

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201734147 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 09

(21) 申请号 201020223762. 5

(22) 申请日 2010. 06. 12

(73) 专利权人 西安交通大学

地址 710049 陕西省西安市咸宁路 28 号

(72) 发明人 过燕雯

(74) 专利代理机构 西安通大专利代理有限责任

公司 61200

代理人 汪人和

(51) Int. Cl.

A47B 3/08 (2006. 01)

A47B 13/02 (2006. 01)

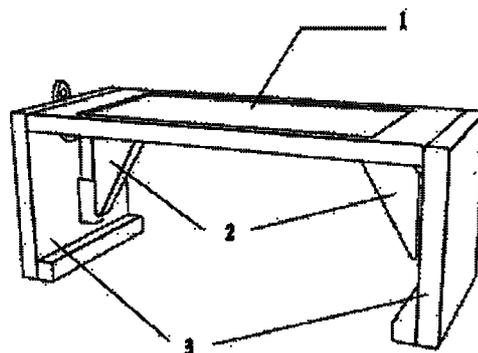
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种可折叠桌子

(57) 摘要

本实用新型涉及一种可折叠桌子,包括面板、支撑板和侧板,面板和侧板轴配合,侧板和支撑板轴配合。本实用新型一种可折叠桌子通过设置四对轴连接,可方便拆卸、折叠及悬挂,体积小巧,有效地减少空间占用。



1. 一种可折叠桌子,其特征在于:包括面板(1)、支撑板(2)和侧板(3),面板(1)和侧板(3)轴配合,侧板(3)和支撑板(2)轴配合。

2. 如权利要求1所述可折叠桌子,其特征在于:面板(1)底部设有第一凸台(11),第一凸台(11)设有第一轴(12),侧板(3)设有第一轴套(30)和第二凸台(31),第二凸台(31)设有第二轴(32),支撑板(2)设有第二轴套(20),第一轴(12)穿设于第一轴套(30)中,第二轴(32)穿设于第二轴套(20)中。

3. 如权利要求2所述可折叠桌子,其特征在于:所述第一轴(12)与第二轴(32)的轴向垂直。

4. 如权利要求3所述可折叠桌子,其特征在于:所述面板(1)上部设有凹台。

5. 如权利要求4所述可折叠桌子,其特征在于:所述侧板(3)上设有挂钩。

一种可折叠桌子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种桌子,特别是涉及一种可折叠桌子。

背景技术

[0002] 桌子是人们经常使用的家具之一,特别是针对学生群体,桌子基本上是天天在用,现有使用的普通桌子占用的空间较大且不可折叠,给人们造成诸多困扰。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可折叠桌子,以解决上述现有技术不足。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:一种可折叠桌子,包括面板、支撑板和侧板,面板和侧板轴配合,侧板和支撑板轴配合。

[0005] 面板底部设有第一凸台,第一凸台设有第一轴,侧板设有第一轴套和第二凸台,第二凸台设有第二轴,支撑板设有第二轴套,第一轴穿设于第一轴套中,第二轴穿设于第二轴套中。

[0006] 所述第一轴与第二轴的轴向垂直。

[0007] 所述面板上部设有凹台。

[0008] 所述侧板上设有挂钩。

[0009] 本实用新型的有益效果:本实用新型一种可折叠桌子通过设置四对轴连接,可方便拆卸、折叠及悬挂,体积小巧,有效地减少空间占用。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型一种可折叠桌子的结构示意图;图2是图1所示一种可折叠桌子的分解示意图;图3是图1所示一种可折叠桌子的另一角度的分解示意图。

[0011] 其中:1为面板;2为支撑板;3为侧板;11为第一凸台;12为第一轴;20为第二轴套;30为第一轴套;31为第二凸台;32为第二轴。

具体实施方式

[0012] 以下结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0013] 请参阅图1及图2所示,本实用新型一种可折叠桌子包括面板1、支撑板2和侧板3,面板1和侧板3轴配合,侧板3和支撑板2轴配合。

