦本体上部设有粉笔出入口。

4. 根据权利要求 2 所述新型黑板擦，其特征在于：所述把手可以转动。

5. 根据权利要求 3 所述新型黑板擦，其特征在于：所述粉笔出入口上方设有挡板。

新型黑板擦

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学用具技术领域，具体涉及新型黑板擦。

背景技术

[0002] 教育是培养新生一代准备从事社会生活的整个过程，也是人类社会生产经验得以继承发扬的关键环节，主要指学校对适龄儿童、少年、青少年进行培养的过程。学生是需要老师来指导学习的，老师是通过粉笔在黑板上书写来紧张行教学的，书写之后需要将粉笔字擦除来教学新的内容，擦除粉笔字自然要用到黑板擦。黑板擦是教学过程中老师板书是的必需品，传统的黑板擦只能擦黑板，功能单一，而且毛绒长时间使用后不能拆卸更换清洗，毛绒坏了之后只能扔掉，使用很不方便，浪费资源。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种方便使用且毛绒可更换的教学用具，即新型黑板擦。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现：

[0005] 新型黑板擦，包括黑板檫本体，所述黑板擦本体下部设有卡槽；所述卡槽下部设有卡块；所述卡块下部设有毛绒；所述黑板擦本体内部设有滑块；所述黑板擦本体上部设有滑槽；所述滑块贯穿滑槽，滑块在滑槽内移动，将里面里面的粉笔推送出来，方便拿取。

[0006] 所述黑板檫本体上设有把手；黑板擦本体左右侧中心与把手相连，擦黑板时可以握住黑板擦的把手擦黑板，拿握舒适。

[0007] 所述黑板擦本体上部设有粉笔出入口，黑板擦空腔内可以放入粉笔，节约教师时间。

[0008] 所述把手可以转动，灵活方便。

[0009] 所述粉笔出入口上方设有挡板，拿取粉笔方便。

[0010] 本实用新型的有益效果是：本实用新型具有结构简单，使用方便，毛绒后部的卡块与黑板擦本体正面的卡槽相配合，使得毛绒可以拆卸更换和清洗，节约资源，黑板擦本体上部的粉笔出入口可以放置粉笔，背板擦本体上的把手可方便黑板擦的使用和拿放，节约教师时间。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的主视结构示意图；

[0012] 图 2 为本实用新型的俯视结构示意图。

[0013] 图中，1、黑板擦本体，2、滑块，3、空腔，4、卡槽，5、卡块，6、毛绒，7、把手，8、滑槽，9、挡板，10、粉笔出入口。

具体实施方式

[0014] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0015] 如图 1 和图 2 所示，新型黑板擦，包括黑板檫本体 1，黑板擦本体 1 下部设有卡槽 4 卡槽 4 下部设有卡块 5 ；卡块 5 下部设有毛绒 6 黑板擦本体 1 内部设有滑块 ；黑板擦本体上部设有滑槽 ；滑块贯穿滑槽。

[0016] 黑板檫本体上设有把手 ；黑板擦本体左右侧中心与把手相连。

[0017] 黑板擦本体上部设有粉笔出入口。

[0018] 把手可以转动。

[0019] 粉笔出入口上方设有挡板。

[0020] 工作时，擦黑板可以通过把手拿黑板擦来擦黑板，方便快捷，黑板擦的毛绒用坏了之后，可以更换新的毛绒，擦完粉笔字后可以直接在粉笔出入口拿粉笔直接进行书写，节省时间。

[0021] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型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说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

