



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202858485 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 10

(21) 申请号 201220147175. 1

(22) 申请日 2012. 04. 09

(73) 专利权人 东华大学

地址 201620 上海市松江区松江新城人民北路 2999 号

(72) 发明人 梁虎 毛立民

(74) 专利代理机构 上海泰能知识产权代理事务所 31233

代理人 宋缨 孙健

(51) Int. Cl.

A47C 17/62(2006. 01)

A47C 17/86(2006. 01)

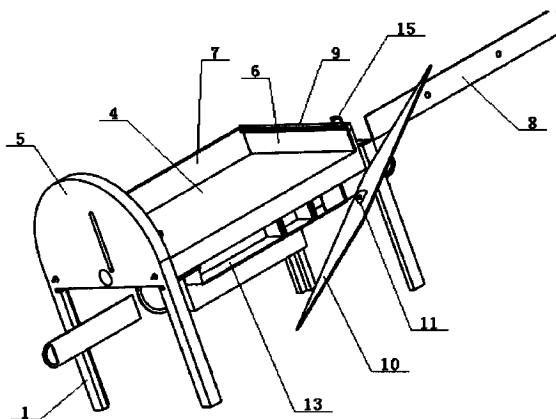
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

一种旋转两用床

(57) 摘要

本实用新型涉及一种旋转两用床,包括支撑架、转轴、床板、架子,所述的支撑架包括床头支撑架、床尾支撑架,四条支撑腿上端分别设有一个限位槽,床头板圆心与横杠中心通过转轴相连接并固定;所述的床板中间穿有转轴;所述的床板下表面设有若干可放置物品的架子,所述的架子配有尺寸相对应的抽拉板。本实用新型能够通过旋转床体中间的转轴来实现床和办公桌的转换,并且配以相应的措施确保翻转后物品不会坠落,占用空间小但功能齐全,结构合理且简洁、成本低、操作方便、实用性强,具有广阔的应用前景。



1. 一种旋转两用床,包括支撑架、转轴(2)、床板(4)、架子,其特征在于:所述的支撑架包括床头支撑架、床尾支撑架,所述的床头支撑架由下方竖直摆放的两条支撑腿(1)和上方的半圆形床头板(5)组成,所述的床尾支撑架由下方竖直摆放的两条支撑腿(1)和上方的横杠组成,所述的四条支撑腿(1)上端分别设有一个限位槽(3),所述的限位槽(3)配有限位钉,所述的床头板(5)圆心与横杠中心通过转轴(2)相连接并固定;所述的床板(4)为长方形平板,中间穿有转轴(2),所述的转轴(2)平行于床板(4)的长边,并使床板(4)可以绕转轴(2)转动;所述的床板(4)上表面床尾固定有床尾板(6),后侧固定有床侧板(7),前侧配有床侧抽拉板(8),所述的床尾板(6)上端设有限位导槽A(9),所述的床头板(5)上设有与限位导槽A(9)平行且等高度的限位导槽B,所述的限位导槽A(9)、限位导槽B配有床盖抽拉板(10),所述的床盖抽拉板(10)上设有拉手凸钮(11);所述的床板(4)下表面设有若干可放置物品的架子,所述的架子分别配有尺寸相对应的抽拉板,所述的架子分别设有插板口,所述的插板口与抽拉板相配。

