(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 205358935 U
(45)授权公告日 2016.07.06

(21)申请号 201620085973.4

(22)申请日 2016.01.28

(73)专利权人 山东顺德医用高新制品有限公司
地址 277100 山东省枣庄市市中区汇泉东路

(72)发明人 王本鹏 吕作文 陈署光 任泽民
孙法江 史宾 刘壮

(51)Int.Cl.
*A47C 19/20*(2006.01)
*A47C 19/22*(2006.01)
*A47C 17/86*(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

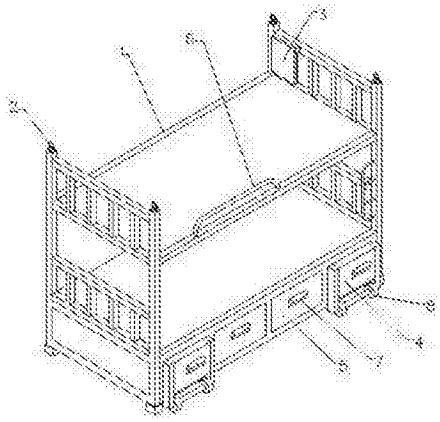
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

多功能双层床

(57)摘要

本实用新型涉及一种多功能双层床，包括双层床体、隐藏杆、折叠式平台、推拉式鞋架、抽屉式储物箱、护栏，在双层床体四角的立柱内均安装有隐藏杆，在每层床的床头的一侧设有折叠式平台。在底层床板的下面设有推拉式鞋架和抽屉式储物箱。本实用新型的有益效果是： 结构合理，充分利用床体所占的空间，使用方便，使用寿命长，功能多，既便于放置鞋类、杂物，又便于使用者在床上看书写字。在双层床体四角的立柱内均安装有隐藏杆，便于上层床安装蚊帐。



CN 205358935 U

1.一种多功能双层床，包括双层床体、隐藏杆、折叠式平台、推拉式鞋架、抽屉式储物箱、护栏，在双层床体四角的立柱内均安装有隐藏杆，其特征是：在每层床的床头的一侧设有折叠式平台，在底层床板的下面设有推拉式鞋架和抽屉式储物箱，所述折叠式平台由平台、支撑腿和轴销组成，平台的一端通过轴销连接在床头支架上，支撑腿通过轴销连接在平台另一端的下面；所述抽屉式储物箱设有两个，设置在两个推拉式鞋架之间，在抽屉式储物箱的外侧面设有拉手。

2.根据权利要求1所述的多功能双层床，其特征是：所述推拉式鞋架设置在下层床下面的两侧，推拉式鞋架采用推拉式结构，外侧面上设有拉手，底面外端设有脚轮，推拉式鞋架的下层为隔板，用于放置鞋类，上层焊接有金属板，防止上部灰尘落进内部隔板上，拉出推拉式鞋架后，上层金属板可作方凳使用。

3.根据权利要求1所述的多功能双层床，其特征是：所述立柱为方形钢管，在立柱顶端设有顶盖，在顶盖的中心处设有一个圆孔，在圆孔两侧各设有一个与圆孔连通的条形孔。

4.根据权利要求1所述的多功能双层床，其特征是：所述隐藏杆为金属管，上端设有端盖，在端盖上面焊接一金属环，在隐藏杆的下部设有横穿隐藏杆的档杆。

# 多功能双层床

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种双层床，特别涉及一种多功能双层床。

[0003] 背景技术：

[0004] 在学生宿舍、军人宿舍、犯人宿舍内的空间有限，床大多是两层的，便于节约空间；由于宿舍内多人杂居，在居住过程中不可能保证空间的完全封闭，夏天宿舍内就会出现蚊子，下铺的同学可以将蚊帐绑在床的立柱上，而上铺的同学则没有立柱可用，需要通过自行绑缚支杆以便撑起蚊帐，自行绑缚的支杆安装困难，又影响整体的美观。另外，由于宿舍内空间狭小，橱柜都较小，有很多零散的物品没有地方放置，造成生活环境的杂乱。集体宿舍中为节省空间，常常使用双层床作为休息用的家具，也正是由于宿舍空间狭窄的制约，居住在宿舍中的学生往往没有足够的桌子用于学习，而在床铺上学习写字又由于没有平稳的书写平台而难以实现。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型的目的是提供一种功能多，使用方便，使用范围广，使用寿命长的多功能双层床。

