

(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 202934987 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 15

---

(21) 申请号 201220587304. 9

(22) 申请日 2012. 11. 09

(73) 专利权人 曹雅婷

地址 214001 江苏省无锡市崇安区学前街  
27 号无锡高等师范学校

(72) 发明人 曹雅婷 尤爱军

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司 32200

代理人 李纪昌

(51) Int. Cl.

B43K 23/016(2006. 01)

B43K 19/14(2006. 01)

B43K 27/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

---

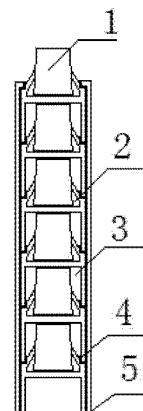
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

组合粉笔套

(57) 摘要

一种组合粉笔套，包括粉笔套套体和粉笔头，所述粉笔头嵌入在套体内，粉笔套套体与套体之间相套接于粉笔杆中；本实用新型设计的组合粉笔套，可以最大限度得使用废弃的粉笔头；将粉笔头嵌入套体内，套体再与套体相连，可以循环使用。



1. 一种组合粉笔套,包括粉笔套套体和粉笔头(1),其特征在于:所述粉笔头(1)嵌入在套体内,粉笔套套体与套体之间相套接于粉笔杆(5)中。

2. 根据权利要求1所述的组合粉笔套,其特征在于:所述套体分为上空腔(2)和下空腔(3),上空腔(2)内可嵌入废弃的粉笔头(1),下空腔(3)内设有与粉笔套套体头部相匹配的夹持部件(4)。

## 组合粉笔套

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种粉笔套,尤其是一种组合粉笔套。

### 背景技术

[0002] 随着社会城市化、科技化、人性化的发展,科教事业得到了蓬勃的发展,越来越多的学校兴起,随之而来的是粉笔使用量的增加和粉笔头用不完导致浪费资源问题的彰显。

[0003] 而随着人性化理念的普及,及新型和谐社会的构成,设计一种组合粉笔套是非常必要的。

### 发明内容

[0004] 本实用新型提供一种组合粉笔套装置,解决现有粉笔套技术中的结构简单,成本高昂,使用不方便,不能重复使用等技术问题。

[0005] 本实用新型采用以下技术方案:一种组合粉笔套,包括粉笔套套体和粉笔头,所述粉笔头嵌入在套体内,粉笔套套体与套体之间相套接于粉笔杆中。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案:所述套体分为上空腔和下空腔,上空腔内可嵌入废弃的粉笔头,下空腔内设有与粉笔套套体头部相匹配的夹持部件。

[0007] 本实用新型所述一种组合粉笔套采用以上技术方案与现有技术相比,具有以下技术效果:1、可以最大限度得使用废弃的粉笔头;2、将粉笔头嵌入套体内,套体再与套体相连,可以循环使用。

[0008] 附图说明:图1是本实用新型的结构示意图。

[0009] 附图标记说明:1、粉笔头,2、上空腔,3、下空腔,4、夹持部件,5、粉笔杆。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合说明书附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的说明,实施例1:如图1所示,一种组合粉笔套,包括粉笔套套体和粉笔头1,所述粉笔头1嵌入在套体内,露出的部分可供使用者书写,粉笔套套体与套体之间相套接于粉笔杆5中,组合成一支新粉笔,可避免粉笔与手指直接接触;所述套体分为上空腔2和下空腔3,上空腔2内可嵌入废弃的粉笔头1,下空腔3内设有与粉笔套套体头部相匹配的夹持部件4,方便于夹住下一个粉笔套套体。

[0011] 上面结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明,但是本实用新型并不限于上述实施方式,在本领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下做出各种变化。

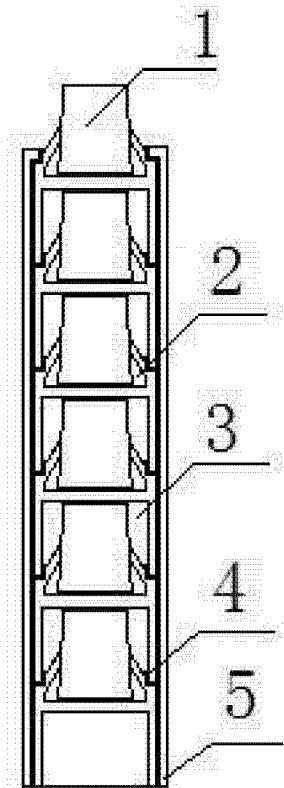


图 1