(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205321845 U
(45)授权公告日 2016.06.22

(21)申请号 201620051661.1

(22)申请日 2016.01.20

(73)专利权人 四川农业大学
地址 610000 四川省成都市温江区惠民路211号

(72)发明人 何娟 蔡露 蒋瑶 蒲天村 蔡军

(74)专利代理机构 成都行之专利代理事务所（普通合伙） 51220
代理人 王记明

(51)Int.Cl.
A47C 13/00(2006.01)

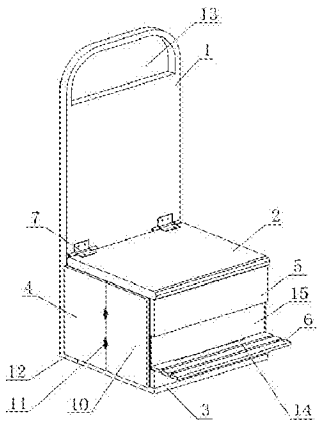
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便携式储物折叠椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种便携式储物折叠椅，包括背板，所述背板的侧壁设置有限位板，且限位板与背板的侧壁垂直固定，限位板远离背板的一端设置有底板，背板设置有限位板的侧壁上设置有坐板，坐板设置在底板的正上方，坐板和限位板之间设置有立板，底板设置在立板的下方，立板内凹形成凹槽，在凹槽中设置有踏板，在坐板和底板之间设置有两块相互平行的侧板，背板、底板，立板、坐板以及两块侧板组成四方体结构，侧板设置在底板和限位板的上方。该折叠椅能够根据需求改变结构，方便人们进行座靠或者储物的使用，而且便于收纳和携带。



CN 205321845 U

1.一种便携式储物折叠椅，其特征在于，包括背板(1)，所述背板(1)的侧壁设置有限位板(12)，且限位板(12)与背板(1)的侧壁垂直固定，限位板(12)远离背板(1)的一端设置有底板(3)，底板(3)和限位板(12)之间设置有合页一，合页一同时与底板(3)和限位板(12)连接，且底板(3)能够绕着合页一转动，背板(1)设置有限位板(12)的侧壁上设置有坐板(2)，坐板(2)的背板(1)之间设置有合页二(7)，且合页二(7)同时与坐板(2)和背板(1)连接，且坐板(2)能够绕着合页二(7)转动，坐板(2)设置在底板(3)的正上方，坐板(2)和限位板(12)之间设置有立板(5)，底板(3)设置在立板(5)的下方，立板(5)和底板(3)之间设置有合页三，合页三同时与立板(5)和底板(3)连接，且立板(5)能够绕着合页三转动，立板(5)远离背板(1)的一端内凹形成凹槽(15)，在凹槽(15)中设置有踏板(6)，踏板(6)和凹槽(15)之间设置有合页四(14)，合页四(14)同时与凹槽(15)和踏板(6)连接，且踏板(6)能够绕着合页四(14)转动，踏板(6)的尺寸小于凹槽(15)的尺寸，在坐板(2)和底板(3)之间设置有两块相互平行的侧板，背板(1)、底板(3)，立板(5)、坐板(2)以及两块侧板组成四方体结构，侧板设置在底板(3)和限位板(12)的上方，每块侧板沿着其中心线均分为侧板一(4)和侧板二(10)，侧板一(4)和侧板二(10)之间设置有合页五(11)，合页五(11)同时与侧板一(4)和侧板二(10)连接，且侧板一(4)和侧板二(10)均能够绕着合页五(11)转动，侧板一(4)和背板(1)之间设置有合页六，合页六同时与侧板一(4)和背板(1)连接，且侧板一(4)能够绕着合页六转动，侧板二(10)和立板(5)之间设置有合页七，合页七同时与侧板二(10)和立板(5)连接，且侧板二(10)能够绕着合页七转动，限位板(12)伸出背板(1)的部分的尺寸大于侧板一(4)的厚度、立板(5)的厚度以及侧板二(10)的厚度之和。