[0007] 为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案为：

[0008] 一种多功能双层床，包括双层床体、隐藏杆、折叠式平台、推拉式鞋架、抽屉式储物箱、护栏，在双层床体四角的立柱内均安装有隐藏杆，在每层床的床头的一侧设有折叠式平台。在底层床板的下面设有推拉式鞋架和抽屉式储物箱。在上层床板的外侧设有护栏。

[0009] 所述立柱为方形钢管，在立柱顶端设有顶盖，在顶盖的中心处设有一个圆孔，在圆孔两侧各设有一个与圆孔连通的条形孔。

[0010] 所述隐藏杆为金属管，上端设有端盖，在端盖上面焊接一金属环，便于用绳索安装蚊帐。在隐藏杆的下部设有横穿隐藏杆的固定销。

[0011] 所述折叠式平台由平台、支撑腿和轴销组成，平台的一端通过轴销连接在床头支架上，支撑腿通过轴销连接在平台另一端的下面。不用时，平台、支撑腿通过轴销折叠在一起，悬挂在床头支架上，使用时，把平台和支撑腿打开，可以在平台上面写字或放置书本。

[0012] 所述推拉式鞋架设置在下层床下面的两侧，推拉式鞋架采用推拉式结构，外侧面上设有拉手，底面外端设有脚轮，推拉时更省力。推拉式鞋架的下层为隔板，用于放置鞋类，上层焊接有金属板，防止上部灰尘落进内部隔板上，拉出推拉式鞋架后，上层金属板可作方凳使用。

[0013] 所述抽屉式储物箱设有两个，设置在两个推拉式鞋架之间，在抽屉式储物箱的外侧面设有拉手，便于推、拉，充分利用床体所占的空间。

[0014] 本实用新型的有益效果是：结构合理，充分利用床体所占的空间，使用方便，使用寿命长，功能多，既便于放置鞋类、杂物，又便于使用者在床上看书写字。在双层床体四角的立柱内均安装有隐藏杆，便于上层床安装蚊帐。

[0015] 附图说明：

[0016] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0017] 图2是隐藏杆的结构示意图。

[0018] 图3是顶盖的结构示意图。

[0019] 图4是折叠式平台的结构示意图。

[0020] 图5是本实用新型的使用状态图。

[0021] 图中：1双层床体、2隐藏杆、21端盖、22金属环、23固定销、3折叠式平台、31平台、32支撑腿、33轴销、4推拉式鞋架、5抽屉式储物箱、6护栏、7拉手、8脚轮。

[0022] 具体实施方式：

[0023] 如图1-5所示，一种多功能双层床，包括双层床体(1)、隐藏杆(2)、折叠式平台(3)、推拉式鞋架(4)、抽屉式储物箱(5)、护栏(6)，在双层床体(1)四角的立柱内均安装有隐藏杆(2)，在每层床的床头的一侧设有折叠式平台(3)。在底层床板的下面设有推拉式鞋架(4)和抽屉式储物箱(5)。在上层床板的外侧设有护栏(6)。立柱为方形钢管，在立柱顶端设有顶盖，在顶盖的中心处设有一个圆孔，在圆孔两侧各设有一个与圆孔连通的条形孔。隐藏杆(2)为金属管，上端设有端盖(21)，在端盖(21)上面焊接一金属环(22)，便于用绳索安装蚊帐。在隐藏杆(2)的下部设有横穿隐藏杆(2)的固定销(23)。不用蚊帐时，隐藏杆(2)隐藏在双层床体(1)四角的立柱内，减少床体所占的空间。使用时，通过隐藏杆(2)顶端的金属环(22)从双层床体(1)四角的立柱内向上提起到设定高度后，转动隐藏杆(2)，使隐藏杆(2)下部的固定销(23)支撑在立柱的顶盖上，阻止隐藏杆(2)下滑。折叠式平台(3)由平台(31)、支撑腿(32)和轴销(33)组成，平台(31)的一端通过轴销(33)连接在床头支架上，支撑腿(32)通过轴销(33)连接在平台(31)另一端的下面。不用时，平台(31)、支撑腿(32)通过轴销(33)折叠在一起，悬挂在床头支架上，使用时，把平台(31)和支撑腿(32)打开，可以在平台(31)上面写字或放置书本。推拉式鞋架(4)设置在下层床下面的两侧，推拉式鞋架(4)采用推拉式结构，外侧面上设有拉手(7)，底面外端设有脚轮(8)，推拉时更省力。推拉式鞋架(4)的下层为隔板，用于放置鞋类，上层焊接有金属板，防止上部灰尘落进内部隔板上，拉出推拉式鞋架(4)后，上层金属板可作方凳使用。抽屉式储物箱(5)设有两个，设置在两个推拉式鞋架(4)之间，在抽屉式储物箱(5)的外侧面设有拉手(7)，便于推、拉，充分利用床体所占的空间。

