



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201657988 U

(45) 授权公告日 2010. 12. 01

(21) 申请号 201020128732. 6

(22) 申请日 2010. 02. 07

(73) 专利权人 向阳

地址 621000 四川省绵阳市仙人路一段 30
号绵阳师范学院科协

专利权人 肖峰

庄世枝

(72) 发明人 向阳

(51) Int. Cl.

A47B 23/00 (2006. 01)

A47B 21/013 (2006. 01)

A47B 9/18 (2006. 01)

A47B 3/08 (2006. 01)

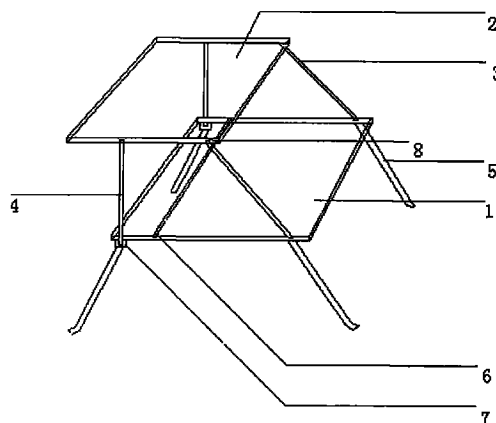
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

双层折叠床用电脑桌

(57) 摘要

一种双层折叠床用电脑桌, 解决现有床用小桌功能单一、使用面积小、使用高度不合适的问题。其特征是包括第一层桌面、第二层桌面、H 型支撑杆、后支撑杆、折叠桌脚、桌面凹槽、固定轴、S 型固定槽、桌脚固定盘和滑动槽; 其特征是: 第一层桌面和第二层桌面间的连接是由左右两边前后四根可旋转和拆放的支撑杆支撑, 再由 S 型固定槽固定, 前面的是下端固定在第一层桌面上端是可拆装连接和承受第二层桌面重量的 H 型支撑杆, 折叠时退出 S 型固定槽, 第一层桌面有一凹槽可放置 H 型支撑杆。两根后支撑杆由固定轴固定在两层桌面之间。第一层桌面由可折叠的四只脚支撑, 上下桌面都有较强的稳固性。第一层桌面由折叠桌脚、桌脚固定盘、滑动槽组合构成。本设计简单实用。



1. 一种双层折叠床用电脑桌,包括第一层桌面、第二层桌面、H型支撑杆、后支撑杆、折叠桌脚、桌面凹槽、固定轴、S型固定槽、桌脚固定盘和滑动槽;其特征是:第一层桌面和第二层桌面间的连接是由左右两边前后四根可旋转和拆放的支撑杆支撑,再由S型固定槽固定;前面的是下端固定在第一层桌面上端是可拆装连接和承受第二层桌面重量的H型支撑杆,折叠时退出S型固定槽,第一层桌面有一凹槽可放置H型支撑杆,两根后支撑杆由固定轴固定在两层桌面之间,第一层桌面由可折叠的四只脚支撑。

2. 根据权利要求1所述的双层折叠床用电脑桌,其特征是:第一层桌面由折叠桌脚、桌脚固定盘、滑动槽组合构成。

双层折叠床用电脑桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电脑桌领域,特别是双层折叠床用电脑桌技术领域。

背景技术

[0002] 目前的床用小桌,功能单一,仅能提供一个平台的适用范围,要求使用较大范围时,则显得非常拥挤(典型的是安放一台电脑再做其它时显得空间就相当有限),甚至由于太拥挤而导致东西掉落地面,引发不必要的损失和麻烦,反而给生活带来不便。使用桌面的高度也是固定的没有伸展性。

