



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202128063 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 01

(21) 申请号 201120246707. 2

(22) 申请日 2011. 07. 13

(73) 专利权人 刘小凡

地址 276826 山东省日照市烟台北路 80 号
曲阜师范大学日照校区 11 号楼东单
401 室

(72) 发明人 刘小凡

(74) 专利代理机构 济南圣达知识产权代理有限公司 37221

代理人 李健康

(51) Int. Cl.

A47B 23/02 (2006. 01)

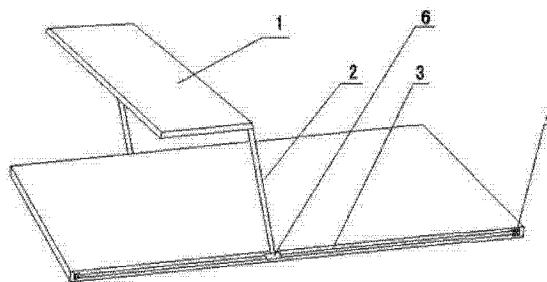
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种床上的可活动折叠桌

(57) 摘要

本实用新型涉及一种床上的可活动折叠桌, 包括设置在床板两侧的滑轨, 两侧的滑轨内各设有一个滑动套管, 两个滑动套管共同连接一倒置的 U 形桌面支架, U 形桌面支架的上端铰接一桌面, 桌面的下方还设有限位块。当需要在床上使用折叠桌时, 即可将倒置的 U 形桌面支架拉动到需要的位置, 然后打开活动桌面就可使用。由于可活动桌面通过倒置的 U 形桌面支架与金属滑轨嵌套式连接, 增强了折叠桌面的稳定性。本实用新型与传统的将小桌子放到床上方式相比, 具有拖拽自由、稳定安全、不易反台、结构简单、使用方便等优点。



1. 一种床上的可活动折叠桌,其特征在于,包括设置在床板两侧的滑轨,两侧的滑轨内各设有一个滑动套管,两个滑动套管共同连接一倒置的U形桌面支架,U形桌面支架的上端铰接一桌面,桌面的下方还设有限位块。

一种床上的可活动折叠桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种床上的可活动折叠桌,属于家具领域。

背景技术

[0002] 随着生活节奏的加快,人们对桌子使用范围的要求越来越高。但是,在众多的桌子中,能够在床上使用,且方便、稳固的桌子并不多见。

发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足,提供一种床上的可活动折叠桌,具有滑动轨道、稳定安全、结构简单、使用方便等特点。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种床上的可活动折叠桌,包括设置在床板两侧的滑轨,两侧的滑轨内各设有一个滑动套管,两个滑动套管共同连接一倒置的U形桌面支架,U形桌面支架的上端铰接一桌面,桌面的下方还设有限位块。

[0006] 本实用新型床上的可活动折叠桌,由折叠桌和滑轨组成。折叠桌与金属滑轨通过桌面支架的滑动套管连接。其中,折叠桌由可活动桌面和倒置的U形桌面支架组成。可活动桌面与倒置的U形桌面支架通过活动折页固定连接。金属滑轨通过滑轨固定座与床板两侧连接。当需要在床上使用折叠桌时,即可将倒置的U形桌面支架拉动到需要的位置,然后打开活动桌面就可使用。由于可活动桌面通过倒置的U形桌面支架与金属滑轨嵌套式连接,增强了折叠桌面的稳定性。与传统的将小桌子放到床上方式相比,具有拖拽自由、稳定安全、不易反台、结构简单、使用方便等优点。

附图说明

[0007] 图1为床上的可活动折叠桌展开结构示意图

[0008] 图2为床上的可活动折叠桌折叠结构示意图

[0009] 其中,1. 桌面,2. U形桌面支架,3. 金属滑轨,4. 滑轨固定座,5. 活动折页,6. 滑动套管。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 本实用新型床上的可活动折叠桌,如图1、图2所示,包括设置在床板两侧的滑轨3,滑轨3由金属材料制成。两侧的滑轨3内各设有一个滑动套管6,两个滑动套管6共同连接一倒置的U形桌面支架2,U形桌面支架2的上端铰接一桌面1,桌面1的下方还设有限位块。

[0012] 折叠桌与金属滑轨3通过桌面支架的滑动套管6连接。其中,折叠桌由可活动桌面1和倒置的U形桌面支架2组成。折叠桌沿着滑道可做水平方向拖动,同时折叠桌的板

