



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106723889 A

(43)申请公布日 2017.05.31

(21)申请号 201710002463.5

(22)申请日 2017.01.03

(71)申请人 邬惠林

地址 410003 湖南省长沙市开福区金鹰小区24栋304号

(72)发明人 邬惠林

(51)Int.Cl.

A45F 3/02(2006.01)

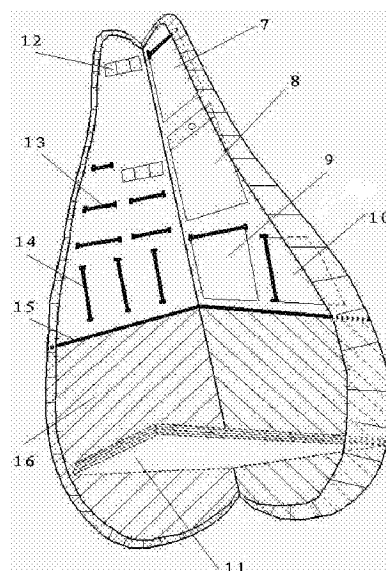
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)发明名称

便携多用小书箱

(57)摘要

本发明公开了一种便携多用小书箱,其特征是:上盖和下底的一边是相连在一起的,上盖的另一边通过拉链和下底的一边相连;可折叠固定板插在书箱里的松紧带上使用;背带的两头可钩在小书箱的两头袋子扣上使用;当可折叠固定板通过支撑杆设置成垂直状态,再将互相垂直的垂直面板和水平面板分别插入上盖和下底的松紧带上时,小书箱的上盖和下底就互相垂直了,书便可以竖立放置,便携小书箱就演变成小书柜了。本发明的有益效果是,本发明能斜背着几本书、两个羽毛球拍和一些小物品出去活动,回家又可以变形成一个雅致的小书架;本发明多用途,能屏蔽手机信号、能画图和测量、能开瓶、能当指南针、能切割东西。



1. 便携多用小书箱, 由上盖、下底、背带、可折叠固定板组成, 其特征是:

所述小书箱的基本形状是下部大, 上部逐步变小; 所述上盖和下底的一边是相连在一起的, 上盖的另一边通过拉链和下底的一边相连; 可折叠固定板插在小书箱里的松紧带上使用; 背带的两头可钩在小书箱的两头袋子扣上使用; 当可折叠固定板通过支撑杆设置成垂直状态, 再将互相垂直的垂直面板和水平面板分别插入上盖和下底的松紧带上时, 便携小书箱就演变成小书柜了。

2. 根据权利要求1所述的便携多用小书箱, 其特征是: 所述上盖的下部有一层能插入羽毛球拍框的套子; 所述上盖的上部有带松紧的笔套; 所述上盖的上部有横的和竖的若干个松紧带。

3. 根据权利要求1所述的便携多用小书箱, 其特征是: 所述下底的上部有带松紧口的手机袋、带屏蔽功能的钱包袋、带松紧口的杂物袋、带松紧口的钥匙袋, 其中带屏蔽功能的钱包袋由金属软质材料制作。

4. 根据权利要求1所述的便携多用小书箱, 其特征是: 所述背带中间有一个用来调节背带的整体长度调节扣。

5. 根据权利要求1所述的便携多用小书箱, 其特征是: 所述可折叠固定板由垂直面板和水平面板通过合页接口连接在一起, 垂直面板上的活动支撑杆能钩在水平面板上的支撑环上, 使垂直面板和水平面板互相垂直; 垂直面板的3个边印有尺度; 垂直面板中镂空一个圆和一个半圆, 镂空的圆和半圆都印有角度标记; 水平面板中镂空一个开瓶器; 水平面板中安装上一个指南针; 水平面板直角的地方加工出一截刀刃。

便携多用小书箱

技术领域

[0001] 本发明涉及一种学习用品,尤其涉及一种便携多用小书箱。

背景技术

[0002] 目前公知的小书箱功能简单,学生难以携带出去活动,部分学生迫切需求一种便携多用小书箱,它能装几本书,带出去活动有型,回家又可以变形为一个雅致的小书架。

