

## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01259311.7

[45] 授权公告日 2002 年 7 月 3 日

[11] 授权公告号 CN 2497988Y

[22] 申请日 2001.9.5

[73] 专利权人 山西大学

地址 030006 山西省太原市坞城路 36 号

[72] 设计人 林培华 董川 董江

冀成武 李安威

[21] 申请号 01259311.7

[74] 专利代理机构 山西五维专利事务所(有限公司)

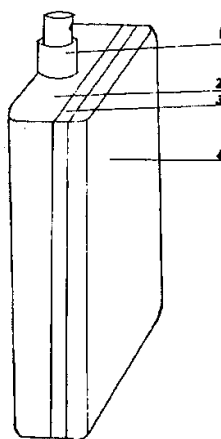
代理人 李毅 魏树巍

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

[54] 实用新型名称 一种清洁喷水板擦

[57] 摘要

一种清洁喷水板擦,由板擦基体(2)粘接擦面(4)构成,其特征是所述的板擦基体(2)是一个能储存水的盒体,并在盒体上端装有气压喷嘴(1),所述的擦面(4)由布料包裹海绵并粘接在板擦基体(2)上,在板擦基体(2)与擦面(4)的接口处粘接用橡胶或塑料制成的装饰圈(3)。本实用新型为无尘笔及其书写板相配套,笔迹容易擦除,成本低廉,使用方便,容易推广。



01.09.05

## 权 利 要 求 书

---

1、一种清洁喷水板擦，由板擦基体（2）粘接擦面（4）构成，其特征是所述的板擦基体（2）是一个能储存水的箱体，并在箱体上端装有气压喷嘴（1），所述的擦面（4）由布料包裹海绵并粘接在板擦基体（2）上，在板擦基体（2）与擦面（4）的接口处粘接用橡胶或塑料制成的装饰圈（3）。

2、根据权利要求 1 所述的一种清洁喷水板擦，其特征是所述的海绵可以用绵丝物代替。

## 说明书

## 一种清洁喷水板擦

## 技术领域：

本实用新型涉及一种教学用具，具体是一种板擦，一种适用于无尘书写板的专用板擦。

## 背景技术：

目前，国内外使用的教学工具仍以传统的黑板粉笔为主，在使用时产生大量的粉尘，严重危害师生健康，污染教学环境。虽然有人研制出无尘笔及其书写板，但还缺乏与之配套的清洁板擦。

## 发明目的：

本实用新型的目的在于设计一种与无尘笔及其书写板相配套的、笔迹容易擦除的、成本低廉的清洁喷水板擦。

本实用新型设计的一种清洁喷水板擦，由板擦基体粘接擦面构成，其特征是所述的板擦基体是一个能储存水的箱体，并在箱体上端装有气压喷嘴，所述的擦面由布料包裹绵丝料并粘接在板擦基体上，在板擦基体与擦面接口处粘接用橡胶或塑料制成的装饰圈加固。

## 具体实施方式：

以下结合附图对本实用新型作进一步的说明。

附图 1 是本实用新型清洁喷水板擦的示意图

图中板擦基体 2，是用塑料制成的能储存水的箱体，并在箱体上端装有气压喷嘴 1。箱体与气压喷嘴用螺口连接，可拧下加水。擦面 4，是用布料包裹海面或绵丝物制成，并粘接在板擦基体 2 上。在板擦基体 2 与擦面 4 接口处粘接用橡胶或塑料制成的装饰圈 3。它不仅有装饰的作用，也有加固的作用。

本实用新型提供的一种清洁喷水板擦，为无尘笔及其书写板相配套，笔迹容易擦除，成本低廉，很容易推广使用。

01.09.05

说明书附图

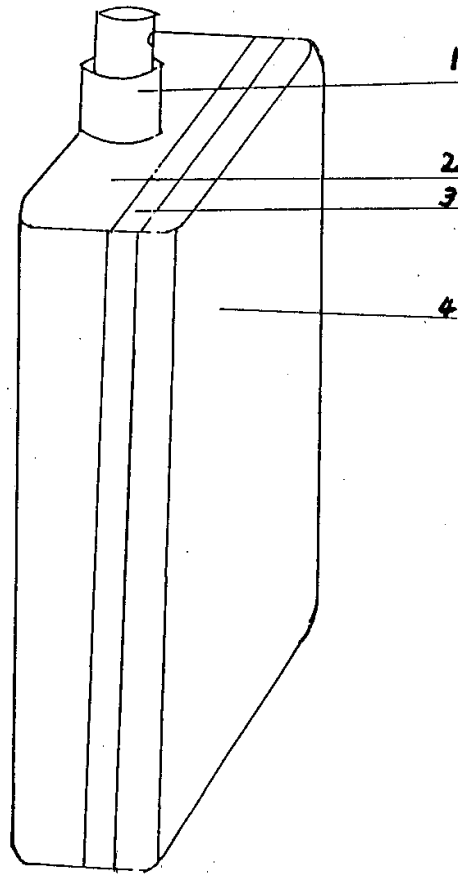


图 1