

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810196942.6

[51] Int. Cl.

B43K 8/02 (2006.01)

B43K 8/12 (2006.01)

B43K 8/03 (2006.01)

B43K 7/01 (2006.01)

B43K 7/04 (2006.01)

B43K 5/06 (2006.01)

[43] 公开日 2010 年 3 月 17 日

[11] 公开号 CN 101670728A

[22] 申请日 2008.9.11

[21] 申请号 200810196942.6

[71] 申请人 朱明飞

地址 441400 湖北省宜城市第三高级中学

[72] 发明人 朱明飞

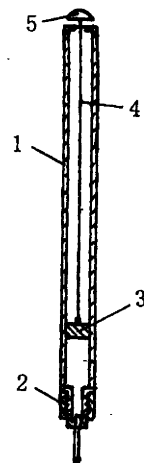
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 发明名称

吸水式笔芯

[57] 摘要

本发明提供一种吸水式笔芯，在笔芯本体内装有活塞，该活塞设有拉绳与笔芯本体尾端外的拉环相连，在笔芯本体的前段旋装有可拆卸笔头。本发明在使用过程中，内装的活塞随笔墨的下降而向下移动，在墨水用完后，旋开笔头，拉动尾端拉环，即可在活塞的吸力作用下吸入墨水再次使用。



1、一种吸水式笔芯，包括笔芯本体（1），其特征在于：在笔芯本体（1）内装有活塞（3），该活塞（3）设有拉绳（4）与笔芯本体（1）尾端外的拉环（5）相连，在笔芯本体（1）的前段旋装有可拆卸笔头（2）。

吸水式笔芯

技术领域

本发明涉及一种笔芯，具体的说是一种吸水式笔芯。

背景技术

现在使用的各种笔芯，都是一次性的，在内装墨水用完后，就必须扔掉更换新笔芯，既浪费了资源增加了开支，又会给环境造成污染。

发明内容

本发明提供一种吸水式笔芯，具有可以重复吸入墨水使用的特点。

本发明包括笔芯本体，所采用的技术方案是：在笔芯本体内装有活塞，该活塞设有拉绳与笔芯本体尾端外的拉环相连，在笔芯本体的前段旋装有可拆卸笔头。

本发明的有益效果在于：在使用过程中，内装的活塞随笔墨的下降而向下移动，在墨水用完后，旋开笔头，拉动尾端拉环，即可在活塞的吸力作用下吸入墨水再次使用。

附图说明

下面结合附图和实施例对本发明作进一步详述。

附图为本发明结构示意图。

具体实施方式

附图实施例所示：在笔芯本体1内装有活塞3，该活塞3设有拉绳4与笔芯本体1尾端外的拉环5相连，在笔芯本体1的前段旋装有可拆卸笔头2。