面可随时打开和折叠。可活动桌面 1 与倒置的 U 形桌面支架 2 通过活动折页 5 固定连接。金属滑轨 3 通过滑轨固定座 4 与床板两侧连接。当需要在床上使用折叠桌时,即可将倒置的 U 型桌支架 2 拉动到需要的位置,然后打开活动桌面 1,由于限位块的作用,限位块能够卡在桌面 1 和 U 形桌面支架之间,使桌面 1 处于水平状态,就可使用。由于固定在倒置的 U 形桌面支架 2 通过桌面支架的滑动套管 6 与金属滑轨 3 实行嵌套式连接,所以较大的增强了活动桌面 1 的整体稳定性。当不需要折叠桌时,可以将活动桌面 1 反向折叠,然后推到床头,做一个简单的靠背,节省了使用空间。与传统的将小桌子放到床上方式相比,具有拖拽自由、稳定安全、不易反台、结构简单、使用方便等优点。

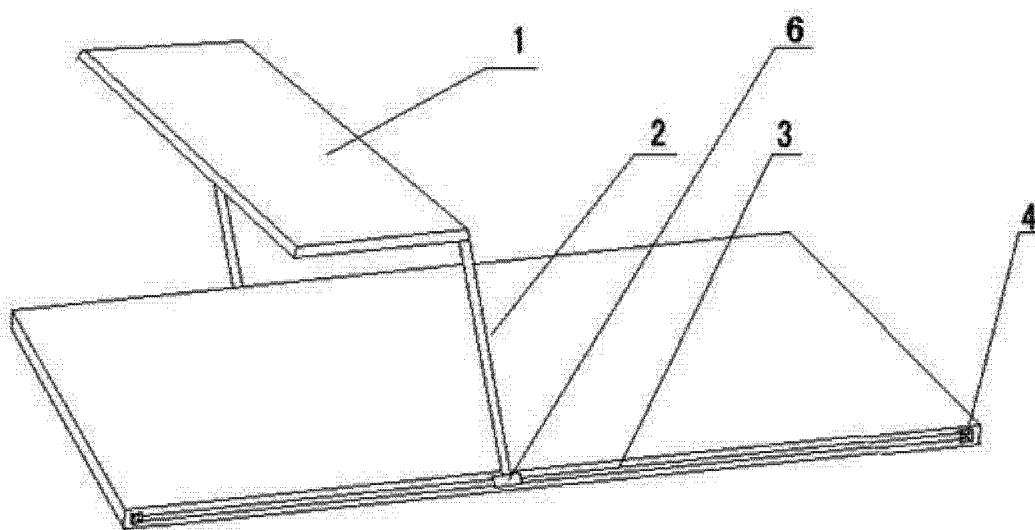


图 1

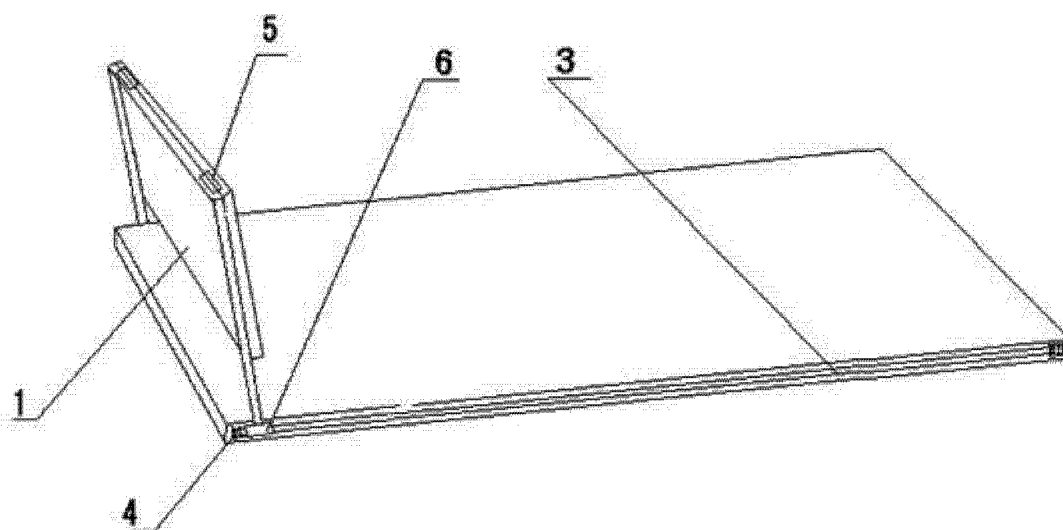


图 2