

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47C 17/00 (2006.01)

A47C 19/22 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720027236. X

[45] 授权公告日 2008年6月11日

[11] 授权公告号 CN 201070148Y

[22] 申请日 2007.8.31

[21] 申请号 200720027236. X

[73] 专利权人 邵金铎

地址 261400 山东省莱州市府西街187号

[72] 发明人 邵金铎

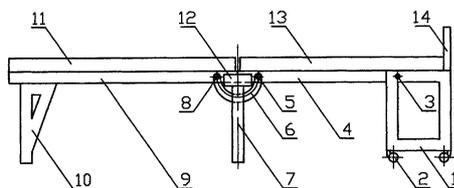
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

[54] 实用新型名称

一种可立放的折叠床

[57] 摘要

本实用新型公开了一种可立放的折叠床，左床体(9)的外端活动连接有左床腿(10)；右床体(4)外端下方连接一支架(1)，该支架(1)上端内侧通过转轴(3)与右床体(4)活动连接；右床体(4)内端固定有前后两个连接槽(12)，中床腿(7)上端活动连接在连接槽(12)上；在左床体(9)和右床体(4)内端，分别安装有前后转轴，即左转轴(8)和右转轴(5)；同一侧的左右转轴之间连接有转动连接架(6)。经过两次折叠后，可使床整体站立，占地面积为展开时的五分之一左右。



1、一种可立放的折叠床，包括上端面固定有左床垫（11）的左床体（9）和上端面固定有右床垫（13）的右床体（4），其特征是：左床体（9）的外端活动连接有左床腿（10）；右床体（4）外端下方连接一支架（1），该支架（1）上端内侧通过转轴（3）与右床体（4）活动连接；右床体（4）内端固定有前后两个连接槽（12），中床腿（7）上端活动连接在连接槽（12）上；在左床体（9）和右床体（4）内端，分别安装有前后转轴，即左转轴（8）和右转轴（5）；同一侧的左右转轴之间连接有转动连接架（6）。

2、根据权利要求1所述的可立放的折叠床，其特征是：所述的支架（1）下端连接四个万向轮（2）。

一种可立放的折叠床

技术领域

本实用新型涉及一种可折叠床，特别涉及一种可立放的折叠床。

背景技术

现有的折叠床或者沙发床一般只能对折，使节省一半的占地。一方面仍嫌不够节省空间，另一方面展开时平整性不好。

实用新型内容

本实用新型旨在提供一种可立放的折叠床，所要解决的技术问题是，实现床身整体折叠、立放，使更省地，平整性、稳定性更佳。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案如下：

一种可立放的折叠床，包括上端面固定有左床垫的左床体和上端面固定有右床垫的右床体，其特征是：左床体的外端活动连接有左床腿；右床体外端下方连接一支架，该支架上端内侧通过转轴与右床体活动连接；右床体内端固定有前后两个连接槽，中床腿上端活动连接在连接槽上；在左床体和右床体内端，分别安装有前后转轴，即前后两个左转轴和前后两个右转轴；同一侧的左右转轴之间连接有转动连接架。

所述的支架下端连接四个万向轮。

本实用新型具有以下积极效果：(1)、经过两次折叠后，可使床整体站立，占地面积为展开时的五分之一左右。具有节省占地空间和面积的特点。(2)、支架下端带有四个万向轮，方便折叠后的移动。(3)、折叠后可放置到墙柜中，也

可加罩后放置在墙边，具有很好的可隐蔽性。(4)、展开使用时稳定性好，平整性好。(5)、在住房价格节节攀升，居高不下，居住空间日趋紧张的当代，本实用新型更具有其经济价值和社会价值，推广应用前景非常广阔。

