

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B43K 29/00 (2006.01)

B43K 27/08 (2006.01)

B43K 23/08 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820015897.5

[45] 授权公告日 2009 年 9 月 2 日

[11] 授权公告号 CN 201300613Y

[22] 申请日 2008.9.17

[21] 申请号 200820015897.5

[73] 专利权人 刘睿智

地址 116000 辽宁省大连市沙河口区抚顺街
永明巷 12 号(大连市第八中学)

[72] 发明人 刘睿智

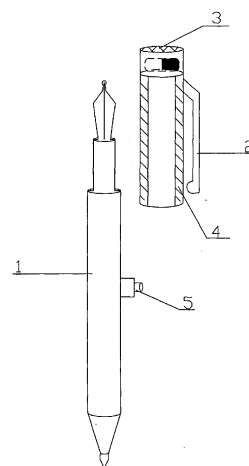
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

多功能钢笔

[57] 摘要

本实用新型涉及一种多功能钢笔，包括笔体和笔帽，笔体与笔帽活动连接；在笔帽的末端设有中空腔体，并在中空腔体的顶部设有网格罩；在笔帽内周边固接海绵；笔体由两部分固接组成，且一部分是钢笔，另一部分是圆珠笔，并在圆珠笔的一端的表面设有出芯按钮。使用笔体钢笔的一端进行书写时，可将笔帽扣于圆珠笔的一端，在笔帽中空腔体内置放香料，在人们书写时，起到提神、醒脑的作用；钢笔与圆珠笔集成于一体，人们可根据自己的需要选择使用。本实用新型具有结构简单、使用方便、构造合理等优点，将钢笔与圆珠笔集成于一体，更加方便人们使用。



1、一种多功能钢笔，包括笔体（1）和笔帽（2），其特征是：笔体（1）与笔帽（2）活动连接；在笔帽（2）的末端设有中空腔体，并在中空腔体（2）的顶部设有网格罩（3）；在笔帽（2）内周边固接海绵（4）；笔体（1）由两部分固接组成，且一部分是钢笔，另一部分是圆珠笔，并在圆珠笔的一端的表面设有出芯按钮（5）。

多功能钢笔

技术领域 本实用新型涉及一种书写用具，尤其是一种多功能钢笔。

背景技术 众所周知，钢笔和圆珠笔是必不可少的书写用具，但现有的钢笔和圆珠笔为两个单一体，使用和携带不便；另外，现有的钢笔功能单一，只提供书写的功能，无其他的附属功能，无提神醒脑的功能，无防止笔帽内沾染墨水的功能，这些都给人们的使用带来了不便。

发明内容 本实用新型的目的克服了上述所说的不足，提供了一种多功能钢笔，集钢笔与圆珠笔为一体，更加方便人们使用。

为达到上述目的，本实用新型多功能钢笔，包括笔体和笔帽，笔体与笔帽活动连接；在笔帽的末端设有中空腔体，并在中空腔体的顶部设有网格罩；在笔帽内周边固接海绵；笔体由两部分固接组成，且一部分是钢笔，另一部分是圆珠笔，并在圆珠笔的一端的表面设有出芯按钮。

采用上述结构后，使用笔体钢笔的一端进行书写时，可将笔帽扣于圆珠笔的一端，笔帽中空腔体内可用来存放香料，能在人们书写时，起到提神、醒脑的作用；笔帽内周的海绵，能够防止笔尖处的墨水溅出，弄脏笔帽；钢笔与圆珠笔集成于一体，人们可根据自己的需要选择使用。

本实用新型的优点是：结构简单、使用方便、构造合理，将钢笔与圆珠笔集成于一体，更加方便人们使用。

附图说明 图1为本实用新型多功能钢笔的整体结构示意图。

具体实施方式 如图1所示，本实用新型多功能钢笔，包括笔体1和笔帽2，笔体1与笔帽2活动连接；在笔帽2的末端设有中空腔体，并在中空腔体2的顶部设有网格罩3，在中空腔体2内设有香料；在笔帽2内周边固接海绵4；笔