2.根据权利要求1所述的一种便携式储物折叠椅，其特征在于，所述背板(1)的底面内凹设置有滚轮槽，滚轮槽中设置有滚轮(9)，背板(1)远离坐板(2)的侧壁内凹形成导向槽，滚轮(9)连接有支撑杆(19)，支撑杆(19)的顶端设置在背板(1)中，支撑杆(19)的外壁设置有调节杆(18)，调节杆(18)设置在导向槽中，且调节杆(18)能够在导向槽中移动。

3.根据权利要求1所述的一种便携式储物折叠椅，其特征在于，所述背板(1)上设置有通槽(13)，通槽(13)设置在坐板(2)的上方。

4.根据权利要求1所述的一种便携式储物折叠椅，其特征在于，所述坐板(2)朝向底板(3)的一端设置有两个安装块(8)，安装块(8)均与坐板(2)固定，安装块(8)之间设置有安装轴(16)，安装轴(16)的两端分别设置在对应的安装块(8)中，安装轴(16)的外壁上套合有若干个挂钩(17)。

一种便携式储物折叠椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家具，具体涉及一种便携式储物折叠椅。

背景技术

[0002] 座椅是一种有靠背、有的还有扶手的坐具。众所周知，座椅是家居生活必不可少的物品之一，随着经济水平的日益上升，人们的消费水平增高，逛街购物成了生活重心之一。针对购物过程中存在的提拉物品压力和无法随时随地休息的难题，设计一款新型多功能座椅势在必行。但是，目前市场上普遍存在的传统的座椅功能较单一，而且放置很占空间，在购物时不能满足人们的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是现有座椅结构固定，功能单一，人们在购物过程中存在的提拉物品压力和无法随时随地休息的难题，目的在于提供一种便携式储物折叠椅，解决现有座椅结构固定，功能单一，人们在购物过程中存在的提拉物品压力和无法随时随地休息的问题。

[0004] 本实用新型通过下述技术方案实现：

[0005] 一种便携式储物折叠椅，包括背板，所述背板的侧壁设置有限位板，且限位板与背板的侧壁垂直固定，限位板远离背板的一端设置有底板，底板和限位板之间设置有合页一，合页一同时与底板和限位板连接，且底板能够绕着合页一转动，背板设置有限位板的侧壁上设置有坐板，坐板的背板之间设置有合页二，且合页二同时与坐板和背板连接，且坐板能够绕着合页二转动，坐板设置在底板的正上方，坐板和限位板之间设置有立板，底板设置在立板的下方，立板和底板之间设置有合页三，合页三同时与立板和底板连接，且立板能够绕着合页三转动，立板远离背板的一端内凹形成凹槽，在凹槽中设置有踏板，踏板和凹槽之间设置有合页四，合页四同时与凹槽和踏板连接，且踏板能够绕着合页四转动，踏板的尺寸小于凹槽的尺寸，在坐板和底板之间设置有两块相互平行的侧板，背板、底板，立板、坐板以及两块侧板组成四方体结构，侧板设置在底板和限位板的上方，每块侧板沿着其中心线均分为侧板一和侧板二，侧板一和侧板二之间设置有合页五，合页五同时与侧板一和侧板二连接，且侧板一和侧板二均能够绕着合页五转动，侧板一和背板之间设置有合页六，合页六同时与侧板一和背板连接，且侧板一能够绕着合页六转动，侧板二和立板之间设置有合页七，合页七同时与侧板二和立板连接，且侧板二能够绕着合页七转动，限位板伸出背板的部分的尺寸大于侧板一的厚度、立板的厚度以及侧板二的厚度之和。

[0006] 所述背板的底面内凹设置有滚轮槽，滚轮槽中设置有滚轮，背板远离坐板的侧壁内凹形成导向槽，滚轮连接有支撑杆，支撑杆的顶端设置在背板中，支撑杆的外壁设置有调节杆，调节杆设置在导向槽中，且调节杆能够在导向槽中移动。