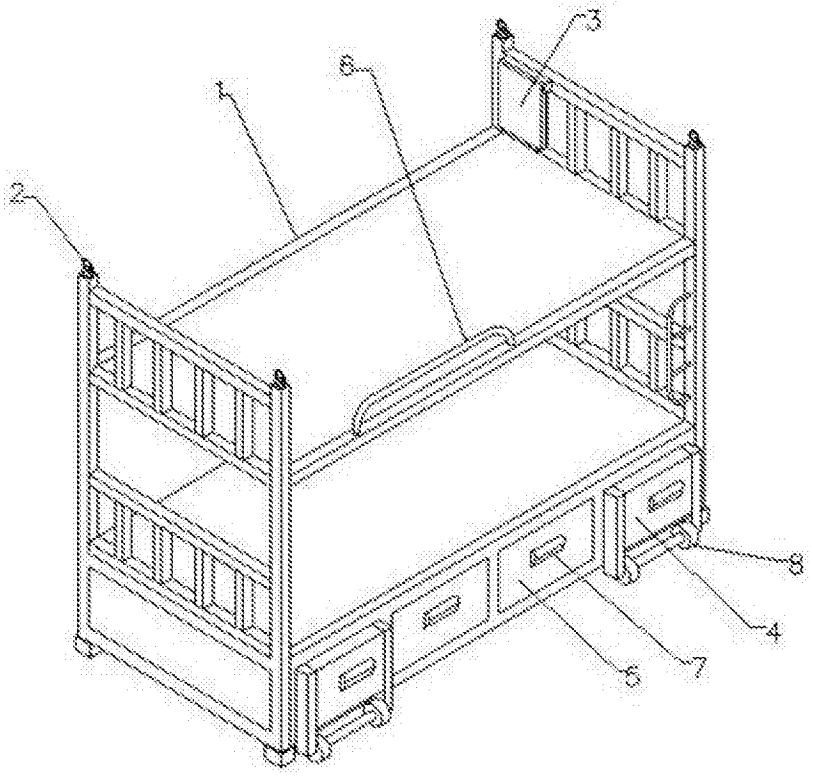



图1

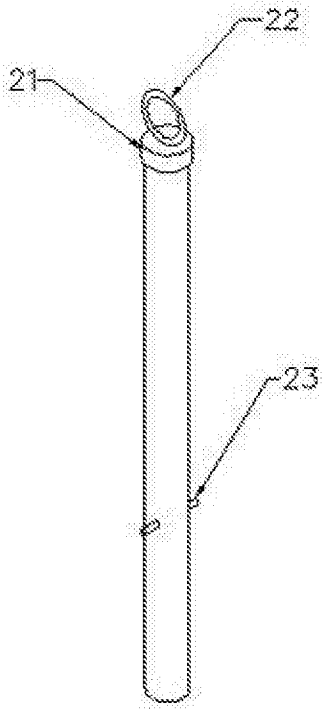



图2

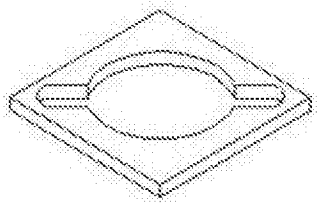


