

[19]中华人民共和国专利局

[51]Int.Cl⁶

A47C 17/52

A47C 19/22



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 97221019.9

[45]授权公告日 1998 年 10 月 28 日

[11] 授权公告号 CN 2295394Y

[22]申请日 97.7.7 [24]颁证日 98.10.3

[73]专利权人 浙江花为媒集团有限公司

地址 312055浙江省绍兴县偏门外五洋桥金才
庆转

[72]设计人 金才庆

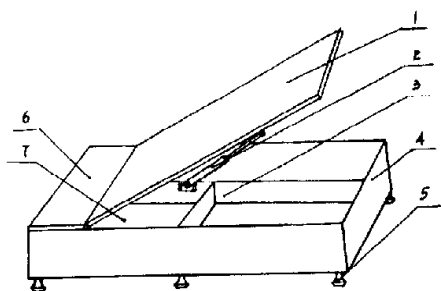
[21]申请号 97221019.9

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 带活动盖板的床托

[57]摘要

一种带活动盖板的床托,属于日用床具用品,主要由活动盖板(1)、底板(7)、中隔板(3)和边框(4)构成,其特征在于活动盖板一端通过铰链与边框(4)相连,另一端通过一根气动支撑杆(2)与中隔板(3)相连。它克服了内藏柜或抽屉式床托使用不方便,空间利用率低且只能存放较小物品的缺陷。它结构简单实用,尤其适合住房面积较小的城镇居民存放物品。



权 利 要 求 书

1. 一种带活动盖板的床托, 由盖板(1)、底板(7)、中隔板(3)和边框(4)构成, 其特征在于底板(7)固定在边框(4)下部; 盖板(1)一端通过铰链与边框(4)相连, 另一端通过一根气动支撑杆(2)与中隔板(3)相连。

2. 如权利要求1所述的带活动盖板的床托, 其特征在于所述的盖板分为固定盖板(6)和活动盖板(1), 固定盖板(6)固定在边框(4)一端, 活动盖板(1)通过铰链和气动支撑杆(2)分别与固定盖板(6)、中隔板(3)连接。

说 明 书

带活动盖板的床托

本实用新型涉及一种带活动盖板的床托，属于日用床具用品。

床托是一种用以承托席梦思或床垫的床架，通常与席梦思配套使用，其框架式结构呈与席梦思相适应的矩形。为了利用框架内的空间，有人将床托内部隔成可以存放物品的内藏柜或抽屉。柜门或抽屉由内向外打开或拉开，在较为拥挤的卧室中使用不方便，且内藏柜和抽屉的空间利用率低，只能存取较小的物品。

本实用新型的目的是克服现有技术的缺陷，设计一种结构简单实用，仅用一根气动支撑杆便能使盖板上下活动开启的新型床托。

本实用新型的目的是这样实现的，床托由盖板、底板、中隔板和边框组成，其特征在于底板固定在边框下部；盖板一端通过铰链与边框相连，另一端通过一根气动支撑杆与中隔板相连。使用时，用手抬起盖板，在气动支撑杆的作用下，盖板轻松地被打开，并保持开启状态。当存取物品完成后，用手向下施加压力，气动支撑杆压缩，盖板被关上。考虑到席梦思的重量，为方便盖板开启，可以将盖板分为固定盖板和活动盖板两部分，其比例为1:3，固定盖板固定在边框一端，活动盖板则通过铰链和气动支撑杆分别与固定盖板、中隔板相连接，这样可使盖板的开启更为轻松自如。此外，

