



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 94228922.6

[51]Int.Cl⁵

A47C 17/17

[45]授权公告日 1995 年 6 月 28 日

[22]申请日 94.6.17 [24]颁证日 95.5.18

[73]专利权人 贾延良

地址 110300辽宁省新民市公安局法制科吴
凤阁转

[72]设计人 贾延良

[21]申请号 94228922.6

[74]专利代理机构 沈阳市专利事务所

代理人 刁佩德

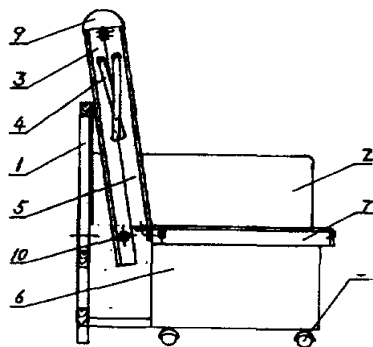
说明书页数:

附图页数:

[54]实用新型名称 沙发式折叠床

[57]摘要

一种沙发式折叠床,包括组装有沙发扶手的固定床头和活动床面,其中前活动床面利用转轴铰接在沙发扶手上,带有万向轮的活动床头箱与中间活动床面一侧铰接在一起,中间活动床面另一侧与前活动床面铰接,并利用分别与中间活动床面、前活动床面铰接的活动支腿支撑。它折叠后占地面积小、外形美观,展开后使用面积大,舒适、方便。



(BJ)第 1452 号

1、一种沙发式折叠床，包括组装有沙发扶手的固定床头和活动床面，其特征是前活动床面利用转轴铰接在沙发扶手上，带有万向轮的活动床头箱与中间活动床面一侧铰接在一起，中间活动床面另一侧与前活动床面铰接，并利用分别与中间活动床面、前活动床面铰接的活动支腿支撑。

沙 发 式 折 叠 床

本实用新型涉及一种日常生活用具，特别是一种既可作沙发，又能作床用的沙发式折叠床。

现有的沙发式折叠床，均为翻转折叠式结构，其展开比较麻烦，且使用不方便，不舒适。另外现有的沙发式折叠床的床身折叠后虽然可减少占地面积，但其展开后只是单人床的形式，其使用条件受到限制，结构单薄易损坏。

本实用新型的目的是提供一种结构新颖的沙发式折叠床，它折叠后占地面积小、外形美观，展开后使用面积大，舒适、方便。

本实用新型的目的是这样实现的：该装置包括组装有沙发扶手的固定床头和活动床面，其中前活动床面利用转轴铰接在沙发扶手上，带有万向轮的活动床头箱与中间活动床面一侧铰接在一起，中间活动床面另一侧与前活动床面铰接，并利用分别与中间活动床面、前活动床面铰接的活动支腿支撑。

由于本实用新型采用相互铰接在一起的前活动床面、中间活动床面分别与固定床头、活动床头铰接，所以折叠、展开均非常方便，不仅展开后使用面积明显增大，床面平展、舒适，而且折叠后占地面积显著减少，外形也很美观。

以下结合附图对本实用新型作进一步说明。

图1是本实用新型的展开状态结构示意图。

图2是本实用新型折叠状态的主视图。

图3是图2沿A—A线的剖视图。

根据图1—3详细说明本实用新型的具体结构。该装置是由固

定床头1、活动床面和活动床头箱6、支腿4等构成的。其中左、右沙发扶手2用紧固螺栓组装在固定床1的两侧，活动床面由前活动床面3和中间活动床面5组成。前活动床面3利用转轴10铰接在左、右沙发扶手2上。前活动床面3可绕转轴10旋转至固定床头的位置。中间活动床面5一侧与前活动床面3一侧铰接在一起，两活动床面间距端面等距处分别铰接支腿4，两支腿下端相互交叉铰接在一起，可随活动床面折叠、展开而开合，以支撑两活动床面铰接端。中间活动床面5的另一侧与活动床头箱6铰接在一起。活动床头箱6的底面安装4个万向轮，带动活动床头箱6前后移动，轻便自如。其床面设置有活动盖板7，可使活动床头箱6处于任意位置（折叠或展开）时，开启方便，很容易从箱中取出或放入物品。

