[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B43K 27/08 (2006.01)
B43K 23/06 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820096807.X

[45] 授权公告日 2010 年 2 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 201410821Y

[22] 申请日 2008.11.26
[21] 申请号 200820096807.X
[73] 专利权人 李世华
地址 551700 贵州省毕节市毕节监狱入监队
[72] 发明人 李世华

[74] 专利代理机构 贵阳中工知识产权代理事务所
代理人 陈忠俊

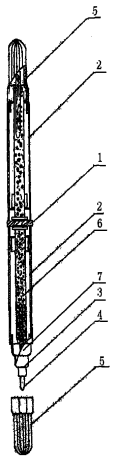
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

防滚动能套盖式双色水彩笔

[57] 摘要

本实用新型公开防滚动能套盖式双色水彩笔，它由分色连接尾盖，笔杆，笔尖，进气孔，水彩吸水芯、笔尖外套盖组成；经过试用其结构可靠，简单实用，制造成本低，并且制作时较为方便、容易机械化生产，由于能长期使用，使用时可以只带几支笔，其他就可以带水彩色临时换装，换下来的带笔尖水彩吸水芯可以保存，多次性使用，本实用新型有较好的环保效益和经济效益，便宜推广，如在广告业、教学，家庭办公用品中的推广使用，会受到使用者的欢迎。



1 、一种防滚动能套盖式双色水彩笔，其特征是它由分色连接尾盖，笔杆，笔尖，进气孔，水彩吸水芯、笔尖外套盖组成；其中，分色连接尾盖的中间设有能将两端水彩吸水芯隔离分开防漏液的隔离板，笔杆外径为六棱柱形状，笔尖外套盖处有进气孔，将加入水彩液的带笔尖水彩吸水芯装入笔杆中，用笔尖外套盖旋紧固定。

2 、根据权利要求 1 所述的防滚动能套盖式双色水彩笔，其特征是在它的带笔尖水彩吸水芯，用塑料管将它封装在内，笔尖端加塑料盖。

防滚动能套盖式双色水彩笔

技术领域

本实用新型涉及文具用品，具体涉及一种防滚动能套盖式双色水彩笔。

背景技术

绘水彩画用水彩颜料作画，以表现世界的多种色彩，现在的画家仍然在使用这种方法。由于管状水彩颜色一般为七色，如包括一些过渡色，就有 12 色或更多一些颜色，在作画中色彩的调配、表达的功夫是专业画家毕生追求的境界。但是，对大多数初学者，学生或儿童学习水彩画时，已经普遍地使用水彩笔作画，让他们可以尝试色彩表达的概念，同时用水彩笔作画方便携带、方便随时使用，很受欢迎。目前使用水彩时，由于过渡色彩不能临时调配，所以一种颜色就要有一支笔，如果要表达中间色就要带上许多笔。专门配制某一种中间颜色对于今天科技已经不是难事，其缺点是带上一梱笔作画实在有些烦。另外，笔杆为圆形，容易滚动或丢失，不能更换。

发明内容

本实用新型发明的目的是要是克服上述现有技术之不足，提供一种防滚动能套盖式双色水彩笔，克服传统的水彩笔结构缺点，它为双色的水彩笔，可以

带少量的笔，临时更换使用，而且笔的结构较为简单。

按照本实用新型一种防滚动能套盖式双色水彩笔，是由如下技术方案来完成的：

一种防滚动能套盖式双色水彩笔，它由分色连接尾盖，笔杆，笔尖，进气孔，水彩吸水芯、笔尖外套盖组成；其中，分色连接尾盖的中间设有能将两端水彩吸水芯隔离分开防漏液的隔离板，笔杆外径为六棱柱形状，笔尖外套盖处有进气孔，将加入水彩液的带笔尖水彩吸水芯装入笔杆中，用笔尖外套盖旋紧固定。

上述的防滚动能套盖式双色水彩笔，在它的带笔尖水彩吸水芯，用塑料管将它封装在内，笔尖端加塑料盖。使用前加入所需要的水彩液，或水彩液使用完后再随时添加，作画时可临时更换，保存。

本实用新型防滚动能套盖式双色水彩笔的结构，经过试用结构可靠，简单实用，制造成本低，并且制作时较为方便、容易机械化生产，由于能长期使用，使用时可以只带几支笔，其他就可以带水彩色临时换装，换下来的带笔尖水彩吸水芯可以保存多次性使用，本实用新型有一定的环保效益，便宜推广，使用时较为方便、省力，受到使用者的欢迎。

附图说明

图1，防滚动能套盖式双色水彩笔的分体结构示意图；

图2，防滚动能套盖式双色水彩笔的笔杆内部结构示意图。

在图1～2图中：1．分色连接尾盖，2．笔杆，3．进气孔，4．笔尖，5．笔

外套盖，6. 水彩吸水芯，7. 笔尖外套盖。

具体实施方式

实施例 1： 将防滚动能套盖式双色水彩笔各零部件：分色连接尾盖 1，六棱柱形状的笔杆 2，笔尖 4，水彩吸水芯 6、笔外套盖 5、笔尖外套盖 7 连接装配好，其中，分色连接尾盖 1 的中间设有能将两端水彩吸水芯 6 隔离分开防漏液的隔离板，在笔尖外套盖处有进气孔 3，再把加入水彩液的带笔尖水彩吸水芯 6 装入笔杆 2 中，用笔尖套盖 7 旋紧固定，再装配好笔外套盖 5，这样，就得到是一支防滚动能套盖式双色水彩笔。

