



# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 96246627.1

[45]授权公告日 1998年1月21日

[11] 授权公告号 CN 2272814Y

[22]申请日 96.11.15 [24]颁证日 97.11.22

[73]专利权人 胡全军

地址 361003福建省厦门市励志路厦门市教育  
学院

[72]设计人 胡全军

[21]申请号 96246627.1

[74]专利代理机构 厦门市专利事务所

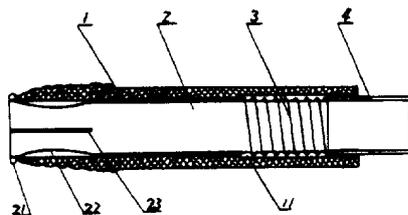
代理人 李雁翔

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 粉笔握

[57]摘要

本实用新型公开了一种粉笔握，是由外套、内套、复位弹簧等构件组成。内套设置在外套内，复位弹簧套装在内套上。内套的前端有四个爪，粉笔放入内套里，由四爪卡紧。使用时使用者只需握持外套书写，不直接与粉笔接触，因而不会污染使用者的手和衣服；同时，粉笔放在内套面不易折断，短粉笔也可以继续使用，且一次可以同时放入两只粉笔，既节约了粉笔又节省了换笔时间。



## 权 利 要 求 书

---

1、一种粉笔握，其特征在于：是由外套、内套、复位弹簧等构件组成，内套的前端轴向开有四个槽；使前端成为四爪，四爪的中部向内凸起，外套后端设有弹簧槽，内套设置在外套里，内套露出外套处有一定位台，复位弹簧套装在内套上。

2、根据权利要求1所述的粉笔握，其特征在于：所述的内套上可设有一顶盖。

# 说明书

## 粉笔握

本实用新型涉及一种使用粉笔的附加装置。

目前，学校教师上课时，一般为直接手持粉笔在黑板上书写，极易使手和衣服受到污染；同时，教师在黑板上书写时粉笔容易折断，需要频繁的换粉笔，粉笔用到一定长度时，因不好握笔就要丢弃，造成一定的浪费。

本实用新型的目的是克服现有技术的不足，提供一种可使粉笔使用时不污染手和衣服，粉笔不易折断，且短粉笔也可使用的新型粉笔握。

本实用新型的目的是这样实现的：根据粉笔的形状，设计一种由外套、内套、复位弹簧等构件组成的粉笔握。内套的前端轴向开有四个槽，使前端成为四爪，四爪的中部向内凸起，可使粉笔卡紧；外套后端设有弹簧槽，内套设置在外套里，内套露出外套处有一定位台，复位弹簧套装在内套上，其后端固定在内套上。

本实用新型所述的内套上可设有一顶盖，以防止粉笔落下。

本实用新型是由外套、内套、复位弹簧等构件组成，结构简单。粉笔放入内套里，使用时使用者只需握持外套书写，不直接与粉笔接触，因而不会污染使用者的手和衣服；同时，粉笔放在内套面不易折断，短粉笔也可以继续使用，且一次可以同时放入两只粉笔，既节约了粉笔又节省了换笔时间。

结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述：

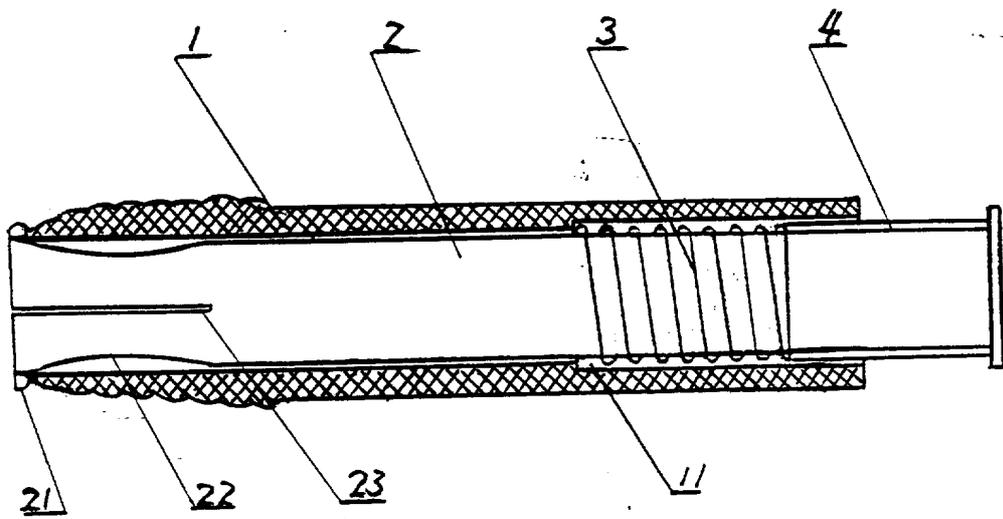
附图1，本实用新型结构示意图；

如附图1所示，本实施例是由外套(1)、内套(2)、复位弹簧(3)等构件组成。内套(2)的前端轴向开有四个槽(23)，使前端成

为四爪(22)，四爪(22)的中部向内凸起，可使粉笔卡紧；外套(1)后端设有弹簧槽(11)，内套(2)设置在外套(1)里，内套(2)露出外套(1)处有一定位台(21)；复位弹簧(3)套装在内套(2)上，其后端固定在内套(2)上。顶盖(4)套在内套(2)后端，以防止粉笔落下。

使用时，将粉笔装入内套(2)里，再盖上顶盖(4)，轻轻向下推动顶盖(4)，使内套(2)的四爪(22)露出外套(1)，粉笔在自重的作用下向下移。移至所需长度时，停止下推，内套(2)在复位弹簧(3)的作用下向上复位，至内套(2)上的定位台(21)挡在外套(1)的入口端，同时四爪(22)中部凸起卡住粉笔，使其不会继续下移。

说明书附图



附图 1