



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204567005 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 19

(21) 申请号 201520124480. 2

(22) 申请日 2015. 03. 03

(73) 专利权人 禹悦

地址 211800 江苏省南京市浦口区江浦街道
一条巷 1 幢 410 室

(72) 发明人 禹悦

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 鞠翔

(51) Int. Cl.

B43K 23/08(2006. 01)

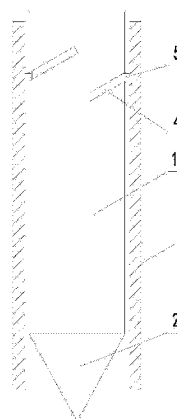
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种学生所用新型彩笔

(57) 摘要

一种学生所用新型彩笔,包括笔杆和笔尖,其特征在于:所述的笔杆外套有外罩,笔杆外壁上端设有滑槽,外罩内壁上端设有凸棱,凸棱卡在滑槽内。本实用新型结构简单,在使用完彩笔后直接转动外罩即可对彩笔笔尖起到保护作用,同时,彩笔不易掉落,外罩与笔杆连接在一起,不会丢失分离,使得彩笔更加好用。



1. 一种学生所用新型彩笔,包括笔杆和笔尖,其特征在于:所述的笔杆外套有外罩,笔杆外壁上端设有滑槽,外罩内壁上端设有凸棱,凸棱卡在滑槽内。

2. 根据权利要求1中所述的一种学生所用新型彩笔,其特征在于:所述的滑槽槽底设有锯齿。

3. 根据权利要求1中所述的一种学生所用新型彩笔,其特征在于:所述的滑槽呈绕笔杆外罩盘旋向上状。

4. 根据权利要求1中所述的一种学生所用新型彩笔,其特征在于:所述的外罩上端为方形结构。

一种学生所用新型彩笔

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及文具领域，尤其涉及一种学生所用新型彩笔。

背景技术：

[0002] 很多儿童在使用彩笔后，直接丢弃在课桌上，由于笔多为圆柱形，经常在课桌上滚动，掉落底面后，笔尖着地致使笔无法使用，同时彩笔笔尖未保护的状态下，笔尖易划花衣物，难以清洗。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于克服现有技术的缺陷，提供一种学生所用新型彩笔。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现。

[0005] 一种学生所用新型彩笔，包括笔杆和笔尖，其特征在于：所述的笔杆外套有外罩，笔杆外壁上端设有滑槽，外罩内壁上端设有凸棱，凸棱卡在滑槽内。

[0006] 所述的滑槽槽底设有锯齿，凸棱在滑槽内滑动时，收到锯齿阻力影响，可使外罩伸缩存在规律性和可玩性，避免外罩自行滑动，影响彩笔使用。

[0007] 所述的滑槽呈绕笔杆外罩盘旋向上状。

[0008] 外罩上端为方形结构，彩笔不易滚动，同时方形位于上端部位，不影响使用。

[0009] 本实用新型结构简单，在使用完彩笔后直接转动外罩即可对彩笔笔尖起到保护作用，同时，彩笔不易掉落，外罩与笔杆连接在一起，不会丢失分离，使得彩笔更加好用。

附图说明：

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0011] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0012] 如图 1 所示一种学生所用新型彩笔，包括笔杆 1 和笔尖 2，其中笔杆外套有外罩 3，笔杆外壁上端设有滑槽 4，外罩内壁上端设有凸棱 5，凸棱卡在滑槽内。

[0013] 其中滑槽槽底设有锯齿，凸棱在滑槽内滑动时，收到锯齿阻力影响，可使外罩伸缩存在规律性和可玩性，避免外罩自行滑动，影响彩笔使用。

[0014] 其中滑槽呈绕笔杆外罩盘旋向上状。

[0015] 外罩上端为方形结构，彩笔不易滚动，同时方形位于上端部位，不影响使用。

[0016] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还

会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

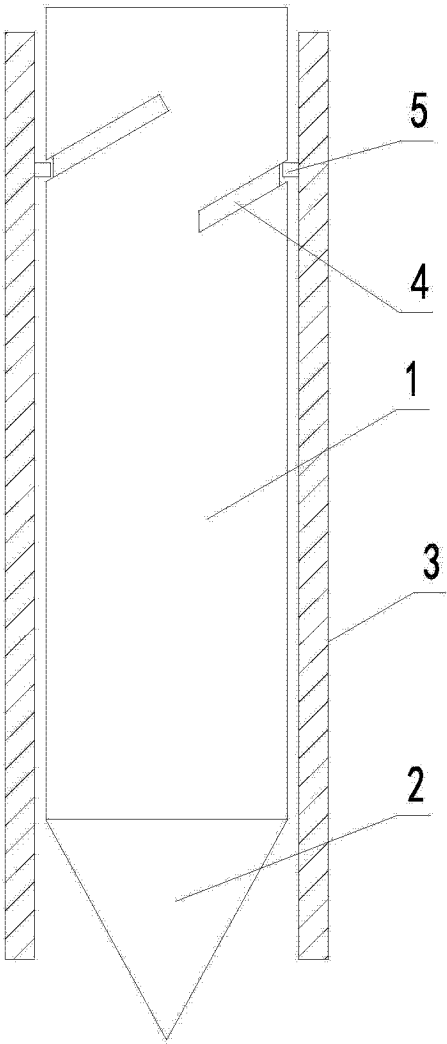


图 1