发明内容

[0003] 为了克服上述不足,本发明提供了一种便携多用小书箱。

[0004] 本发明为实现上述目的所采用的技术方案是:

一种便携多用小书箱,由上盖、下底、背带、可折叠固定板组成,其特征是:

所述小书箱的基本形状是下部大,上部逐步变小,下部装大物品,上部装小物品;所述上盖和下底的一边是相连在一起的,上盖的另一边通过拉链和下底的一边相连;可折叠固定板插在小书箱里的松紧带上使用;背带的两头可钩在小书箱的两头袋子扣上使用;在小书箱里放几本书、两个羽毛球拍和一些小物品,再钩上背带,就可以斜背着去活动了。当可折叠固定板通过支撑杆设置成垂直状态,再将互相垂直的垂直面板和水平面板分别插入上盖和下底的松紧带上时,小书箱的上盖和下底就互相垂直了,此时配合书夹,书便可以竖立放置,便携小书箱就演变成小书柜了。

[0005] 进一步地,所述上盖的下部有一层套子,羽毛球拍框可以从套子口插入,套子里也可以放书或其他物品;所述上盖的上部有带松紧的笔套,用于固定笔;所述上盖的上部还有横的和竖的若干个松紧带,用于固定文具盒、化妆品等小件。

[0006] 进一步地,所述下底的上部有带松紧口的手机袋、带屏蔽功能的钱包袋、带松紧口的杂物袋、带松紧口的钥匙袋,其中带屏蔽功能的钱包袋由金属软质材料制作,手机放在里面时,无法接受到无线电信号,从而避免被骚扰。

[0007] 进一步地,所述背带中间有一个调节扣,用来调节背带的整体长度。

[0008] 进一步地,所述可折叠固定板由垂直面板和水平面板通过合页接口连接在一起,垂直面板上的活动支撑杆钩在水平面板上的支撑环上时,垂直面板和水平面板就互相垂直了;垂直面板的3个边印有尺度,可用于画图和测量;垂直面板中镂空一个圆和一个半圆,镂空的圆和半圆都印有角度标记;水平面板中镂空一个开瓶器,可用于开瓶;水平面板中再安装上一个指南针,可用于找方向;水平面板直角的地方加工出一截刀刃,可用于切割东西。

[0009] 本发明的有益效果是,本发明能斜背着几本书、两个羽毛球拍和一些小物品出去活动,回家又可以变形成一个雅致的小书架;本发明多用途,能屏蔽手机信号、能画图和测量、能开瓶、能当指南针、能切割东西。

附图说明

[0010]

下面结合附图和实施对本发明进一步说明。图1是本发明的外观图,图2是本发明的示意图,图3是可折叠固定板的示意图。

[0011] 图1中,1是上盖,2是下底,3是拉链,4是袋子扣,5是调节扣,6是背带。

[0012] 图2中,7是带松紧口的手机袋,8是钱包袋,9是带松紧口的杂物袋,10是带松紧口的钥匙袋,11是书,12是带松紧的笔套,13是松紧带,14是固定垂直面板的松紧带,15是套子口,16是套子。

[0013] 图3中,17是垂直面板,18是水平面板,19是活页接口,20是支撑杆,21是支撑环,22是尺度,23是镂空圆,24是镂空半圆,25是指南针,26是开瓶器,27是刀刃。

具体实施方式

[0014]

在图1中,一种便携多用小书箱,由上盖1、下底2、背带6、可折叠固定板组成,其特征是:

所述小书箱的基本形状是下部大,上部逐步变小,下部装大物品,上部装小物品;所述上盖1和下底2的一边是相连在一起的,上盖1的另一边通过拉链3和下底2的一边相连;可折叠固定板插在小书箱里的松紧带14上使用;背带6的两头可钩在小书箱的两头袋子扣4上使用;在小书箱里放几本书、两个羽毛球拍和一些小物品,再钩上背带,就可以斜背着去活动了。当可折叠固定板通过支撑杆20设置成垂直状态,再将互相垂直的垂直面板17和水平面板18分别插入上盖1和下底2的松紧带14上时,小书箱的上盖1和下底2就互相垂直了,此时配合书夹,书11便可以竖立放置,便携小书箱就演变成小书柜了。

