(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 205112739 U
(45)授权公告日 2016.03.30

(21)申请号 201520816056.4

(22)申请日 2015.10.20

(73)专利权人 长沙师范学院
地址 410100 湖南省长沙市星沙特立路9号

(72)发明人 罗聪 周磊

(51)Int.Cl.
B43K 29/12(2006.01)

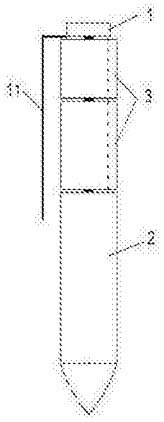
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带便签的笔

(57)摘要

本实用新型公开了一种带便签的笔，包括笔头、笔杆和便签纸卷，所述笔杆上设置有转轴，所述便签纸卷可转动套装在转轴上，所述笔头固定于转轴顶端，所述便签纸卷上设置有等间隔分布的线状针孔作为撕裂口，所述转轴上设置有多个便签纸卷，所述笔头设置有笔夹，所述笔夹沿笔杆的长度方向向下延伸，所述笔夹的一侧设置有便于切割便签纸卷的斜面，所述笔头通过螺纹固定在转轴上，所述便签纸背面还设置有粘连部。本实用新型公开的一种带便签的笔，在笔的结构上集成了便签纸，结构简单，方便携带，可以随时撕下不同颜色的便签纸记录信息，标识醒目易于分类，适用于各种学习、工作场合中。



CN 205112739 U

1. 一种带便签的笔，包括笔头、笔杆和便签纸卷，其特征在于：所述笔杆上设置有转轴，所述便签纸卷可转动套装在转轴上，所述笔头固定于转轴顶端，所述便签纸卷上设置有等间隔分布的线状针孔作为撕裂口。

2. 根据权利要求 1 所述的一种带便签的笔，其特征在于：所述转轴上设置有多个便签纸卷。

3. 根据权利要求 1 所述的一种带便签的笔，其特征在于：所述笔头设置有笔夹，所述笔夹沿笔杆的长度方向向下延伸。

4. 根据权利要求 3 所述的一种带便签的笔，其特征在于：所述笔夹的一侧设置有便于切割便签纸卷的斜面。

5. 根据权利要求 1 所述的一种带便签的笔，其特征在于：所述笔头通过螺纹固定在转轴上。

6. 根据权利要求 1 所述的一种带便签的笔，其特征在于：所述便签纸背面还设置有粘连部。

一种带便签的笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种办公用品，特别是一种用于带便签的笔。

背景技术

[0002] 目前，市面上常见的笔大多只有书写的单一功能，人们外出时携带的签字笔，可以很方便随时随地记录信息，却往往容易陷入有纸无笔的窘境。申请公布号 CN103818157A 的发明专利公开了一种带便签的签字笔，包括套筒，笔芯，笔壳，笔头，和便签纸；其中开合式套筒设置在笔壳尾部，内置圆柱形便签纸；笔芯在笔壳内部，通过笔头固定在一起 。该发明融合了笔的书写功能和便签纸的记录功能，但是笔的结构复杂，便签纸的记录功能单一。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足，本实用新型提供一种带便签的笔。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种带便签纸的笔，包括笔头、笔杆和便签纸卷，所述笔杆上设置有转轴，所述便签纸卷可转动套装在转轴上，所述笔头固定于转轴顶端，所述便签纸卷上设置有等间隔分布的线状针孔作为撕裂口。

[0006] 所述转轴上设置有多个便签纸卷。

[0007] 所述笔头设置有笔夹，所述笔夹沿笔杆的长度方向向下延伸。

[0008] 所述笔夹的一侧设置有便于切割便签纸卷的斜面。

[0009] 所述笔头通过螺纹固定在转轴上。

[0010] 所述便签纸背面还设置有粘连部。

[0011] 本实用新型的有益效果是：在笔的结构上集成了便签纸，结构简单，方便携带，可以随时撕下不同颜色的便签纸记录信息，标识醒目易于分类，适用于各种学习、工作场合中。

附图说明

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0013] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0014] 图 2 是本实用新型中笔杆与笔头的结构图。

具体实施方式

[0015] 以下由特定的具体实施例说明本实用新型的实施方式，熟悉此技术的人士可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点及功效。

[0016] 参照图 1 和图 2，本实用新型的一种带便签纸的笔，包括笔头 1、笔杆 2 和便签纸卷 3，所述笔杆 2 上设置有转轴 21，所述便签纸卷 3 可转动套装在转轴 21 上，所述笔头 1 固定于转轴 21 顶端，所述便签纸卷 3 上设置有等间隔分布的线状针孔作为撕裂口。

[0017] 所述转轴 21 上设置有多个便签纸卷 3。

[0018] 所述笔头 1 设置有笔夹 11，所述笔夹 11 沿笔杆 2 的长度方向向下延伸。

[0019] 所述笔夹 11 的一侧设置有便于切割便签纸卷 3 的斜面。

[0020] 所述笔头 1 通过螺纹固定在转轴 21 上。

[0021] 所述便签纸 3 背面还设置有粘连部。

[0022] 使用时将笔头 1 从转轴 21 上旋开取下，把便签纸卷 3 套在转轴 21 上，根据需求可以选择不同宽度或颜色的便签纸卷 3 串联在一起，再笔头 1 装回转轴 21 使纸卷 3 不会沿轴向滑出，这样即可完成便签纸的添加。同时，通过便签纸卷 3 上的针孔可以很方便的撕下纸张便于书写，也可以借助笔夹 11 轻易的分割便签纸。

[0023] 最后说明的是，以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非对其进行限制，尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明，但本领域的普通技术人员应当理解，可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换，而不脱离本技术方案的宗旨和范围，其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围内。

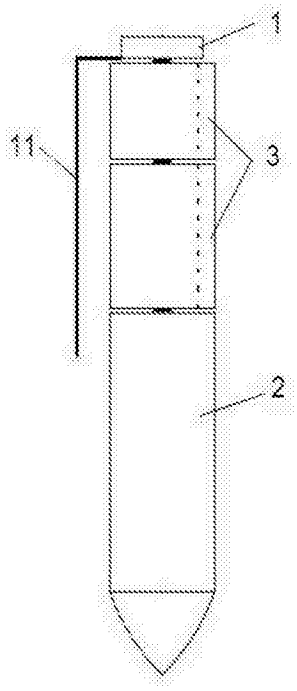


图 1

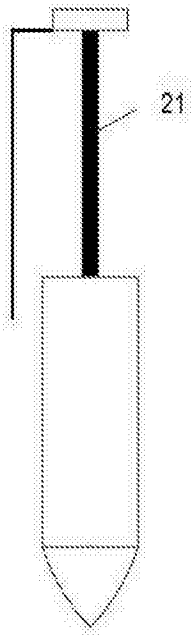


图 2