体 1 由两部分固接组成，且一部分是钢笔，另一部分是圆珠笔，并在圆珠笔一端的表面设有出芯按钮 5；使用时，笔帽 2 末端中空腔体内的香料能在人们书写时，起到提神、醒脑的作用；笔帽 2 内周的海绵 4，能够防止笔尖的墨水溅出，污染笔帽 2 的内部；钢笔与圆珠笔集成于一体，人们可根据自身的需要，选择不同的笔进行书写，圆珠笔一端的出芯按钮 5，可在使用圆珠笔的时候，进行按压，圆珠笔的笔尖即可从笔体前端伸出，便于人们书写。

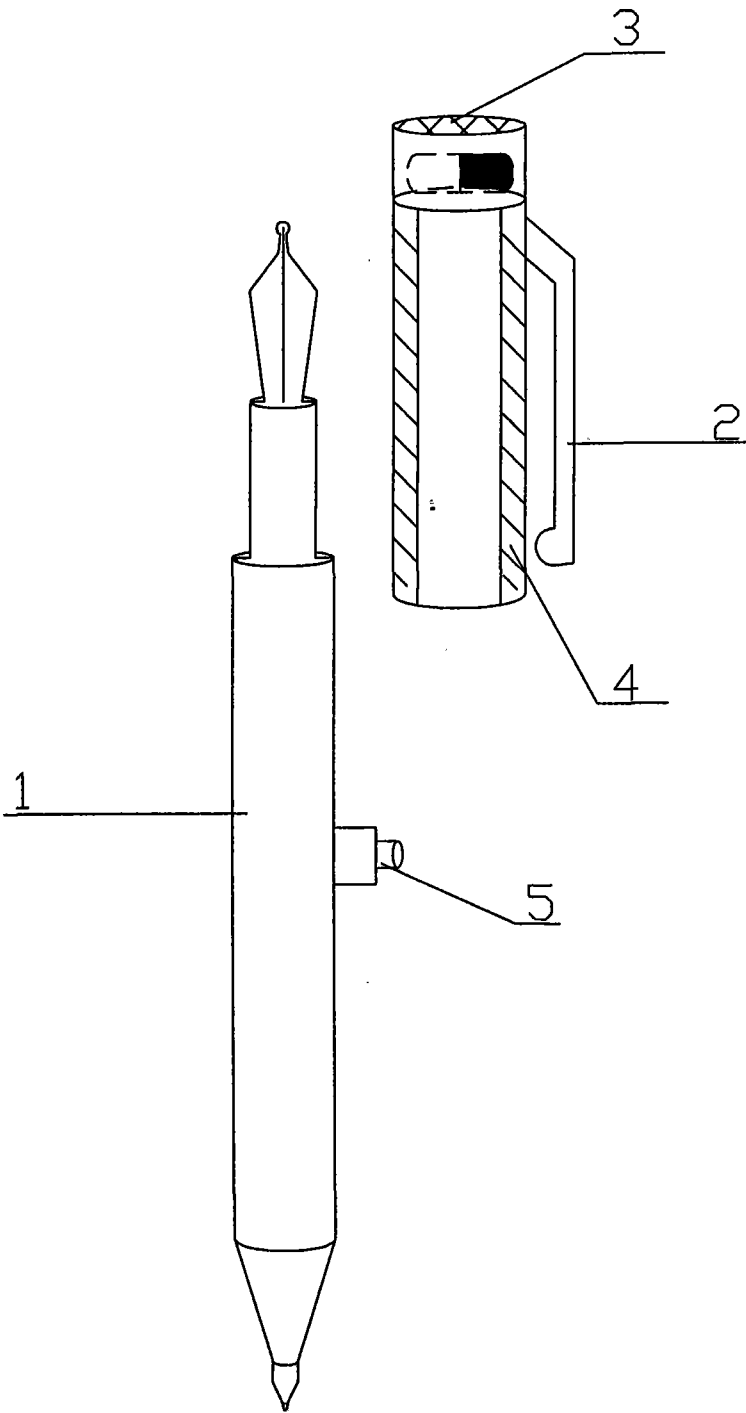


图1