



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202491612 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220020291. 7

(22) 申请日 2012. 01. 17

(73) 专利权人 山西大学

地址 030006 山西省太原市小店区坞城路
92 号

(72) 发明人 周叶红 张昕 于亚红 弓晓娟
董川

(74) 专利代理机构 山西五维专利事务所(有限
公司) 14105

代理人 杨耀田

(51) Int. Cl.

B43L 21/00(2006. 01)

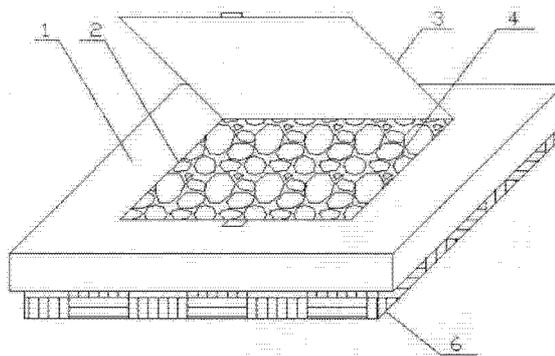
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种快速吸水板擦

(57) 摘要

本实用新型公开了一种快速吸水板擦,包括基体(1)和擦体(6),基体(1)上设有空腔(2),空腔(2)的上部设有可开启的盖(3),空腔(2)的底部开口并设有支撑网(5),空腔(2)内装满干燥剂(4),干燥剂(4)通过支撑网(5)的网眼与擦体(6)紧密接触。用该板擦擦拭湿的白板时,干燥剂(4)通过擦体(6)能将白板板面的水分快速吸附。本实用新型解决了白板水擦后干燥慢,影响再次书写的问题,使用方便,易于推广。



1. 一种快速吸水板擦,包括基体(1)和擦体(6),所述的基体(1)和擦体(6)之间设有空腔(2),空腔(2)内装满干燥剂(4)。

2. 一种快速吸水板擦,包括基体(1)和擦体(6),其特征在于,所述的基体(1)上设有空腔(2),空腔(2)的上部设有可开启的盖(3),空腔(2)的底部开口并设有支撑网(5),空腔(2)内装满干燥剂(4),干燥剂(4)通过支撑网(5)的网眼与擦体(6)紧密接触。

3. 按权利要求1或2所述的一种快速吸水板擦,其特征在于,所述的干燥剂由氯化钙或硅胶和活性炭的颗粒组成。

4. 按权利要求2所述的一种快速吸水板擦,其特征在于,所述的支撑网是金属网、塑料网或纤维网。

5. 按权利要求1或2所述的一种快速吸水板擦,其特征在于,所述的擦体是海绵、绒布、毛巾、无纺布或百洁布。

一种快速吸水板擦

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学用具,具体是一种可与水擦笔和白板配套使用的快速吸水板擦。

背景技术

[0002] 近年来发明的无尘白板与水擦笔式教学工具,具有不污染环境、方便使用等优点,在教学领域广受欢迎。但无尘白板在水擦后,白板干燥慢,易留下水印,影响再次书写。等待白板干燥的时间不但打断了老师的讲课思路,还容易分散学生的注意力,以至于影响听课效果。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种快速吸水板擦,用该板擦擦拭水擦后的白板,可使白板光洁表面的水分快速干燥,以方便再次书写。

[0004] 本实用新型提供的一种快速吸水板擦,包括基体和擦体,所述的基体和擦体之间设有空腔,空腔内装满干燥剂。

[0005] 本实用新型提供的一种快速吸水板擦,包括基体和擦体,基体上设有空腔,空腔的上部设有可开启的盖,空腔的底部开口并设有支撑网,空腔内装满干燥剂,干燥剂通过支撑网的网眼与擦体紧密接触。用该板擦擦拭白板时,干燥剂通过擦体能将白板板面的水分快速吸附。

[0006] 所述的干燥剂由氯化钙或硅胶和活性炭的颗粒组成,干燥剂可用普通无纺布包裹。

[0007] 所述的支撑网可以是金属网、塑料网或纤维网。

[0008] 所述的擦体可以是海绵、绒布、毛巾、无纺布或百洁布。

[0009] 本实用新型提供的快速吸水板擦,解决了白板水擦后干燥慢,影响再次书写的问题,使用方便,易于推广。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型快速吸水板擦的立体结构示意图。