[0015] 进一步地,所述上盖1的下部有一层套子16,羽毛球拍框可以从套子口15插入,套子16里也可以放书或其他物品;所述上盖1的上部有带松紧的笔套12,用于固定笔;所述上盖的上部还有横的和竖的若干个松紧带13,用于固定文具盒、化妆品等小件。

[0016] 进一步地,所述下底2的上部有带松紧口的手机袋7、带屏蔽功能的钱包袋8、带松紧带的杂物袋9、带松紧带的钥匙袋10,其中带屏蔽功能的钱包袋8由金属软质材料制作,手机放在里面时,无法接受到无线电信号,从而避免被骚扰。

[0017] 进一步地,所述背带6中间有一个调节扣5,用来调节背带6的整体长度。

[0018] 进一步地,所述可折叠固定板由垂直面板17和水平面板18通过合页接口19连接在一起,垂直面板17上的活动支撑杆20钩在水平面板上的支撑环21上时,垂直面板17和水平面板18就互相垂直了;垂直面板17的3个边印有尺度22,可用于画图和测量;垂直面板17中镂空一个圆23和一个半圆24,镂空的圆23和半圆24都印有角度标记;水平面板18中镂空一个开瓶器26,可用于开瓶;水平面板18中再安装上一个指南针25,可用于找方向;水平面板18直角的地方加工出一截刀刃27,可用于切割东西。

[0019] 以上所述,仅是本发明的较佳实施例而已,并非对本发明作任何形式上的限制,任何未脱离本发明方案内容,依据本发明的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本发明技术方案的范围。

