

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202345206 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 25

(21) 申请号 201120488583. 9

(22) 申请日 2011. 11. 30

(73) 专利权人 王莹

地址 264000 山东省烟台市芝罘区焕新路 1 号

(72) 发明人 王莹

(74) 专利代理机构 烟台双联专利事务所（普通合伙）37225

代理人 矫智兰

(51) Int. Cl.

B43L 21/02 (2006. 01)

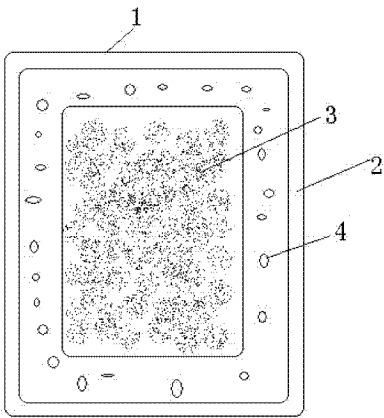
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种吸尘板擦

(57) 摘要

本实用新型涉及一种吸尘板擦,属于教具结构技术领域。一种吸尘板擦,特征在于包括带有粉尘收集仓(5)的壳体(1),所述壳体(1)的外周为能够与黑板表面紧密贴合的弹性封闭罩(2),其中部设有吸尘棉(3),所述吸尘棉(3)与弹性封闭罩(2)之间具有一定的间隙,且吸尘棉(3)与壳体(1)之间设有通往粉尘收集仓(5)的孔道(4);所述弹性封闭罩(2)的高度大于吸尘棉(3)。本实用新型一种吸尘板擦,结构设计合理,使用起来快速方便,而且与传统的板擦相比更加卫生清洁,更加有利于环保,而且减少了粉尘对师生们的危害。



1. 一种吸尘板擦,特征在于包括带有粉尘收集仓(5)的壳体(1),所述壳体(1)的外周为能够与黑板表面紧密贴合的弹性封闭罩(2),其中部设有吸尘棉(3),所述吸尘棉(3)与弹性封闭罩(2)之间具有一定的间隙,且吸尘棉(3)与壳体(1)之间设有通往粉尘收集仓(5)的孔道(4);所述弹性封闭罩(2)的高度大于吸尘棉(3)。

2. 如权利要求1所述一种吸尘板擦,其特征在于所述壳体(1)为可拆卸结构。

一种吸尘板擦

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种吸尘板擦,属于教学用具结构技术领域。

[0002] 背景技术

[0003] 目前,学校使用的黑板擦产生的对粉尘毫无收集和减少的作用,相反却容易产生大量的粉尘,对师生的健康均有影响。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于解决上述已有技术存在的不足之处,提供一种结构设计合理简捷,使用起来安全可靠,省时省力,有效减少粉尘的吸尘板擦。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0006] 一种吸尘板擦,特殊之处在于包括带有粉尘收集仓 5 的壳体 1,所述壳体 1 的外周为能够与黑板表面紧密贴合的弹性封闭罩 2,其中部设有吸尘棉 3,所述吸尘棉 3 与弹性封闭罩 2 之间具有一定的间隙,且吸尘棉 3 与壳体 1 之间设有通往粉尘收集仓 5 的孔道 4;所述弹性封闭罩 2 的高度大于吸尘棉 3,从而在与黑板表面进行贴合时更加紧密。

[0007] 所述壳体 1 为可拆卸结构,用于及时清理其内部的粉尘。

[0008] 本实用新型一种吸尘板擦,结构设计合理,使用起来快速方便,而且与传统的板擦相比更加卫生清洁,更加有利于环保,而且减少了粉尘对师生们的危害。

附图说明

[0009] 图 1:本实用新型一种吸尘板擦结构示意图。

具体实施方式

[0010] 以下参照附图,给出本实用新型的具体实施方式,用来对本实用新型的构成进行进一步说明。

[0011] 实施例 1

[0012] 本实施例的一种吸尘板擦参考图 1,包括带有粉尘收集仓 5 的壳体 1,所述壳体 1 的外周为能够与黑板表面紧密贴合的弹性封闭罩 2,其中部设有吸尘棉 3,所述吸尘棉 3 与弹性封闭罩 2 之间具有一定的间隙,且吸尘棉 3 与壳体 1 之间设有通往粉尘收集仓 5 的孔道 4;所述弹性封闭罩 2 的高度大于吸尘棉 3,从而在与黑板表面进行贴合时更加紧密。所述壳体 1 为可拆卸结构。

[0013] 本实用新型无需用电,而且成本低,擦黑板时将本实用新型紧贴于黑板表面稍微用力下按,划过一不定期面积区域后移开,板擦内粉笔灰积累至一定程度即可拆下外壳进行清理。

[0014] 本实用新型一种吸尘板擦,结构设计合理,使用起来快速方便,而且与传统的板擦相比更加卫生清洁,更加有利于环保,而且减少了粉尘对师生们的危害。

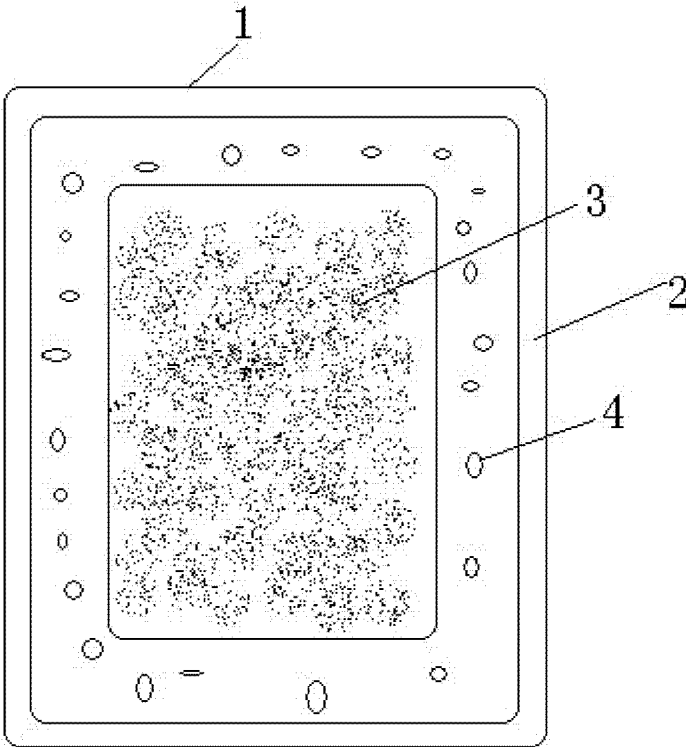


图 1

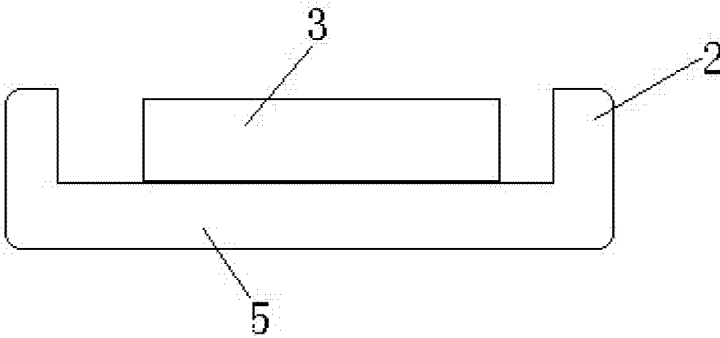


图 2