附图说明

图1是本实用新型展开状态下的结构示意图。

图2是本实用新型展开状态下的俯视示意图，只显示其中一半。

图3是本实用新型第一次折叠后的结构、形状示意图。

图4是本实用新型第二次折叠后的结构、形状示意图。

具体实施方式

图1、图2显示本实用新型的完全展开状态，如图所示，本实用新型包括上端面固定有左床垫11的左床体9和上端面固定有右床垫13的右床体4。左床体9的外端连接有两只可向内侧折叠的左床腿10，左床腿10上端通过合页连接在左床体9上。该左床腿10打开后需通过定位机构定位，活动连接在左床体9上的所述定位机构可以卡紧左床腿10，也可以通过挂钩连接左床腿10，以使两左床腿10稳固地支撑床体。

带有床头架14的右床体4外端下方连接一支架1，该支架1下端连接四个万向轮2，当完全折叠后用于轻松地移动本床。该支架1上端内侧通过转轴3与右床体4连接。该支架1的宽度略大于左床垫11、左床体9、右床垫13和右床体4的厚度之和，完全折叠后左床垫11、左床体9、右床垫13和右床体4立放于该支架1中。

右床体4内端固定有前后两个连接槽12，该连接槽12下端面与可折叠的中床腿7连接，中床腿7上端通过合页连接在连接槽12上，该中床腿7打开后

也需通过定位机构定位。左床体 9 向内探出的前后两个接头 15 在床体完全展开状态下插入到连接槽 12 中，折叠后从连接槽 12 中退出。

在左床体 9 和右床体 4 内端，分别安装有前后转轴，即左转轴 8 和右转轴 5。同一侧的左右转轴之间连接有转动连接架 6。