发明内容

[0003] 本实用新型是为了克服现有技术的缺陷和不足,而提供的一种的双层折叠床用电脑桌。

[0004] 本实用新型的技术方案是:双层折叠床用电脑桌:由第一层桌面,第二层桌面,H型支撑杆,后支撑杆,折叠桌脚,桌面凹槽,固定轴,S型固定槽,桌脚固定盘,滑动槽组成。将本装置分为上小下大的两层,即放置东西多时特别是有笔记本电脑,可将桌面第二层撑起放置电脑等东西,同时第一层可以写字等或想调高桌面使用高度时,也可将第二层桌面撑起。如果要求使用面积小或使用桌面高度低时,也可将第二层放下置于第二层之上,合成一个桌面并降低使用高度。第一层桌面和第二层桌面间的连接是由左右两边前后四根可旋转和拆放的支撑杆支撑,再由S型固定槽固定,前面的是下端固定在第一层桌面上端是可拆装连接和承受第二层桌面重量的H型支撑杆,折叠时退出S型固定槽,第一层桌面有一凹槽可放置H型支撑杆。两根后支撑杆由固定轴固定在两层桌面之间。第一层桌面由可折叠的四只脚支撑,上下桌面都有较强的稳固性。第一层桌面由折叠桌脚、桌脚固定盘、滑动槽组合构成。

[0005] 本实用新型的有益效果:设计巧妙,结构简单,成本低廉,实用性强,便于收捡,可减少因东西多拥挤而造成的不必要的麻烦。

附图说明

[0006] 下面结合附图和具体实施例作进一步说明。

[0007] (各附图相同部分的标号一致)

[0008] 图1是本实用新型的打开放置示意图。

[0009] 图2是本实用新型桌面折叠放置整体示意图。

[0010] 图3是本实用新型拆掉前支撑杆示意图。

[0011] 图4是本实用新型的第一层桌面示意图。

[0012] 图5是本实用新型的完全折叠底面示意图。

[0013] 图中1. 第一层桌面,2. 第二层桌面,3.H型支撑杆,4. 后支撑杆,5. 折叠桌脚,6. 桌面凹槽,7. 固定轴,8.S型固定槽,9. 桌脚固定盘,10. 滑动槽。

具体实施方式

[0014] 在图 4 中, 折叠桌脚 5 通过滑动槽 10 支撑起来平行放置于一个平台, 起到稳定桌体的效果。

[0015] 在图 3 中, 撑起后支撑杆 4, 第二层桌面 2 竖起形成图 2 形式。

[0016] 在图 2 中, 逆时针翻转第二层桌面 2 与第一层桌面 1 平行, 再将凹槽 6 中的 H 型支撑杆 3 顺着 S 型固定槽 8 滑入 S 型顶端固定, 最终稳定第二层桌面 2, 形成图一中完整的双层折叠床用电脑桌的打开放置形式。

[0017] 折叠电脑桌时, 只需从 S 型固定槽 8 退出 H 型支撑杆 3 到凹槽 6 顺时针旋转后支撑杆折叠上层桌体, 再将折叠桌脚 5 通过滑动槽 10 折叠起来, 就会形成完整的双层折叠床用电脑桌的折叠形式。

