



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104643654 A

(43) 申请公布日 2015. 05. 27

(21) 申请号 201310607844. 8

(22) 申请日 2013. 11. 25

(71) 申请人 宜兴市芳桥实验小学

地址 214264 江苏省无锡市宜兴市芳桥镇育才路 1 号

(72) 发明人 冯新宇

(74) 专利代理机构 南京天华专利代理有限责任公司 32218

代理人 高原

(51) Int. Cl.

A47B 85/00(2006. 01)

A47B 83/00(2006. 01)

A47B 87/00(2006. 01)

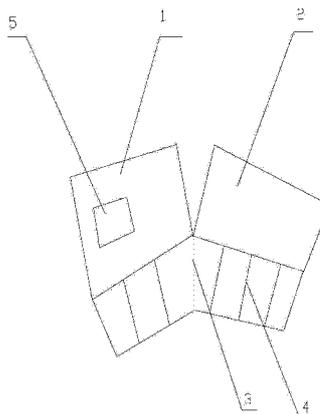
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

一种多功能书架

(57) 摘要

本发明涉及一种多功能书架,由大箱和小箱组成,其特征为:所述的大箱和小箱为直角梯形结构,通过铰链相连接,所述的大箱和小箱内侧设有多层等距台阶。本发明具有结构新、功能全、使用简单等优点。



1. 一种多功能书架,由大箱(1)和小箱(2)组成,其特征为:所述的大箱(1)和小箱(2)为直角梯形结构,通过铰链(3)相连接,所述的大箱(1)和小箱(2)内侧设有多层等距台阶(4)。
2. 根据权利要求1所述的一种多功能书架,其特征为:所述的大箱(1)和小箱(2)高度一致。
3. 根据权利要求1所述的一种多功能书架,其特征为:所述的大箱(1)左侧设有活动凳子(5)。

一种多功能书架

技术领域

[0001] 本发明涉及一种学习用具,具体涉及一种多功能书架。

背景技术

[0002] 现在学生平时书本多、学习用品杂,有的同学还带零食,课桌面上、桌肚里堆放比较乱,还经常需要利用课桌当梯子在教室的高处布置班级文化栏或打扫卫生,从书立、书架的使用,想到了学生的野外写生活活动,往往缺少写字台、座椅、储物箱等,十分不方便。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于克服现有书架功能单一的不足,提供一种功能多、生产成本低的书架。

[0004] 为实现上述目的,本发明采用如下技术方式:一种多功能书架,由大箱和小箱组成,其特征为:所述的大箱和小箱为直角梯形结构,通过铰链相连接,所述的大箱和小箱内侧设有多层等距台阶。

[0005] 进一步,所述的大箱和小箱高度一致。

[0006] 进一步,所述的大箱左侧设有活动凳子。

[0007] 有益效果:通过铰链旋转不同的角度,打开后成书桌、书柜、写字台、靠背椅、梯子;折叠后又是储物箱或急救箱,有效解决了现有书架功能单一的不足,具有结构新、功能全、使用简单、生产成本低等特点。

附图说明

[0008] 图1为本发明的示意图

[0009] 图2为使用状态图 I

[0010] 图3为使用状态图 II

[0011] 图中:1、大箱 2、小箱 3、铰链 4、等距台阶 5、活动凳子

具体实施方式

[0012] 如图所示其结构:一种多功能书架,由大箱1和小箱2组成,其特征为:所述的大箱1和小箱2为直角梯形结构,通过铰链3相连接,所述的大箱1和小箱2内侧设有多层等距台阶4;所述的大箱1和小箱2高度一致;所述的大箱1左侧设有活动凳子5。

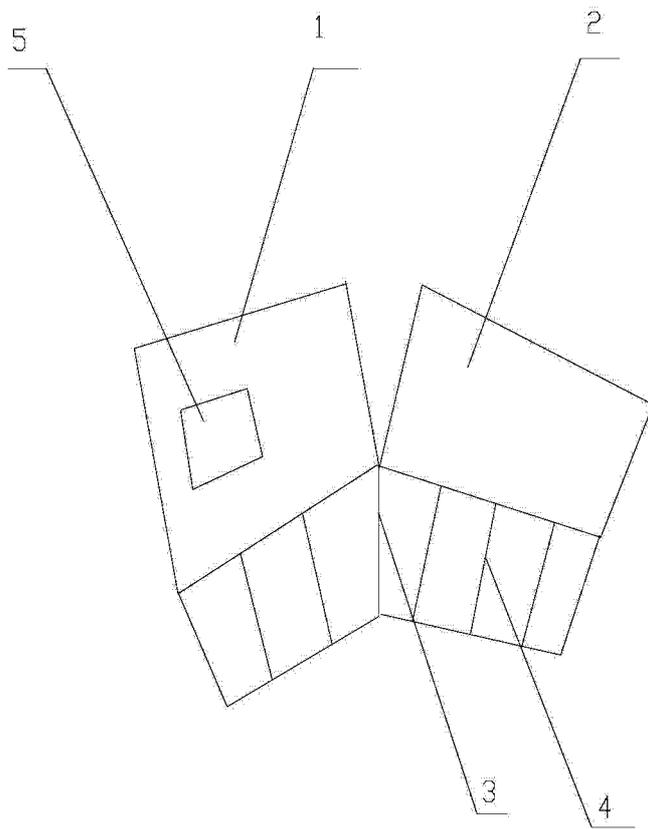


图 1

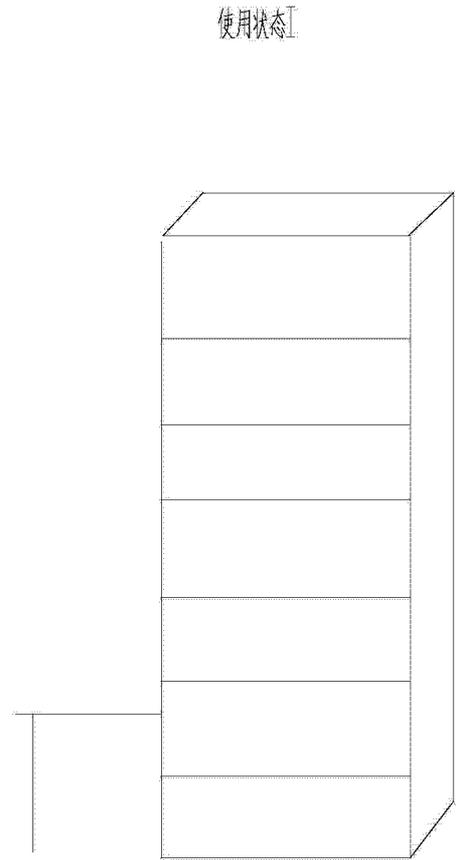


图 2

使用状态图

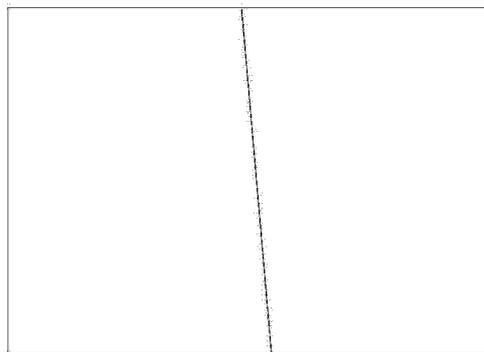


图 3