(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 102309153 A
(43)申请公布日 2012.01.11

(21)申请号 201110299740.6

(22)申请日 2011.09.30

(71)申请人 李婷
地址 250000 山东省济南市天桥区胜利庄路17号

(72)发明人 李婷 杨雯珺 万帅帅 李玉凤 李少征 赵莎莎 陈春春 温京亚 张寿荣 李瑞雪 刘晓娟 陈宁宁 许宗伟 邱玉坤 井伟

(74)专利代理机构 济南圣达知识产权代理有限公司 37221
代理人 郑华清

(51)Int.Cl.
A47B 65/00(2006.01)

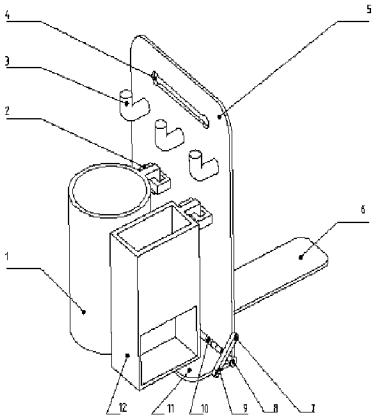
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)发明名称

多功能折叠书立

(57)摘要

本发明公开了一种多功能折叠书立；包括立板，内底板，还包括－外底板，所述立板与内底板上分别设有销轴套，所述立板与内底板通过设于销轴套内的销轴连接，所述立板与－外底板通过销轴套内的销轴连接，所述立板与－外底板上分别设有立柱，所述立柱通过支撑杆连接，所述立板靠近－外底板的断面设有槽，所述立板靠近外底板的断面设有挂钩，所述立柱设有两个，所述立柱分别设于立板与－外底板的两侧边缘，所述立板上设有通孔长槽。结构简单，功能齐全，可以放置多种学习用品。



CN 102309153 A

1. 一种多功能折叠书立，包括立板，内底板，其特征是，还包括外底板，所述立板与内底板上分别设有销轴套，所述立板与内底板通过设于销轴套内的销轴连接，所述立板与－外底板通过销轴套内的销轴连接，所述立板与－外底板上分别设有立柱，所述立柱通过支撑杆连接，所述立板靠近－外底板的断面设有槽，所述立板靠近外底板的断面设有挂钩。

2. 如权利要求 1 所述的多功能折叠书立，其特征是，所述立柱设有两个，所述立柱分别设于立板与－外底板的两侧边缘。

3. 如权利要求 1 所述的多功能折叠书立，其特征是，所述立板上设有通孔长槽。

多功能折叠书立

技术领域

[0001] 本发明涉及日常生活中的文具用品，尤其涉及一种多功能折叠书立。

背景技术

[0002] 目前文具市场上的书立大多是金属或非金属一次性加工成型，书立的底板与立板相互垂直，使用时书放置在两块书立的中间。但此种书立由于书立的底板与立板为一次性加工成型，不可折叠，在不使用时占据空间，携带和存放也不方便。而且此种书立，功能较少，不便放置铅笔、橡皮等学习用品。

发明内容

[0003] 针对上述书立功能少的不足，本发明提供了一种多功能折叠书立；结构简单，功能齐全，可以放置多种学习用品。

[0004] 为了实现上述目的，本发明采用如下技术方案：

[0005] 一种多功能折叠书立，包括立板，内底板，还包括－外底板，所述立板与内底板上分别设有销轴套，所述立板与内底板通过设于销轴套内的销轴连接，所述立板与－外底板通过销轴套内的销轴连接，所述立板与－外底板上分别设有立柱，所述立柱通过支撑杆连接，所述立板靠近－外底板的断面设有槽，所述立板靠近外底板的断面设有挂钩。

[0006] 所述立柱设有两个，所述立柱分别设于立板与－外底板的两侧边缘。

[0007] 所述立板上设有通孔长槽。

[0008] 本发明的有益效果：由于本发明多功能折叠书立，包括立板，内底板，还包括－外底板，所述立板与内底板上分别设有销轴套，所述立板与内底板通过设于销轴套内的销轴连接，所述立板与－外底板通过销轴套内的销轴连接，所述立板与－外底板上分别设有立柱，所述立柱通过支撑杆连接，所述立板靠近－外底板的断面设有槽，所述立板靠近外底板的断面设有挂钩。在应用时，控制支撑杆的安装可实现书立的折叠功能，控制活动笔筒、挂钩、长槽、活动收纳盒的使用可实现书立的多功能。本发明书立集书立、笔筒、收纳盒、挂钩多种文具功能为一体，可以实现书立的悬挂与折叠功能，结构简单合理，占用空间小，使用方便，便于折叠，易于携带。

