(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 203341246 U
(45)授权公告日 2013.12.18

(21)申请号 201320412303.5

(22)申请日 2013.07.11

(73)专利权人 蒋怿婷
地址 214031 江苏省无锡市南长区五爱路55号江苏省无锡通德桥实验小学五(3)班

(72)发明人 蒋怿婷

(74)专利代理机构 上海海颂知识产权代理事务所(普通合伙) 31258
代理人 任益

(51)Int.Cl.
A47B 23/00(2006.01)
A47B 3/08(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便携式折叠桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种便携式折叠桌,包括桌面以及与桌面下端面铰接的支撑腿,所述桌面为方形结构,支撑腿设置有四根,四根支撑腿分别通过铰接结构和限位机构设置在方形桌面的四个边角,所述四根支撑腿处于折叠状态时,分别位于方形桌面下端面与之相邻的侧边下方;所述方形桌面的中间部位设置有向桌面下方凹陷用于放置物品的腔体,腔体的上方通过铰接在桌面断边的盖板覆盖,所述盖板的形状与腔体在桌面上形成的孔型相应,桌面断边与盖板自由端相应的下端面上设置有用于支撑盖板的支撑片。本实用新型结构简单,不仅具有传统折叠桌便于携带的功能,而且还具有存放物品的功能。

CN 203341246 U

1. 一种便携式折叠桌，包括桌面（1）以及与桌面下端面铰接的支撑腿（2），其特征在于：所述桌面（1）为方形结构，支撑腿（2）设置有四根，四根支撑腿分别通过铰接结构和限位机构设置在方形桌面的四个边角，所述四根支撑腿处于折叠状态时，分别位于方形桌面下端面与之相邻的侧边下方；所述方形桌面的中间部位设置有向桌面下方凹陷用于放置物品的腔体（3），腔体（3）的上方通过铰接在桌面断边（11）的盖板（4）覆盖，所述盖板（4）的形状与腔体在桌面上形成的孔型相应，桌面断边与盖板自由端相应的下端面上设置有用于支撑盖板（4）的支撑片（5）。

2. 根据权利要求 1 所述的一种便携式折叠桌，其特征在于：所述腔体的形状为半椭圆形。

一种便携式折叠桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具领域，特别是一种折叠桌。

背景技术

[0002] 折叠桌，顾名思义是具有折叠功能的桌子，主要是基于方便携带，或者不占用空间而设计。目前的折叠桌为尽量减小折叠后的体积或者占地面积，不仅在支撑腿与桌面之间做成活动连接的结构，而且桌面的设计也是考虑到采用多块铰接的结构，这就要求折叠桌在设计过程中，桌面以达到支撑力为基准，设置的尽可能薄，以减轻携带时的重量和减小折叠后的体积。虽然这两方面的设计满足了体积和重量的轻便性要求，但是却存在储物方面的缺陷。当折叠桌打开使用时，由于桌面均为单板型结构，因此，学习物品或者日常用品只能都摆放在桌面上，不仅显得杂乱无章，而且寻找物品时也较为困难。

发明内容

[0003] 本实用新型解决的技术问题是提供一种在携带过程中具有轻便功能、而在使用过程中又具有储物功能的便携式折叠桌。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型所采取的技术方案如下。

[0005] 一种便携式折叠桌，包括桌面以及与桌面下端面铰接的支撑腿，所述桌面为方形结构，支撑腿设置有四根，四根支撑腿分别通过铰接结构和限位机构设置在方形桌面的四个边角，所述四根支撑腿处于折叠状态时，分别位于方形桌面下端面与之相邻的侧边下方；所述方形桌面的中间部位设置有向桌面下方凹陷用于放置物品的腔体，腔体的上方通过铰接在桌面断边的盖板覆盖，所述盖板的形状与腔体在桌面上形成的孔型相应，桌面断边与盖板自由端相应的下端面上设置有用于支撑盖板的支撑片。

[0006] 本实用新型的改进在于：所述腔体的形状为半椭圆形。

[0007] 由于采用了以上技术方案，本实用新型所取得技术进步如下。

[0008] 本实用新型结构简单，不仅具有传统折叠桌便于携带的功能，而且通过在桌面下方设置的腔体，使本实用新型具有存放物品的功能，无论是在携带过程中，还是在使用过程中，均能够放置物品；特别是在使用状态时，可将当前不使用的物品放置在腔体内，使桌面变得整洁，寻找物品也较为方便。腔体设置为半椭圆形结构，既能够起到存放物品的作用，又由于其在折叠状态时，不存在尖角，能够避免采用其他形状时产生的边角伤害使用者现象的发生，提高了本实用新型的安全性能。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型使用状态的结构示意图。

[0010] 其中：1. 桌面，11. 断边，2. 支撑腿，3. 腔体，4. 盖板，5. 支撑片。

具体实施方式

[0011] 下面将结合具体实施例和附图，对本实用新型进行进一步详细说明。

[0012] 一种便携式折叠桌，包括桌面 1 和四根支撑腿 2，本实施例中桌面采用方形结构，四根支撑腿分别采用铰接结构和限位机构设置在方形桌面的四个边角处，以达到在使用状态时，支撑腿能够稳定地支撑桌面，而在折叠状态时，支撑腿能够依附在桌面的下方。

[0013] 本实施例中，每根支撑腿分别沿方形桌面的四个边沿设置，使得本实用新型在折叠状态时，四根支撑腿分别位于方形桌面下端面与之相邻的侧边下方，而不占用桌面中部的空间位置。

[0014] 方形桌面的中间部位设置有向桌面下方凹陷的腔体 3，用于放置物品。本实施例中，腔体的形状为半椭圆形结构，腔体 3 的上方通过盖板 4 覆盖，盖板 4 的形状与腔体在桌面上形成的孔型相应，盖板 4 的一端侧边铰接在桌面孔型的断边 11 处，盖板的自由端搭放在桌面孔型的其他断边 11 处，桌面孔型断边与盖板自由端相应的下端面上设置有支撑片 5，用于支撑盖板 4，防止盖板落入腔体内，以保证桌面是一个平整平面，方便使用。

图 1