[0011] 图 2 是本实用新型快速吸水板擦的立体结构示意图(显示支撑网)。

具体实施方式

[0012] 如图 1 和 2 所示的一种快速吸水板擦,包括基体 1 和擦体 6,基体用作手柄,擦体用于擦拭板面;基体 1 上设有空腔 2,空腔 2 的上部设有可开启的盖 3,便于更换干燥剂;空腔 2 的底部开口并设有金属网 5,空腔 2 内装满干燥剂 4,干燥剂 4 通过金属网 5 的网眼与擦体 6 紧密接触。使用时干燥剂可通过擦体迅速吸收白板上的水分,使白板快速干燥,不留水印。擦体采用的是百洁布,也可以是海绵、绒布、毛巾或无纺布。干燥剂按体积 7 份氯化

钙颗粒和 3 份活性炭颗粒混匀组成,并用普通无纺布包裹。金属网也可用塑料网或纤维网代替。氯化钙可用硅胶代替。

[0013] 另一种快速吸水板擦,包括基体 1 和擦体 6,所述的基体 1 和擦体 6 之间设有空腔 2,空腔 2 内装满干燥剂 4。

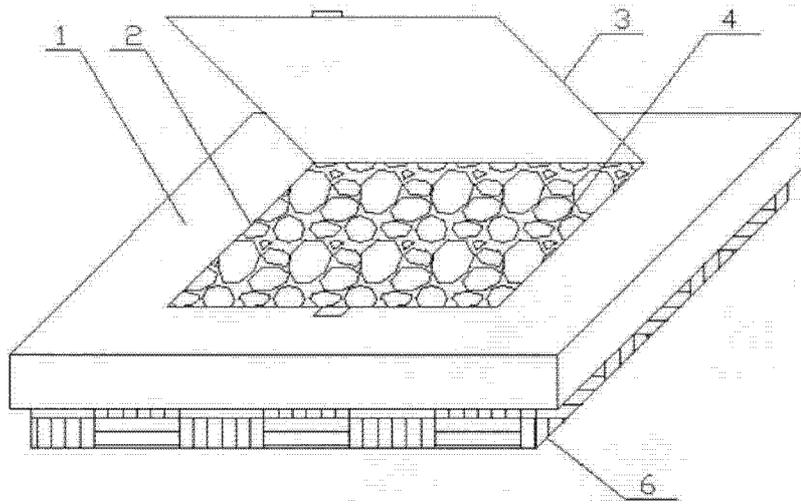


图 1

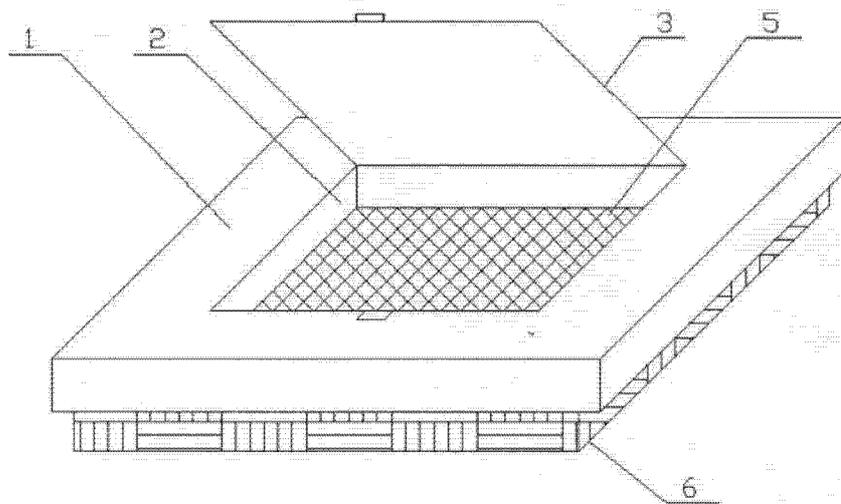


图 2