附图说明

[0009] 图 1 为本个的整体结构示意图。

[0010] 其中，1－活动笔筒、2－槽、3－挂钩、4－长槽、5－立板、6－内底板、7－侧立柱、8－销轴、9－支撑杆、10－销轴套、11－外底板、12－活动收纳盒。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图与实施例对本发明做进一步说明。

[0012] 折叠书立，其中，1－活动笔筒、2－槽、3－挂钩、4－长槽、5－立板、6－内底板、7－侧立

柱、8- 销轴、9- 支撑杆、10- 销轴套、11- 外底板、12- 活动收纳盒。所述立板 5 与内底板 6 上分别设有销轴套 10，所述立板 5 与内底板 6 通过设于销轴套 10 内的销轴 8 连接，所述立板 5 与 - 外底板 11 通过销轴套 10 内的销轴 8 连接，所述立板 5 与 - 外底板 11 上分别设有立柱 7，所述立柱 7 通过支撑杆 9 连接，所述立板 5 靠近 - 外底板 11 的断面设有槽 2，所述立板 5 靠近 - 外底板 11 的断面设有挂钩 3。所述立柱 7 设有两个，所述立柱 7 分别设于立板 5 与 - 外底板 11 的两侧边缘。所述立板 5 上设有通孔长槽 2。

[0013] 上述虽然结合附图对发明的具体实施方式进行了描述，但并非对本发明保护范围的限制，所属领域技术人员应该明白，在本发明的技术方案的基础上，本领域技术人员不需要付出创造性劳动即可做出的各种修改或变形仍在本发明的保护范围以内。

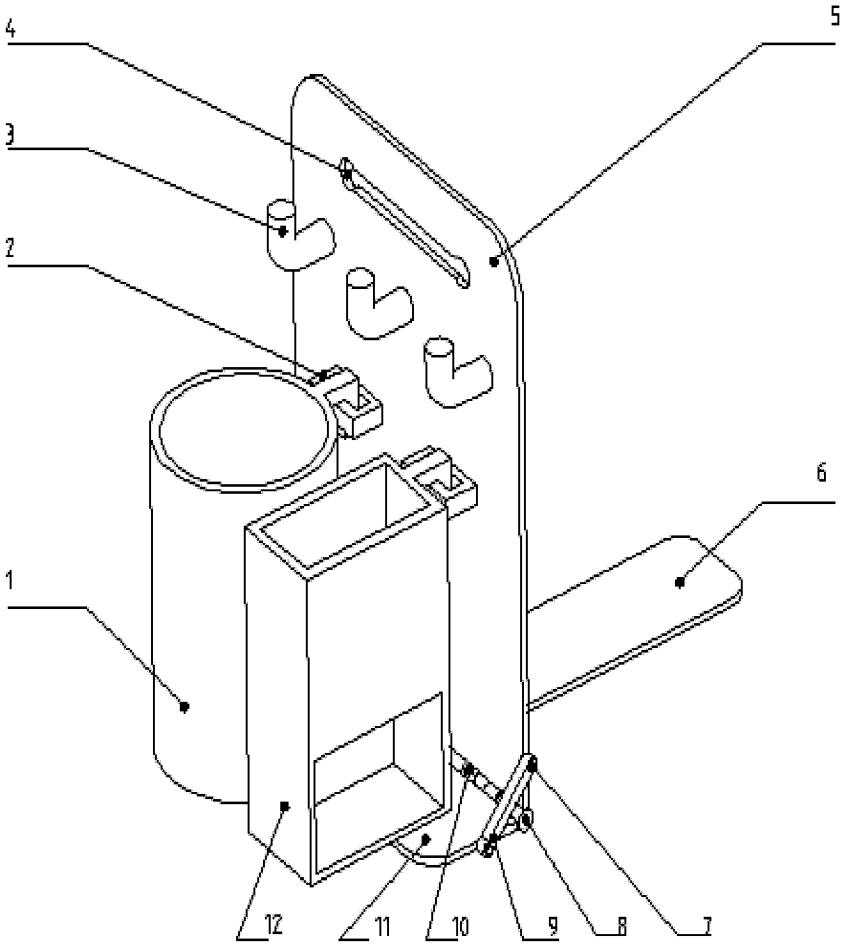


图 1