这样的一支笔就能相当两支以上的笔使用，一般作画时经常使用的水彩色可以吸好水彩色备用，其他的各种颜色（包括中间色）水彩色带上封装好的颜色管，和封装好的带笔尖 4 的水彩吸水芯 6，使用时临时可以很方便更换。这样将能大大减少更换水彩吸水芯 6 水彩笔笔杆的更换频率，不但节约资源，同时减轻使用者的负担，而且十分环保。单独生产带笔尖 4 水彩吸水芯 6，或水彩墨水，企业可以专业化生产大幅度降低成本，符合行业的技术发展方向。

单独生产封装式带笔尖 4 水彩吸水芯 6，或水彩墨水，配合白板的使用将推动防滚动能套盖式双色水彩笔在广告业、教学，家庭办公用品中的广泛使用。能产生很好的经济效益。

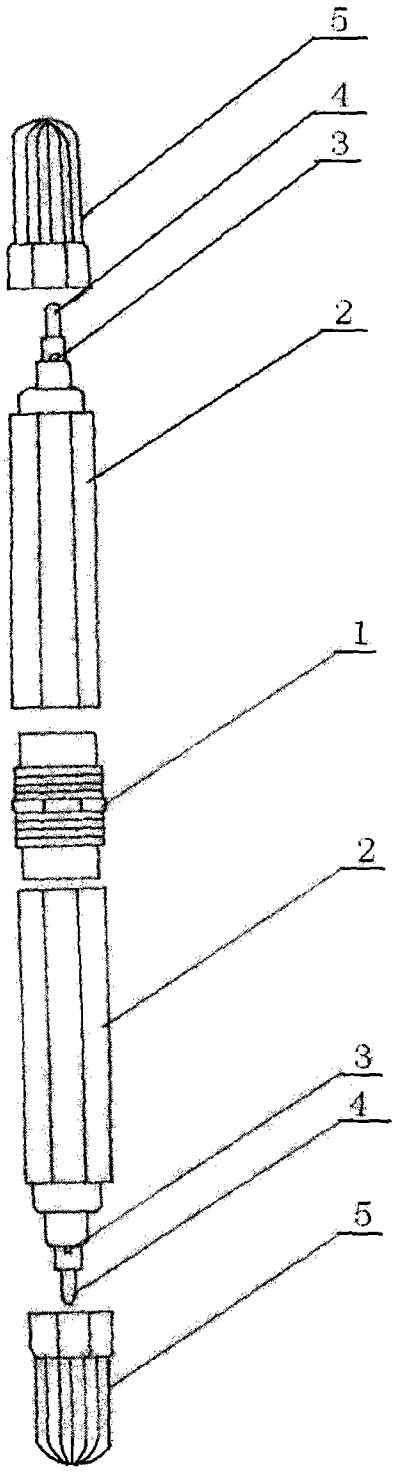


图 1

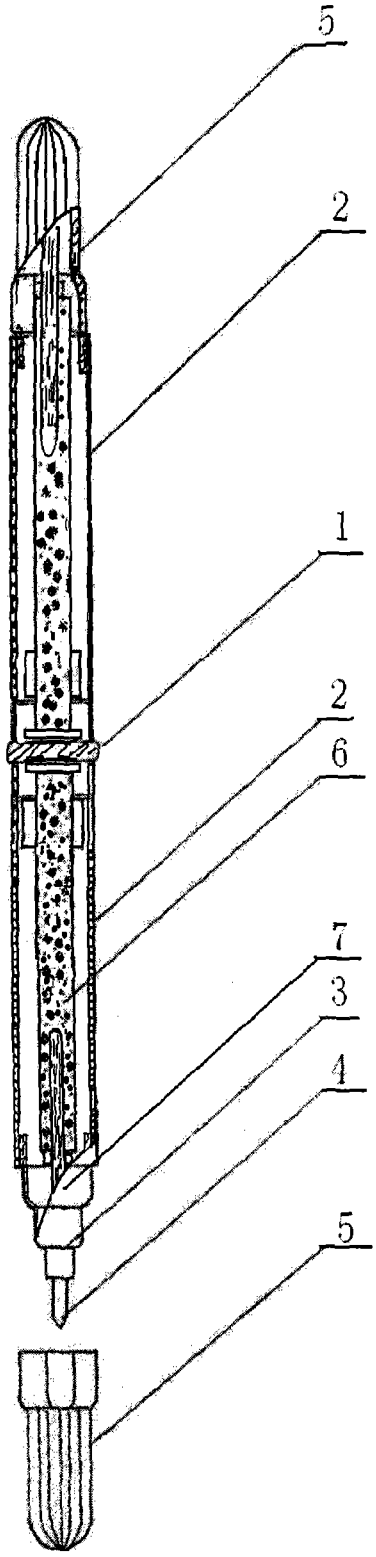


图 2