[0007] 所述背板上设置有通槽，通槽设置在坐板的上方。

[0008] 所述坐板朝向底板的一端设置有两个安装块，安装块均与坐板固定，安装块之间

设置有安装轴，安装轴的两端分别设置在对应的安装块中，安装轴的外壁上套合有若干个挂钩。

[0009] 本实用新型与现有技术相比，具有如下的优点和有益效果：该折叠椅能够根据需求改变结构，方便人们进行座靠或者储物的使用，而且便于收纳和携带，解决现有座椅结构固定，功能单一，人们在购物过程中存在的提拉物品压力和无法随时随地休息的问题。

附图说明

[0010] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型实施例的进一步理解，构成本申请的一部分，并不构成对本实用新型实施例的限定。在附图中：

[0011] 图1为本实用新型结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型收纳的示意图；

[0013] 图3为收纳后的侧视图。

[0014] 附图中标记及对应的零部件名称：

[0015] 1-背板，2-坐板，3-底板，4-侧板一，5-立板，6-踏板，7-合页二，8-安装块，9-滚轮，10-侧板二，11-合页五，12-限位板，13-通槽，14-合页四，15-凹槽，16-安装轴，17-挂钩，18-调节杆，19-支撑杆。

具体实施方式

[0016] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明白，下面结合实施例和附图，对本实用新型作进一步的详细说明，本实用新型的示意性实施方式及其说明仅用于解释本实用新型，并不作为对本实用新型的限定。

[0017] 实施例：

[0018] 如图1、图2、图3所示，一种便携式储物折叠椅，包括背板1，所述背板1的侧壁设置有限位板12，且限位板12与背板1的侧壁垂直固定，限位板12远离背板1的一端设置有底板3，底板3和限位板12之间设置有合页一，合页一同时与底板3和限位板12连接，且底板3能够绕着合页一转动，背板1设置有限位板12的侧壁上设置有坐板2，坐板2的背板1之间设置有合页二7，且合页二7同时与坐板2和背板1连接，且坐板2能够绕着合页二7转动，坐板2设置在底板3的正上方，坐板2和限位板12之间设置有立板5，底板3设置在立板5的下方，立板5和底板3之间设置有合页三，合页三同时与立板5和底板3连接，且立板5能够绕着合页三转动，立板5远离背板1的一端内凹形成凹槽15，在凹槽15中设置有踏板6，踏板6和凹槽15之间设置有合页四14，合页四14同时与凹槽15和踏板6连接，且踏板6能够绕着合页四14转动，踏板6的尺寸小于凹槽15的尺寸，在坐板2和底板3之间设置有两块相互平行的侧板，背板1、底板3，立板5、坐板2以及两块侧板组成四方体结构，侧板设置在底板3和限位板12的上方，每块侧板沿着其中心线均分为侧板一4和侧板二10，侧板一4和侧板二10之间设置有合页五11，合页五11同时与侧板一4和侧板二10连接，且侧板一4和侧板二10均能够绕着合页五11转动，侧板一4和背板1之间设置有合页六，合页六同时与侧板一4和背板1连接，且侧板一4能够绕着合页六转动，侧板二10和立板5之间设置有合页七，合页七同时与侧板二10和立板5连接，且侧板二10能够绕着合页七转动，限位板12伸出背板1的部分的尺寸大于侧板一4的厚度、立板5的厚度以及侧板二10的厚度之和；所述背板1的底面内凹设置有滚轮槽，滚轮槽