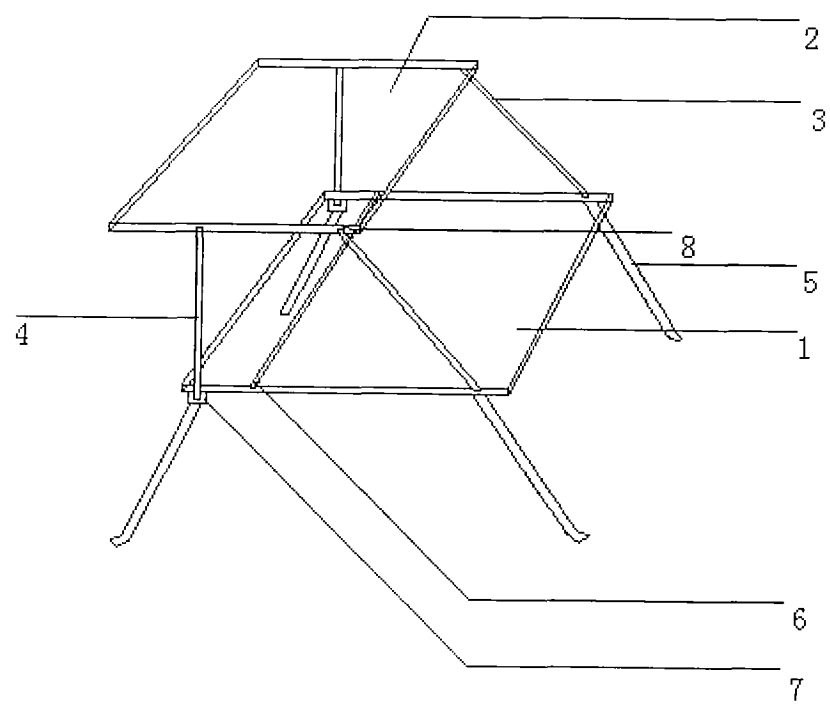


图 1

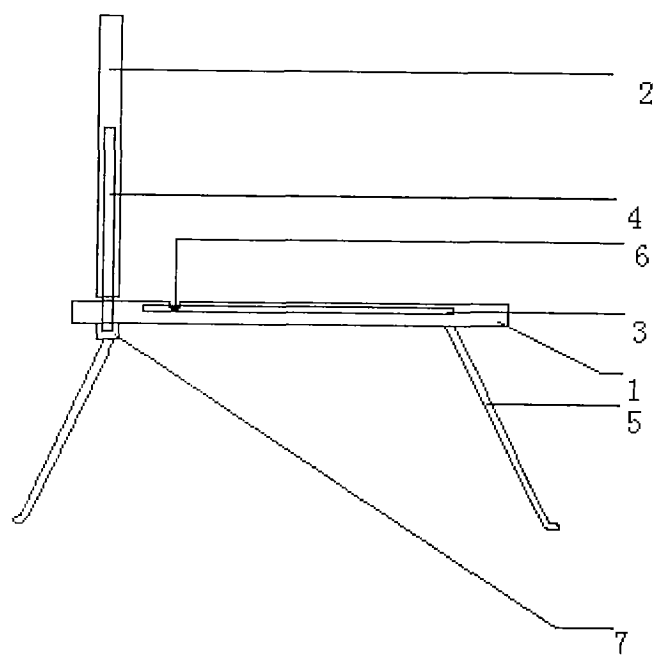


图 2

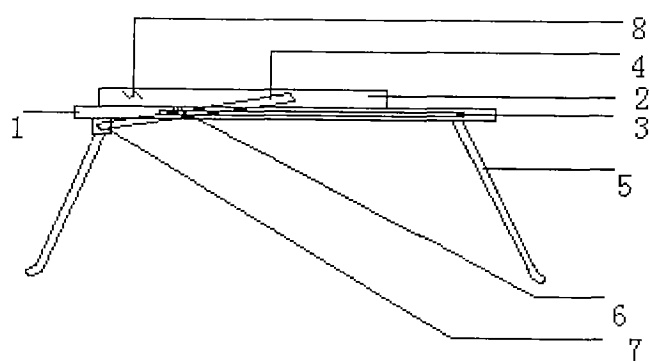


图 3

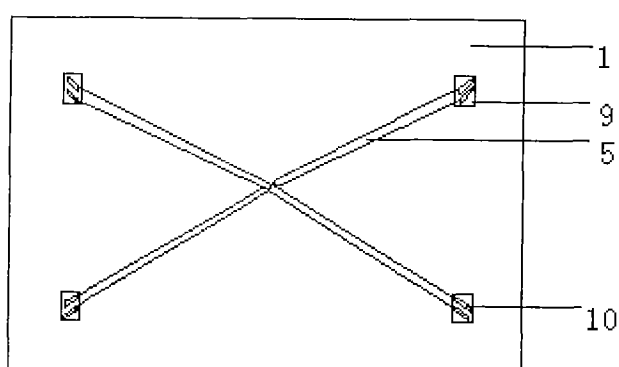


图 4

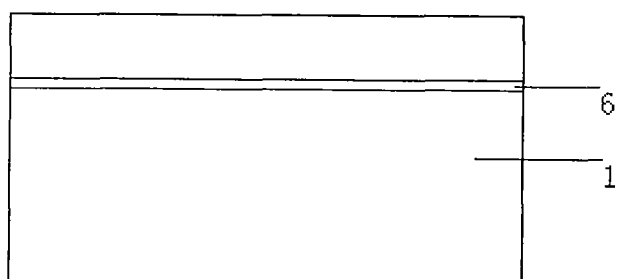


图 5