

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B43L 25/12 (2006.01)

B65D 1/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820014293.9

[45] 授权公告日 2009年6月10日

[11] 授权公告号 CN 201254035Y

[22] 申请日 2008.7.21

[21] 申请号 200820014293.9

[73] 专利权人 何家兴

地址 116000 辽宁省大连市甘井子区红旗镇
柳树村(大连市第14中)

[72] 发明人 何家兴

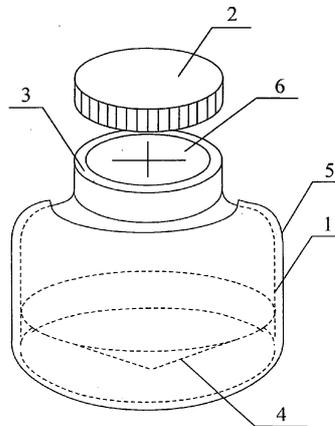
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

墨水瓶

[57] 摘要

本实用新型涉及一种墨水瓶，包括瓶体、瓶盖以及瓶口，瓶体的瓶底上表面采用锥面结构，下表面采用平面结构；在瓶体外表面粘贴包裹一层泡沫垫；在瓶口处覆盖一层“十”字形开口的海绵垫。使用时，瓶底的洼面结构，使墨水聚集在洼面内，吸水时只需把笔尖插入洼面处便可。包裹在瓶体表面的泡沫垫可增加柔软度，提高抗震性；吸水时，笔杆穿过十字形开口的海绵垫，避免了与瓶口的接触，有效保证笔杆的卫生。本实用新型具有外形精美、功能全面、工艺合理、方便实用等优点。



1、一种墨水瓶，包括瓶体（1）、瓶盖（2）以及瓶口（3），其特征在于：
瓶体（1）的瓶底上表面采用锥面（4）结构，下表面采用平面结构；在瓶体（1）外表面粘贴包裹一层泡沫垫（5）；在瓶口（3）处覆盖一层“十”字形开口的海绵垫（6）。

墨水瓶

技术领域 本实用新型涉及一种学习文具，尤其是一种墨水瓶。

背景技术 众所周知，墨水瓶是人们书写钢笔字时必备的墨水储存工具。但是，目前的墨水瓶全部采用平底结构，当瓶内墨水剩余量很少时，人们只能倾斜瓶体才能使墨水聚集，非常麻烦。在使用时也存在不便，例如：当把钢笔插入瓶体吸墨时，笔杆会与瓶壁接触，使笔杆表面带有污渍，不便清理，影响卫生。另外，现在的墨水瓶全部采用玻璃制品，防震性较差，容易碎裂，存在安全隐患。综上所述，我们提供一种新式墨水瓶非常必要。

发明内容 本实用新型的目的是提供一种墨水瓶，用于解决普通墨水瓶不便吸墨、安全性差以及使用不卫生等问题。

为达到上述目的，本实用新型墨水瓶，包括瓶体、瓶盖以及瓶口，瓶体的瓶底上表面采用锥面结构，下表面采用平面结构；在瓶体外表面粘贴包裹一层泡沫垫；在瓶口处覆盖一层“十”字形开口的海绵垫。

采用上述结构后，瓶底采用内凹锥形结构，形成洼面，墨水聚集在洼面内，吸水时只需把笔尖插入洼面处便可，采用此结构不必再倾斜瓶体，提供便利的吸水条件。而包裹在瓶体表面的泡沫垫可增加柔软度，提高抗震性，降低瓶体受撞击时碎裂的可能性；另外，插入钢笔吸墨水时，笔杆穿过十字形开口的海绵垫，避免了与瓶口的接触，有效保证了笔杆的卫生。

本实用新型的优点是：外形精美、功能全面、工艺合理、方便实用，可提高安全性，并提供卫生的吸水条件。

附图说明 图1为本实用新型墨水瓶的整体结构示意图。

具体实施方式 如图1所示，本实用新型墨水瓶，包括瓶体1、瓶盖2以及瓶

口 3，瓶体 1 的瓶底上表面采用锥面 4 结构，下表面采用平面结构；在瓶体 1 外表面粘贴包裹一层泡沫垫 5；在瓶口 3 处覆盖一层“十”字形开口的海绵垫 6。

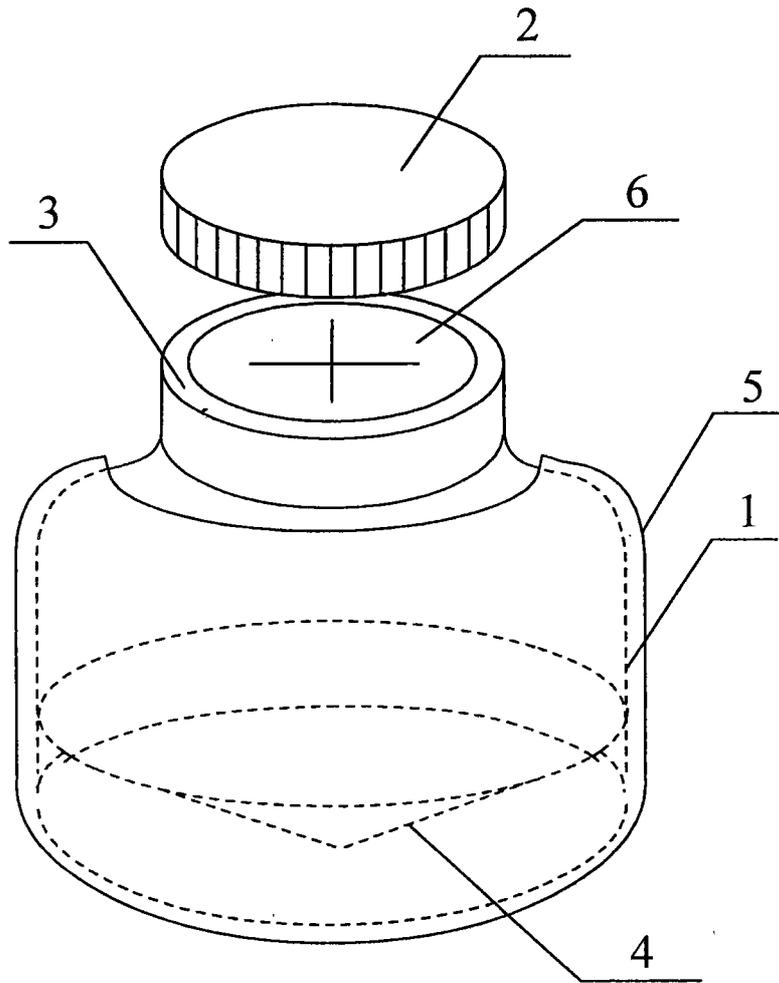


图1