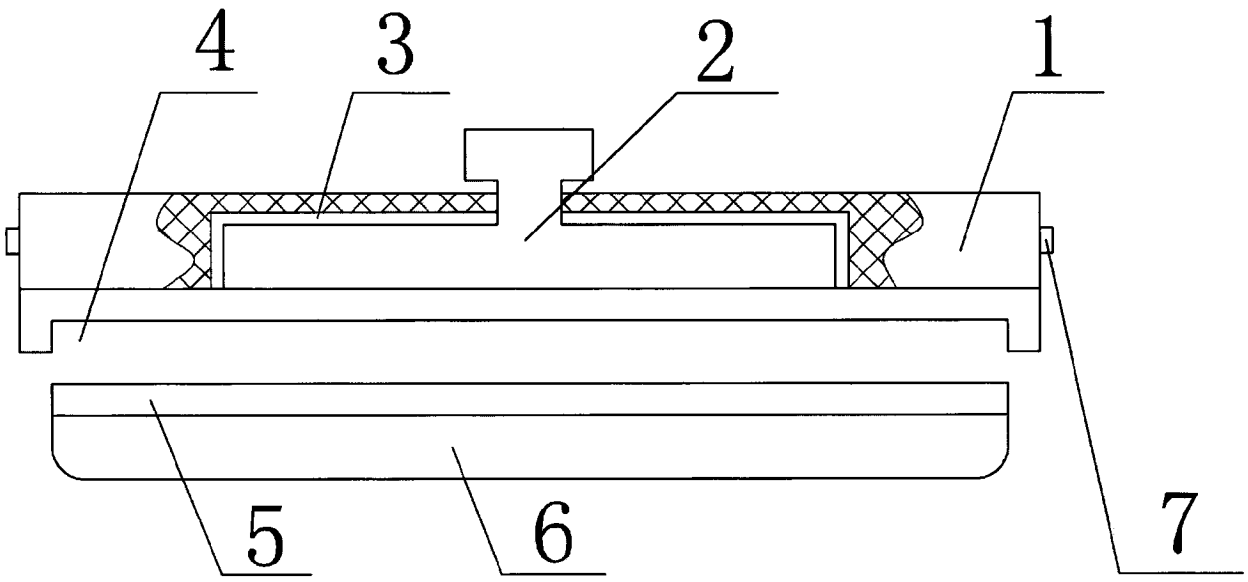


图 1

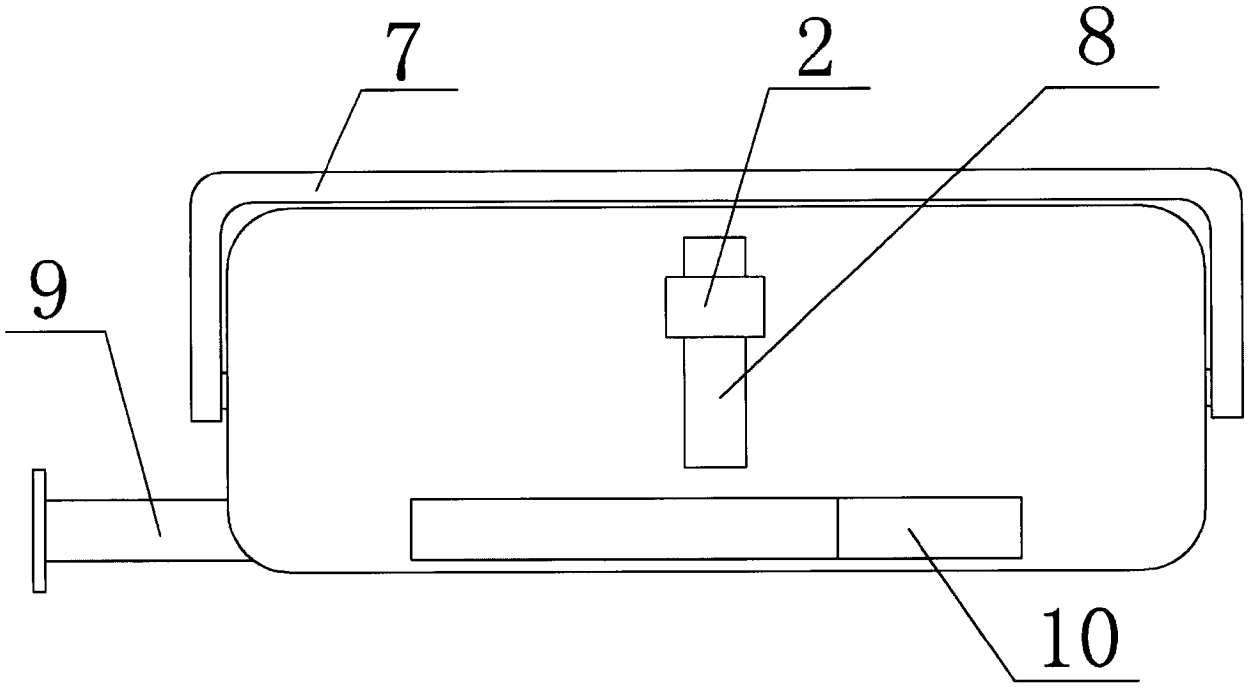


图 2