第一次折叠时，将左床体 9 向上翻转 180° ，该动作的同时接头 15 从连接槽 12 中退出。然后将左床腿 10 向内折叠，形成图 3 显示的状态。

再将左床体 9 和右床体 4 整体绕转轴 3 向上翻转 90° ，立放于支架 1 中，完成第二次折叠，状态如图 4。

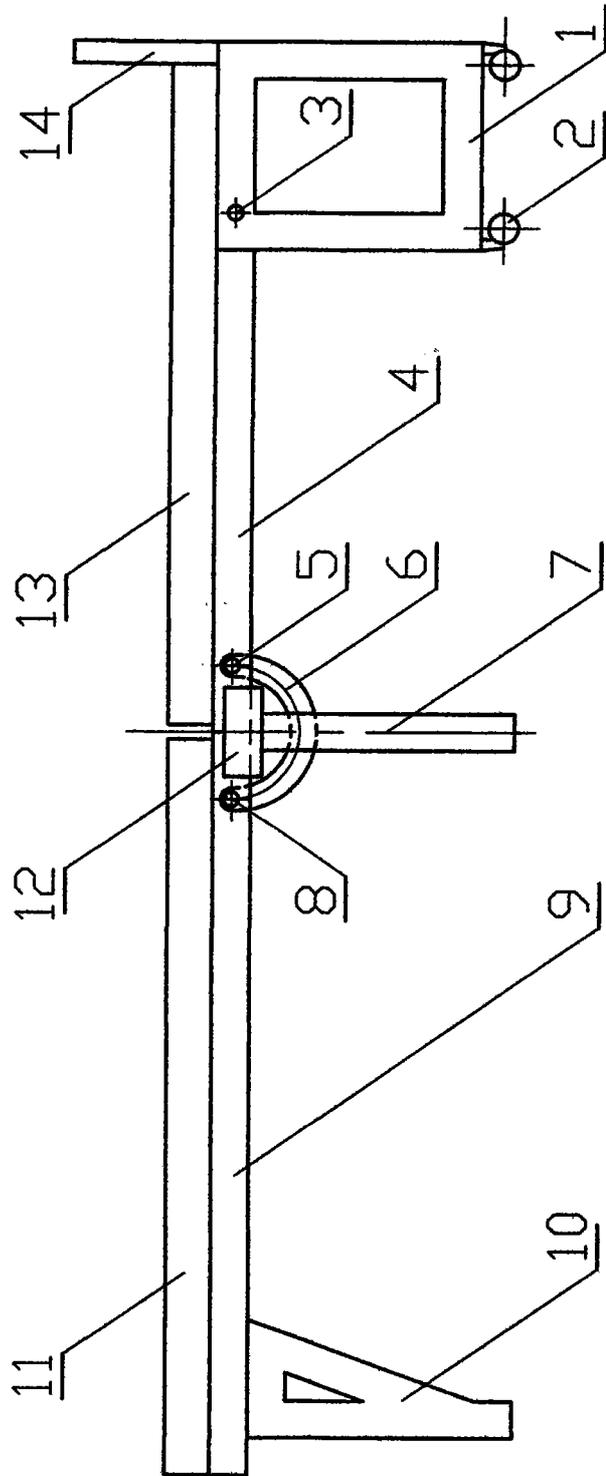


图 1

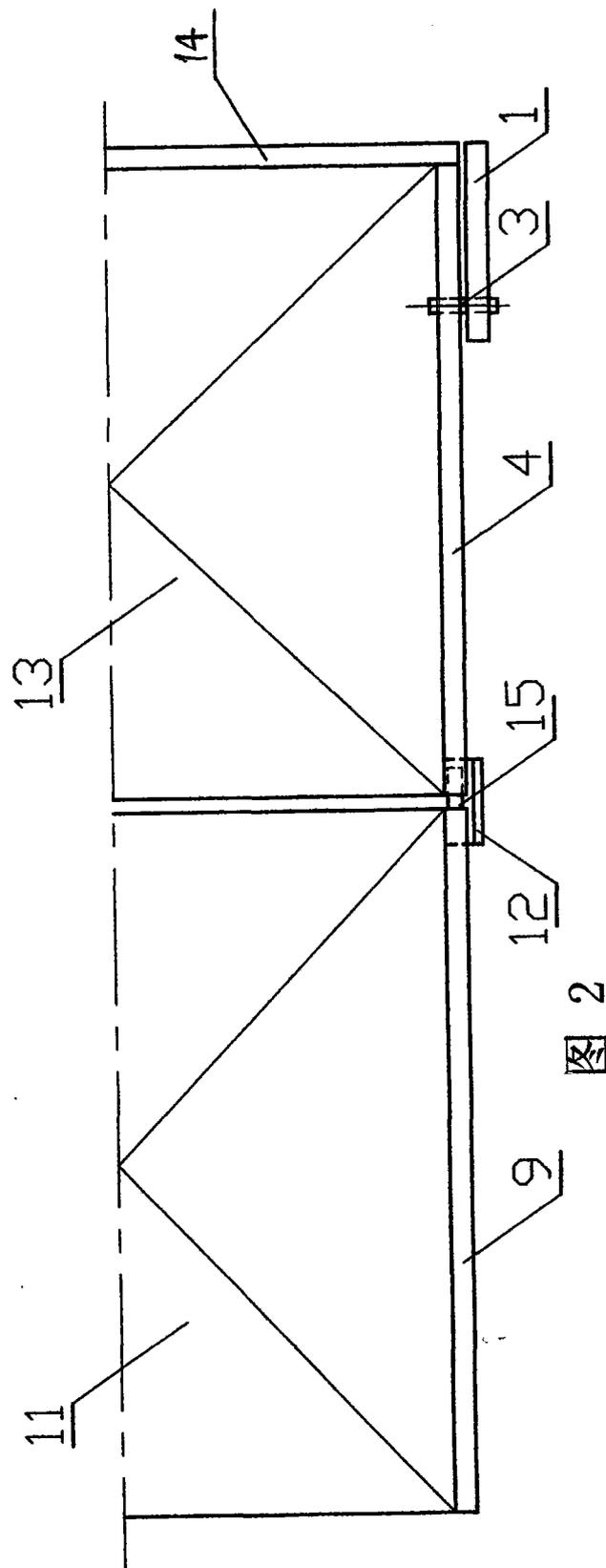


图 2

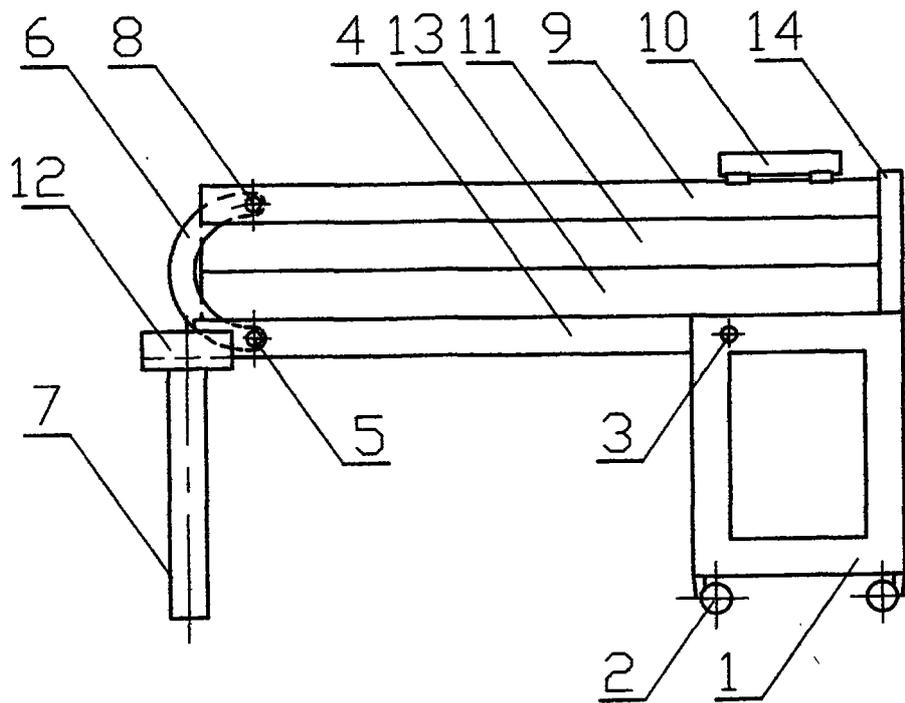


图 3

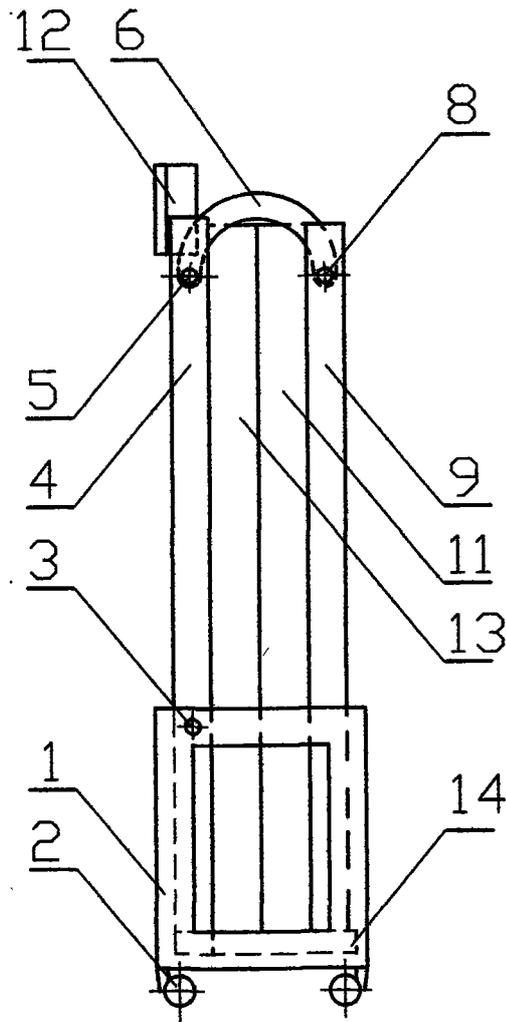


图 4