[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B43M 17/00 (2006.01)
G04B 47/00 (2006.01)
B65D 6/02 (2006.01)
B65D 1/24 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820015896.0

[45] 授权公告日 2009 年 7 月 15 日

[11] 授权公告号 CN 201272174Y

[22] 申请日 2008.9.17

[21] 申请号 200820015896.0

[73] 专利权人 蔡 齐

地址 116000 辽宁省大连市沙河口区黄河路(大连市沙河口区北甸小学)

[72] 发明人 蔡 齐

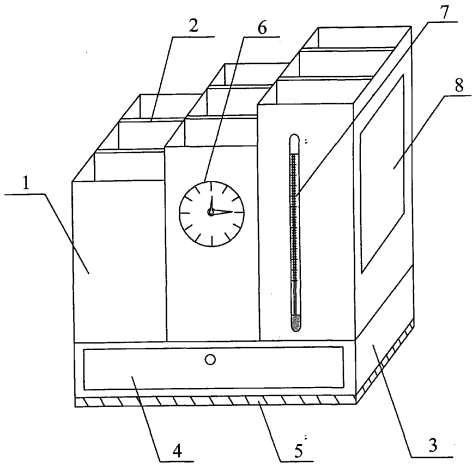
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

多功能笔筒

[57] 摘要

本实用新型涉及一种多功能笔筒，包括筒体，筒体为梯子形结构，并在筒体的内部设有两个横向隔板，且隔板将筒体的内部分为三个等大的腔体；在筒体的底端固接底座，且底座为中空结构，并在其中空腔体内设有抽屉；在底座的底端设有橡胶垫；在筒体的表面设有电子表、温度计和长方形的透明塑料薄膜。 使用时，人们可将笔体放置在筒体内的中空腔体内，橡皮、曲别针等放置在抽屉内；橡胶垫能起到防滑的作用；电子表、温度计便于掌握时间和温度；人们还可将相片放置在薄膜内，使筒体发挥相框的功能。 本实用新型具有结构简单、使用方便、构造合理等优点，有效地解决了现有的笔筒功能单一，不能满足人们使用需要的问题。



1、一种多功能笔筒，包括筒体（1），其特征是：筒体（1）为梯子形结构，并在筒体（1）的内部设有两个横向隔板（2），且隔板（2）将筒体（1）的内部分为三个等大的腔体；在筒体（1）的底端固接底座（3），且底座（3）为中空结构，并在其中空腔体内设有抽屉（4）；在底座（3）的底端设有橡胶垫（5）；在筒体（1）的表面设有电子表（6）、温度计（7）和长方形的透明塑料薄膜（8）。

多功能笔筒

技术领域　本实用新型涉及一种文具，尤其是一种多功能笔筒。

背景技术　现有的笔筒是多种多样，但随着人们生活水平的提高，人们对笔筒的要求也越来越高，而现有的笔筒功能单一，已不能满足人们的使用需要，例如：现有的笔筒只提供盛放笔的功能，无防滑的功能，无便于掌握时间和温度的功能，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，提供了一种多功能笔筒，用于解决现有的笔筒功能单一，不能满足人们使用需要的问题。

为达到上述目的，本实用新型多功能笔筒，包括筒体，筒体为梯子形结构，并在筒体的内部设有两个横向隔板，且隔板将筒体的内部分为三个等大的腔体；在筒体的底端固接底座，且底座为中空结构，并在其中空腔体内设有抽屉；在底座的底端设有橡胶垫；在筒体的表面设有电子表、温度计和长方形的透明塑料薄膜。

采用上述结构后，使用时，人们可将笔体放置在筒体内的中空腔体内，橡皮、曲别针等放置在抽屉内；橡胶垫能起到防滑的作用；电子表、温度计便于掌握时间和温度；人们还可将相片放置在薄膜内，使筒体发挥相框的功能。

本实用新型的优点是：结构简单、使用方便、构造合理，有效地解决了现有的笔筒功能单一，不能满足人们使用需要的问题。

附图说明　图 1 为本实用新型多功能笔筒的整体结构示意图。

具体实施方式　如图 1 所示，本实用新型多功能笔筒，包括筒体 1，筒体 1 为梯子形结构，并在筒体 1 的内部设有两个横向隔板 2，且隔板 2 将筒体 1 的内部分为三个等大的腔体；在筒体 1 的底端固接底座 3，且底座 3 为中空结构，并在