当用作沙发时，前活动床面3绕转轴10旋转，分别与前活动床面3、活动床头箱6铰接的中间活动床面5，绕其两侧的铰接铰链转动，活动床头箱6顺着折叠方向推入沙发扶手2之间。前活动床面3与中间活动床面5下面的支腿4折合在一起，置于其间空腔内。两活动床面合拢靠在固定床头1上，即成为沙发靠背，活动床头箱6成为沙发座。两活动床面的上端安装装饰帽9，增加外形的美感。

当用作睡床时，取下装饰帽9，拉动活动床头箱6，使折叠的活动床面展开，利用两支腿4支牢活动床面，即可作为睡床。

本实用新型可根据实际需要，按常规方法制成软沙发面或软床面，亦可制成硬沙发面或硬床面。若制成竹沙发式折叠床，则其沙发扶手2、床身的固定床头1、前活动床面3、中间活动床面5、活动床头箱6等件均采用竹板制成，其框架采用木方组装而成。

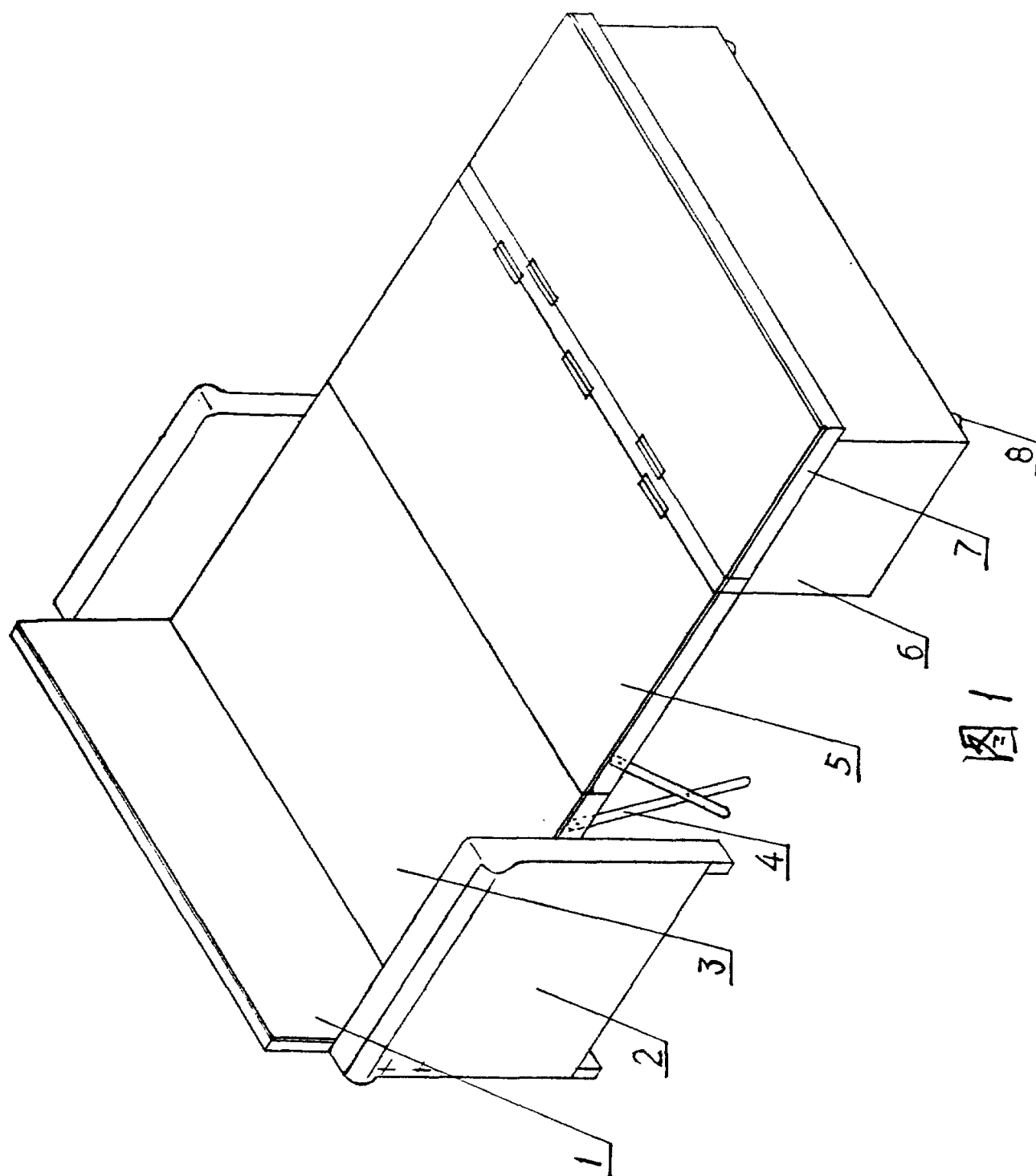
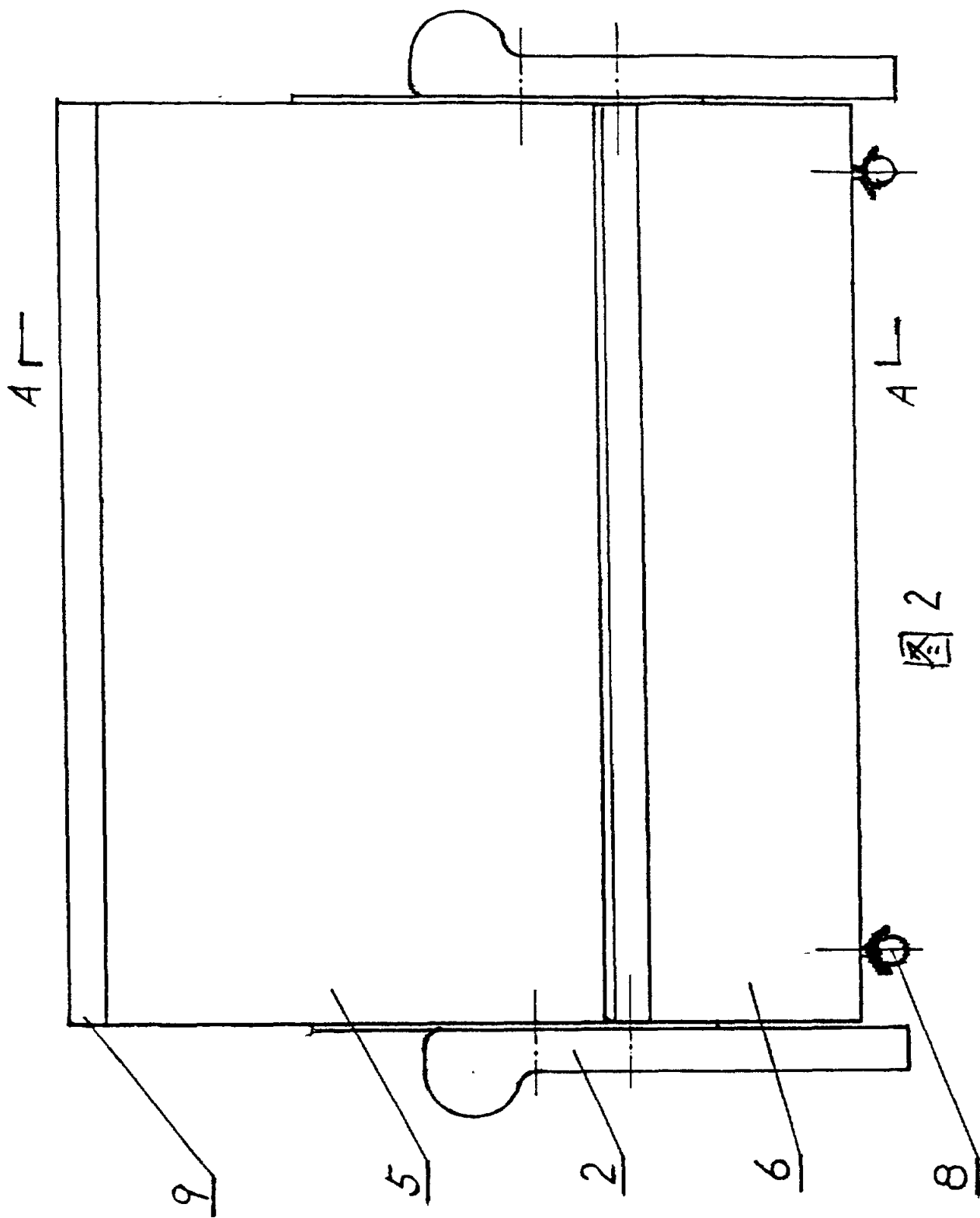


图 1



— 2 —