中设置有滚轮9，背板1远离坐板2的侧壁内凹形成导向槽，滚轮9连接有支撑杆19，支撑杆19的顶端设置在背板1中，支撑杆19的外壁设置有调节杆18，调节杆18设置在导向槽中，且调节杆18能够在导向槽中移动；所述背板1上设置有通槽13，通槽13设置在坐板2的上方；所述坐板2朝向底板3的一端设置有两个安装块8，安装块8均与坐板2固定，安装块8之间设置有安装轴16，安装轴16的两端分别设置在对应的安装块8中，安装轴16的外壁上套合有若干个挂钩17。人们去超市购物或者逛街时，有的时候计划要买很多物品，一般自己携带购物袋，在超市中有购物推车使用，感觉很累时想坐下休息，由于超市中人多拥挤，无法找到合适空间休息，小推车上没有坐下的空间，尤其是老年人非常不方便，本方案不仅满足了人体“坐”的需求，还具备折叠、滑动、储放物品等功能既减轻了购物逛街对物品的压力，又可以随时随地的休息，简单美观易携带。在背板1上设置通槽13，使得人们手指能够穿过便于拖拉，同时也减轻椅子本身重量，背板1上端设计成圆弧形的把手，配合背板下面暗藏的滚轮，方便人们拖动这个椅子。坐板2是可以90度翻折上去的，限位板12与背板1连接为整体结构，为了使得底板3、立板5以及侧板转动后能够尽量贴近背板1，保持整个结构更加紧凑，所以限位板12伸出背板1的部分的尺寸大于侧板一4的厚度、立板5的厚度以及侧板二10的厚度之和，踏板6可以90度翻折下来，方便人踏脚，减轻疲惫和压力，踏板6完全翻转后能够整体镶嵌在凹槽15中，不影响底板3的贴合，使得整体结构更加紧凑，挂钩17安置在了坐板的背面，可以挂一些口袋或者小东西。通过调节杆18在导向槽中的移动来调节滚轮9是否起作用，方便易上手，滚轮9出来了，可以轻松移动，减轻人体对物品的承重力，收缩到滚轮槽中，人们坐下时能够保持平衡。合页都是现有结构，用于连接以及实现转动，保证部件之间运动的空间，降低了成本，本实用新型构思巧妙，设计细腻合理，减轻了人们出门购物的烦恼，当作普通椅子使用时如图1所示，物品同时通过打开坐板2放入其中，由于各个部件之间相互作用，其结构稳定，未放入物品或者平时收纳储存时折叠如图2、图3状态，减少空间占据，该折叠椅能够根据需求改变结构，方便人们进行座靠或者储物的使用，而且便于收纳和携带，解决现有座椅结构固定，功能单一，人们在购物过程中存在的提拉物品压力和无法随时随地休息的问题。

[0019] 以上所述的具体实施方式，对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明，所应理解的是，以上所述仅为本实用新型的具体实施方式而已，并不用于限定本实用新型的保护范围，凡在本实用新型的精神和原则之内，所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