图3

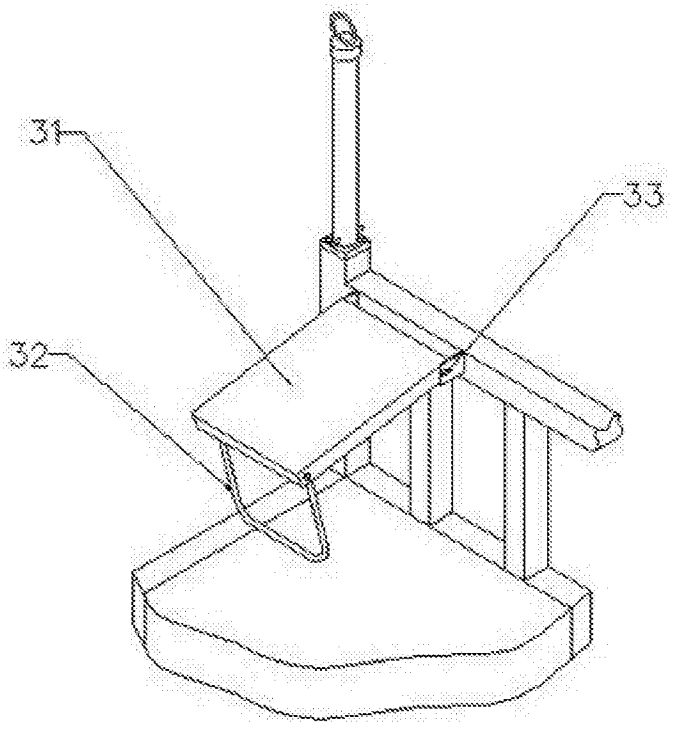



图4

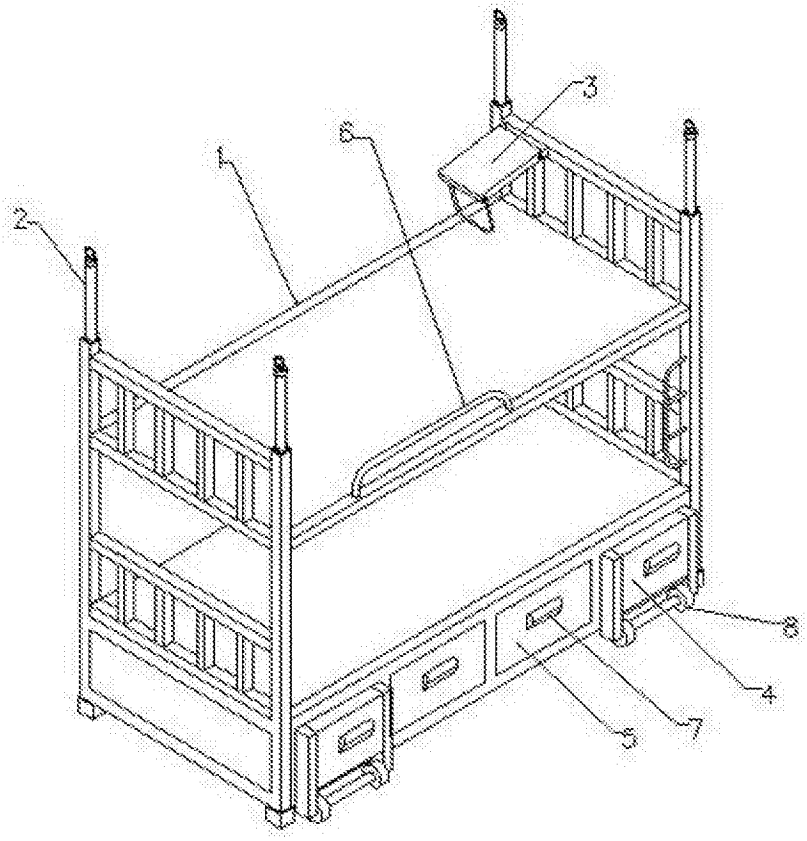



图5