2. 如权利要求1所述的一种旋转两用床,其特征在于:所述的床尾板(6)上端前侧设有提拉扶手A(15),所述的床板(4)下表面床头后侧设有提拉扶手B(16)。

3. 如权利要求1所述的一种旋转两用床,其特征在于:所述的床板(4)下表面床尾前侧设有橡皮套(12)。

4. 如权利要求1所述的一种旋转两用床,其特征在于:所述的架子为鞋盒(13)或书架(14)或两者同时具备。

一种旋转两用床

技术领域

[0001] 本实用新型属家具技术领域,特别是涉及一种旋转两用床。

背景技术

[0002] 在人们的日常生活中,床主要用作起居休息用,随着土地资源的不断减少,住房空间的相对紧缺,迫切需要一些实用且节省空间的房间设施(尤其是对于一些空间较小的个人房间、学生宿舍)。通常在个人空间、学生宿舍中,床和办公桌是不可缺少的两样家具,在原本就已经非常狭小的空间内,两样家具的摆放使得可活动空间变的更少,如果选用一些桌面较窄的办公桌,则会对学习、办公带来不便。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种旋转两用床,能够通过旋转床体中间的转轴来实现床和办公桌的转换,并且配以相应的措施确保翻转后物品不会坠落,占用空间小但功能齐全。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:提供一种旋转两用床,包括支撑架、转轴、床板、架子,所述的支撑架包括床头支撑架、床尾支撑架,所述的床头支撑架由下方竖直摆放的两条支撑腿和上方的半圆形床头板组成,所述的床尾支撑架由下方竖直摆放的两条支撑腿和上方的横杠组成,所述的四条支撑腿上端分别设有一个限位槽,所述的限位槽配有限位钉,所述的床头板圆心与横杠中心通过转轴相连接并固定;所述的床板为长方形平板,中间穿有转轴,所述的转轴平行于床板的长边,并使床板可以绕转轴转动;所述的床板上表面床尾固定有床尾板,后侧固定有床侧板,前侧配有床侧抽拉板,所述的床尾板上端设有限位导槽A,所述的床头板上设有与限位导槽A平行且等高度的限位导槽B,所述的限位导槽A、限位导槽B配有床盖抽拉板,所述的床盖抽拉板上设有拉手凸钮;所述的床板下表面设有若干可放置物品的架子,所述的架子分别配有尺寸相对应的抽拉板,所述的架子分别设有插板口,所述的插板口与抽拉板相配。

[0005] 所述的床尾板上端前侧设有提拉扶手A,所述的床板下表面床头后侧设有提拉扶手B。

[0006] 所述的床板下表面床尾前侧设有橡皮套。

[0007] 所述的架子为鞋盒或书架或两者同时具备。

[0008] 有益效果

[0009] 本实用新型能够通过旋转床体中间的转轴来实现床和办公桌的转换,并且配以相应的措施确保翻转后物品不会坠落,占用空间小但功能齐全,结构合理且简洁、成本低、操作方便、实用性强,具有广阔的应用前景。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型(作为床体使用时)结构示意图;

[0011] 图 2 为本实用新型翻转过程示意图；

[0012] 图 3 为本实用新型（作为办公桌使用时）结构示意图；

[0013] 图 4 为本实用新型另一个角度的整体结构示意图；

[0014] 1. 支撑腿 2. 转轴 3. 限位槽 4. 床板 5. 床头板 6. 床尾板 7. 床侧板 8. 床侧抽拉板 9. 限位导槽 A 10. 床盖抽拉板 11. 拉手凸钮 12. 橡皮套 13. 鞋盒 14. 书架 15. 提拉扶手 A 16. 提拉扶手 B

具体实施方式

[0015] 下面结合具体实施例，进一步阐述本实用新型。应理解，这些实施例仅用于说明本实用新型而并不用于限制本实用新型的范围。此外应理解，在阅读了本实用新型讲授的内容之后，本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改，这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0016] 如图 1 所示，本实用新型包括支撑架、转轴 2、床板 4、架子，所述的支撑架包括床头支撑架、床尾支撑架，所述的床头支撑架由下方竖直摆放的两条支撑腿 1 和上方的半圆形床头板 5 组成，所述的床尾支撑架由下方竖直摆放的两条支撑腿 1 和上方的横杠组成，所述的四条支撑腿 1 上端分别设有一个限位槽 3，所述的限位槽 3 配有限位钉，所述的床头板 5 圆心与横杠中心通过转轴 2 相连接并固定；所述的床板 4 为长方形平板，中间穿有转轴 2，所述的转轴 2 平行于床板 4 的长边，并使床板 4 可以绕转轴 2 转动；所述的床板 4 上表面床尾固定有床尾板 6，后侧固定有床侧板 7，前侧配有床侧抽拉板 8，所述的床尾板 6 上端设有限位导槽 A9，所述的床头板 5 上设有与限位导槽 A9 平行且等高度的限位导槽 B，所述的限位导槽 A9、限位导槽 B 配有床盖抽拉板 10，所述的床盖抽拉板 10 上设有拉手凸钮 11；所述的床板 4 下表面设有若干可放置物品的架子，所述的架子分别配有尺寸相对应的抽拉板，所述的架子分别设有插板口，所述的插板口与抽拉板相配。