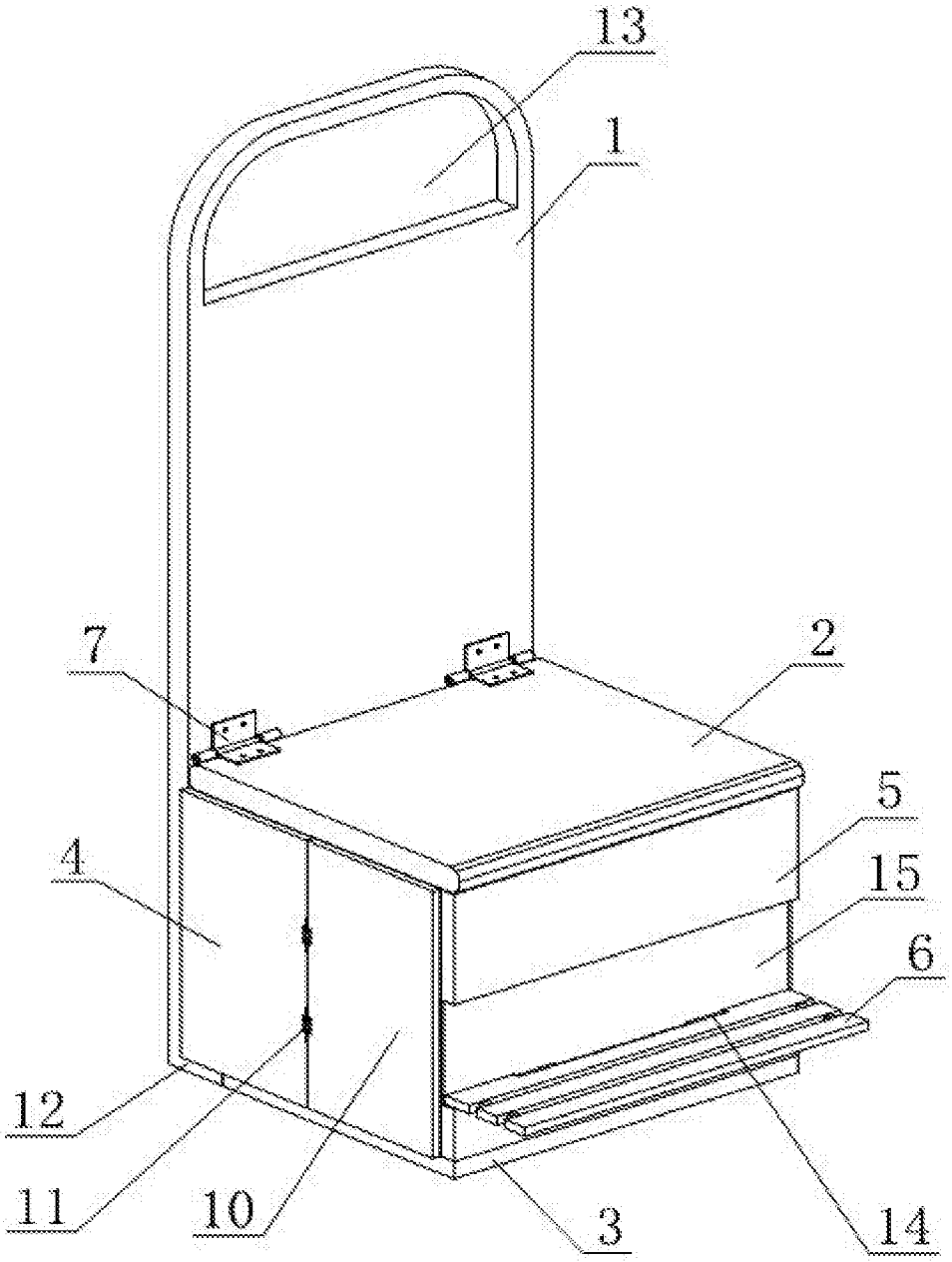


图1

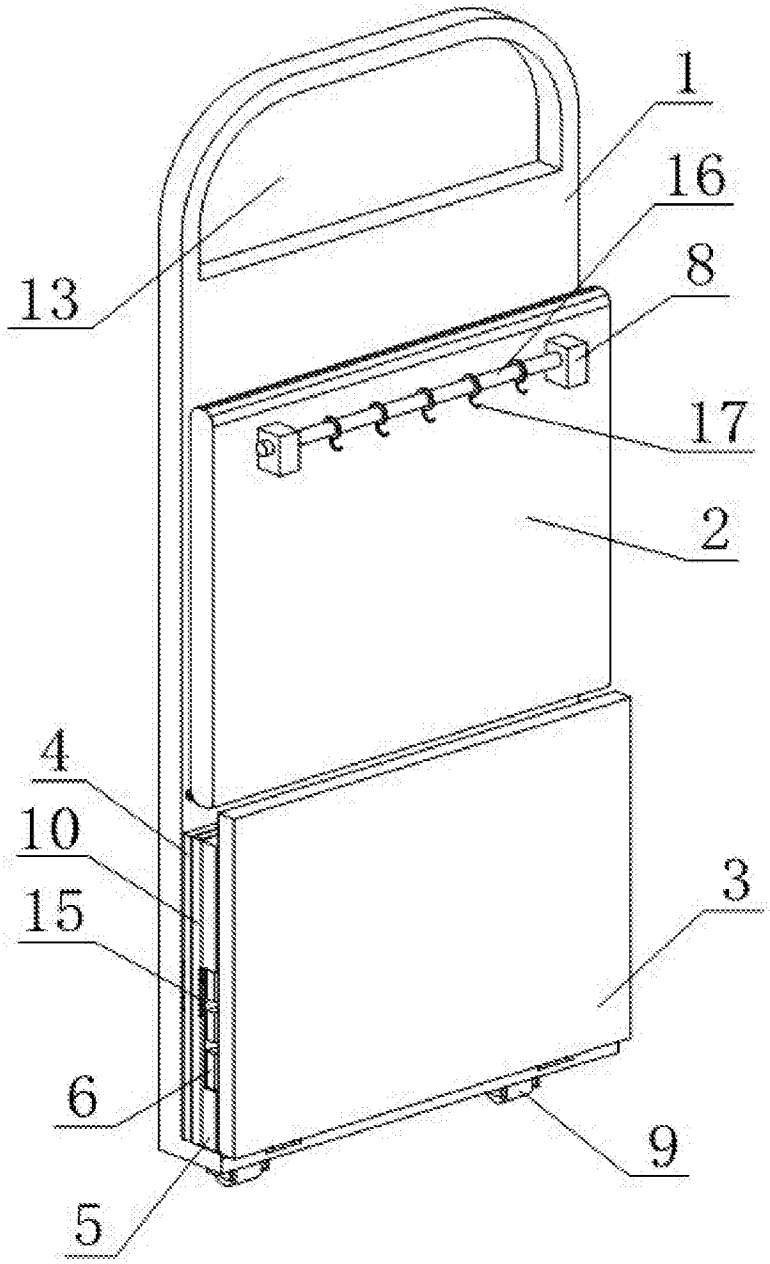