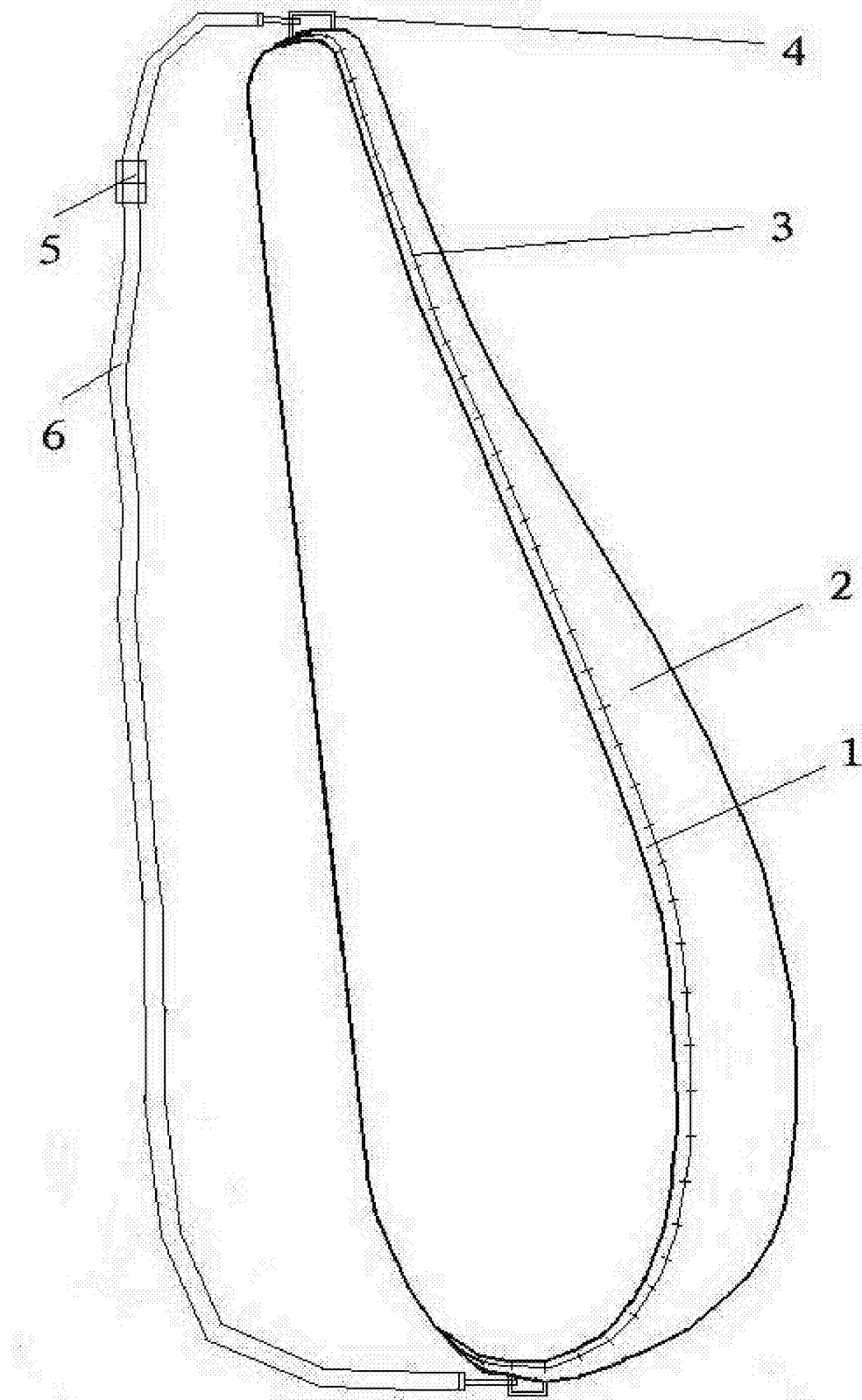


图1

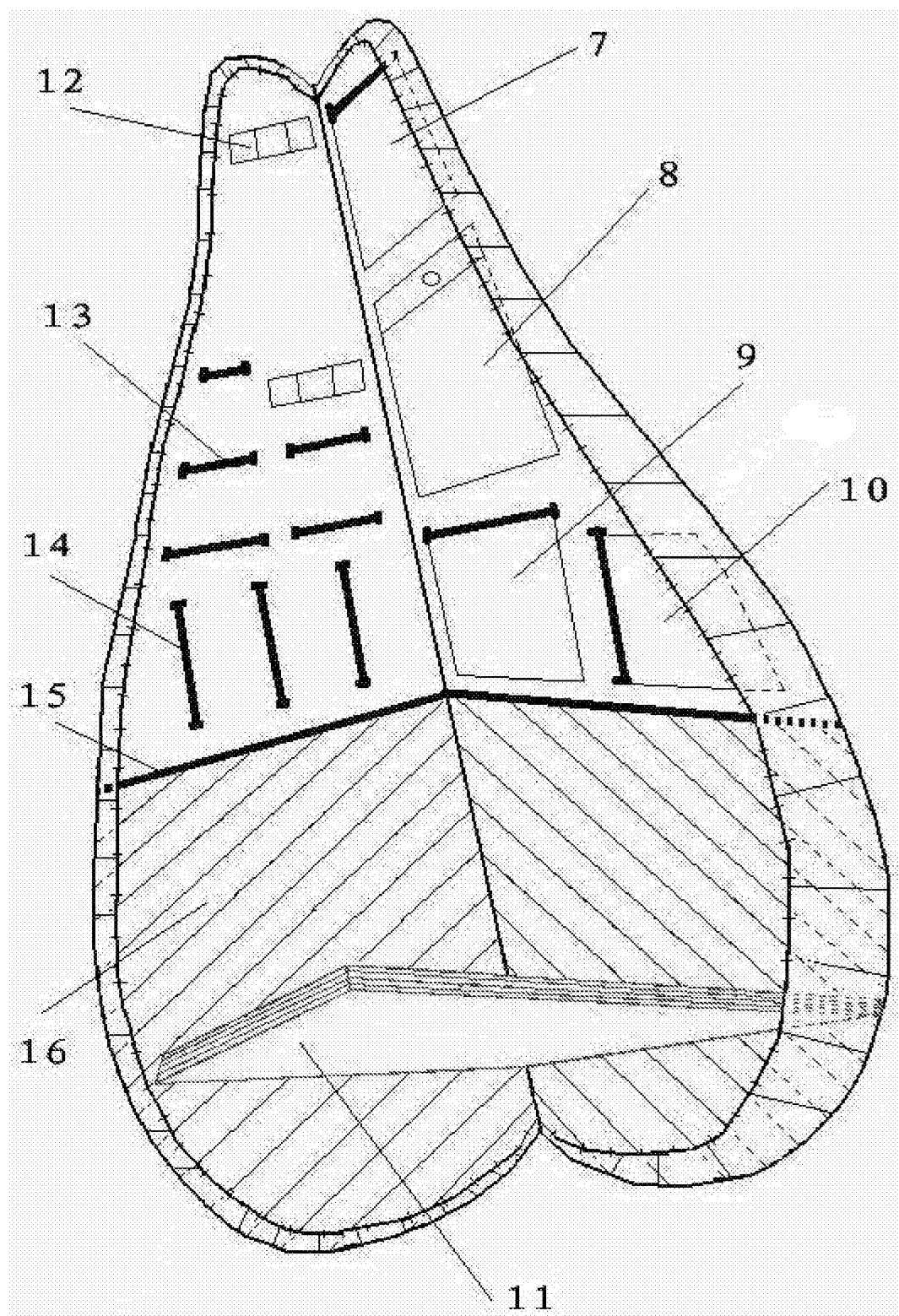