其中空腔体内设有抽屉 4；在底座 3 的底端设有橡胶垫 5；在筒体 1 的表面设有电子表 6、温度计 7 和长方形的透明塑料薄膜 8；使用时，人们可将笔体放置在筒体 1 的不同腔体内，将橡皮、曲别针等小物件放置在底座 3 的抽屉 4 内，以方便取拿使用；底座 3 底端的橡胶垫 5 能增大与桌面的摩擦力，防止筒体 1 坠落；筒体 1 表面的电子表 6 和温度计 7 便于人们掌握时间和温度；人们还可将相片放置在薄膜 8 内，使筒体 1 发挥相框的功能。

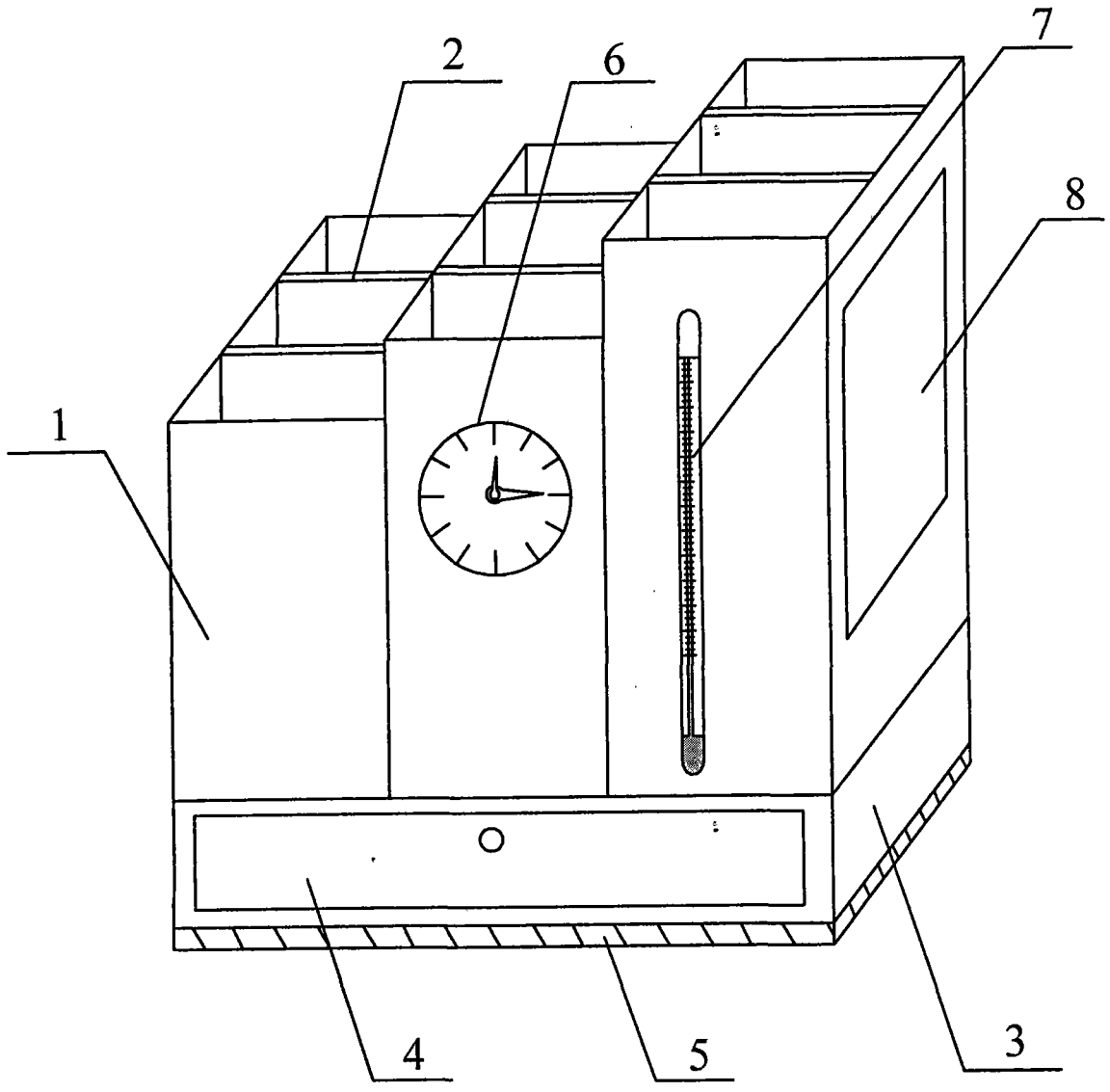


图1