[0017] 所述的床尾板 6 上端前侧设有提拉扶手 A15，所述的床板 4 下表面床头后侧设有提拉扶手 B16。

[0018] 所述的床板 4 下表面床尾前侧设有橡皮套 12。

[0019] 所述的架子为鞋盒 13 或书架 14 或两者同时具备。

[0020] 本实用新型是通过以下技术手段实现的：床板 4 和转轴 2 配合，用作床体使用时，由于四个限位钉的固定，使床体平整稳定，在此状态下，下方对应有若干鞋盒 13 用于物品的存放；当要调整为办公桌状态时，闭合鞋盒 13 的抽拉板，封装鞋盒 13，同时再把床盖抽拉板 10 放入限位导槽，推动上端拉手凸钮 11，将横向床盖抽拉板 10 放进插板口，闭合板件，从而实现床上物品的封装，拨下四个限位钉，通过提拉扶手转动床板 4 到对应位置，再插入四个限位钉，到达办公桌状态，抽下各书架 14 对应的抽拉板，即可办公，同时旁边配有橡皮套 12 用于笔等小件的固定。

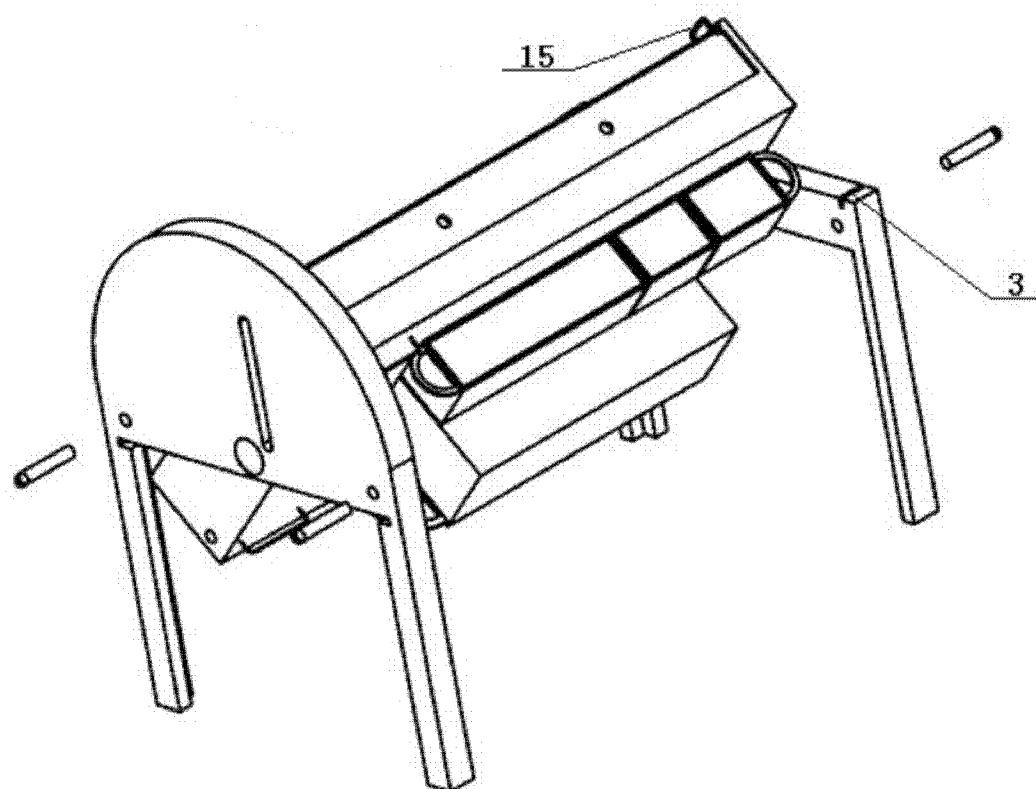


图 2

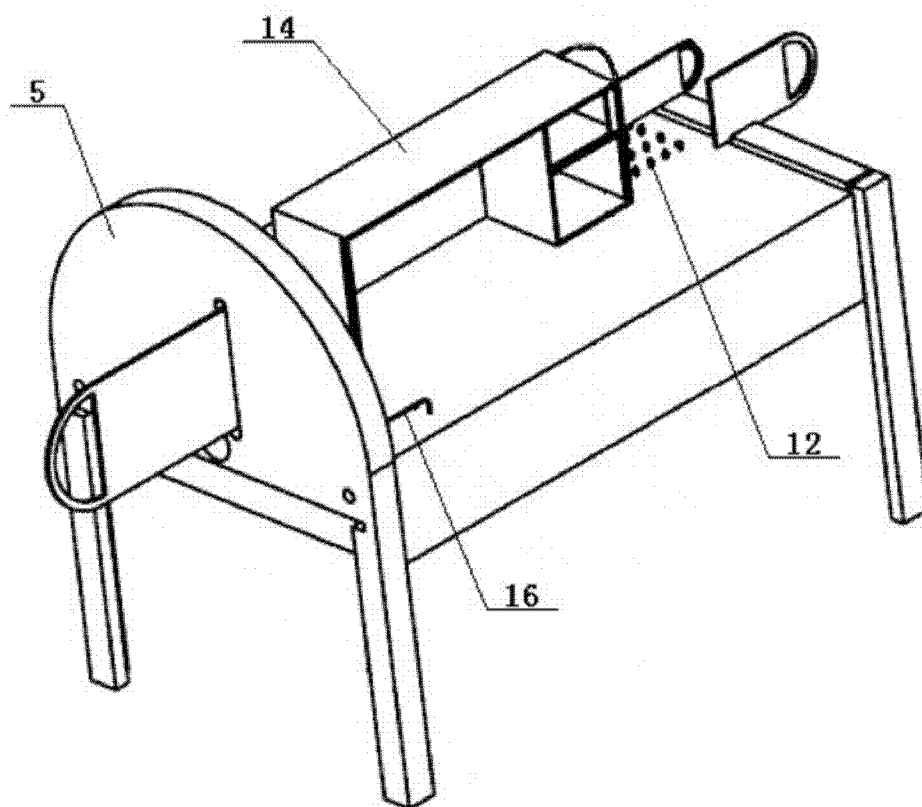


图 3

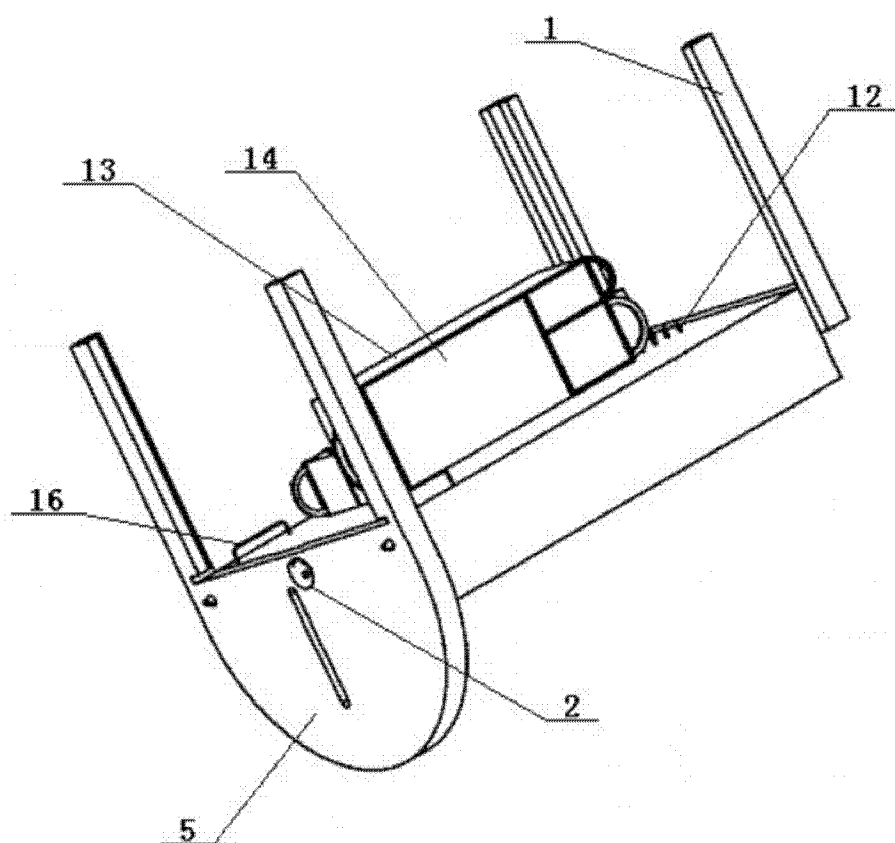


图 4