图2

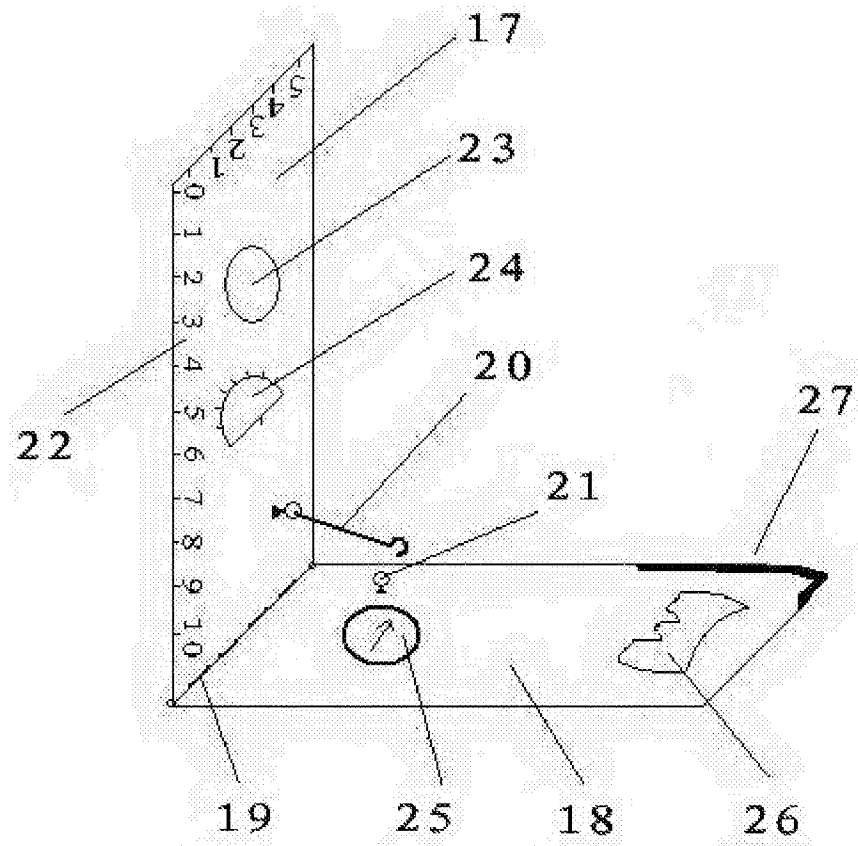


图3