图2

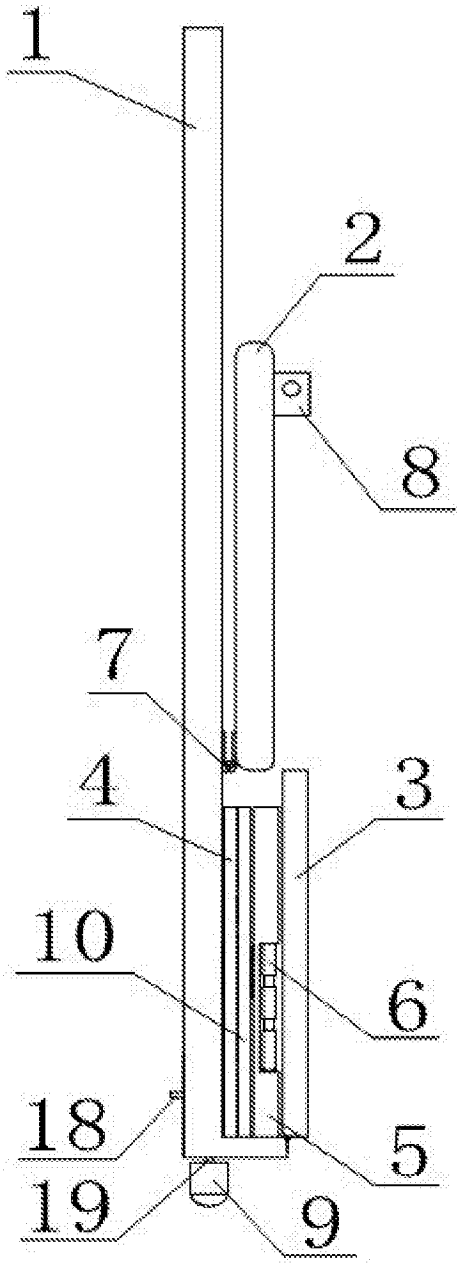


图3