[0014] 面板1底部设有第一凸台11,第一凸台11水平方向设有第一轴12,侧板3设有第一轴套30和第二凸台31,第二凸台31竖直方向设有第二轴32,支撑板2设有第二轴套20,第一轴12与第二轴32的轴向垂直,第一轴12穿设于第一轴套30中,第二轴32穿设于第二轴套20中。想要折叠收起桌子的时候,首先绕着第二轴32旋转支撑板2使支撑板2与侧板3平行,再绕着第一轴12旋转侧板3使侧板3与面板1平行,这样本实用新型的可折叠桌子就折叠完成,侧板3上设有挂钩33,可以方便的将折叠好的桌子悬挂于墙上等处。面

板 1 上表面设有凹台,可以桌子倾斜时,防止在桌子上的笔或其他物体从桌子上滑落。

[0015] 本实用新型可折叠桌子主要针对的是住宿的人群,比如说学生。它的特点在于可拆卸,可折叠,可悬挂。对于宿舍这种空间比较有限的地方,方便存储是非常重要的,而可折叠,可悬挂解决了这个问题,且本实用新型可折叠桌子结构简单,设计巧妙很好的解决了一股桌子不可折叠且占用空间大的问题。

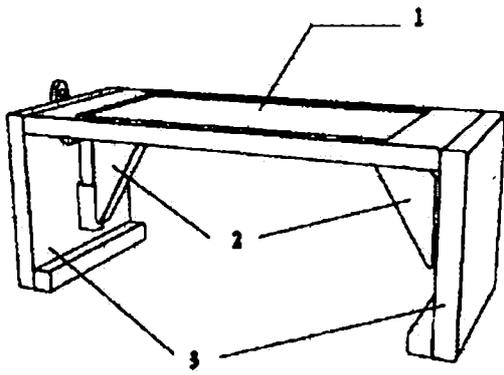


图 1

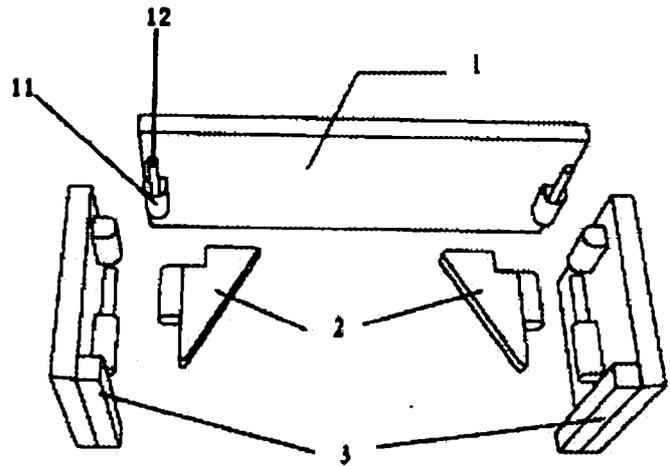


图 2

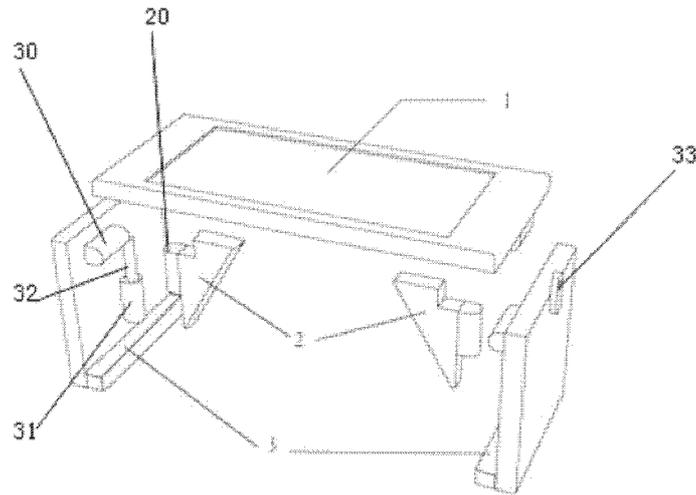


图 3