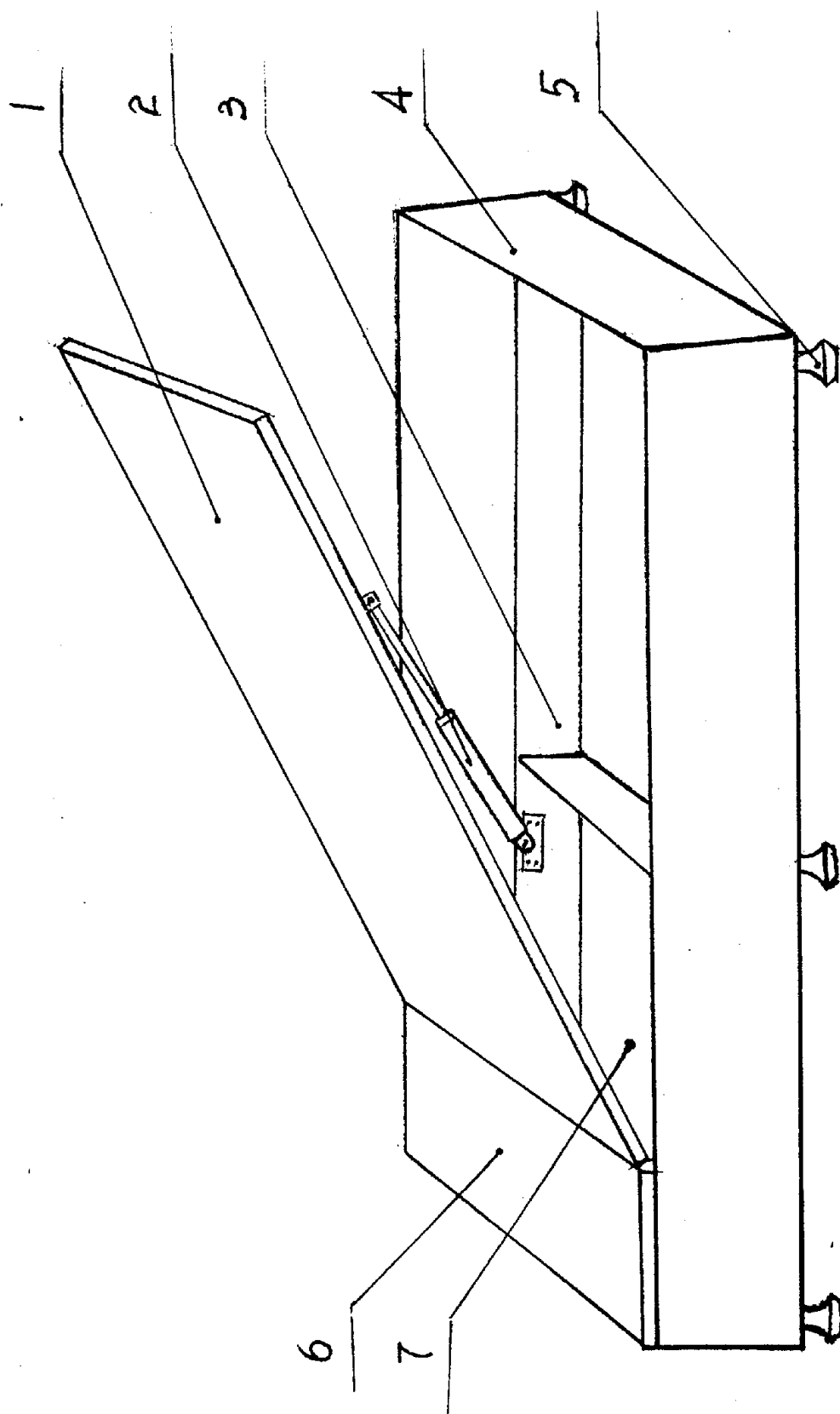
还可以用隔板将边框分隔成存放不同生活用品的长形或方形区域，提高利用率。

本实用新型可以充分利用边框内部空间，既可存放鞋子、衣服等小物品，也可以存放被褥、席子等较大日用品，而且开启方便自如，盖板盖上时与普通床托一样平整美观。由于将唯一的气动支撑杆设计在中隔板上，稳固合理，无论从床托前面或两边存取物品均没有障碍，十分方便。

附图1是本实用新型结构示意图。

现在结合附图具体描述实用新型技术方案。边框(4)用板材和档料制成；中隔板(3)位于边框(4)的中间；底板(7)固定在边框(4)下部；固定盖板(6)固定在边框(4)一端，活动盖板(1)通过铰链与其连接，并通过气动支撑杆(2)连接在中隔板(3)上。为便于开启活动盖板(1)，可使其比边框(4)长2厘米左右。支撑脚(5)安装在底板(7)上。做好床托后，再用衬有海绵的面料将边框和盖板包覆起来，使之与席梦思外观一致。使用时，随手抬起盖板，气动支撑杆使盖板开启并保持开启状态，便于存取日常用品。存取完毕后，用手向下压盖板，气动支撑杆压缩，盖板关上。由于其结构简单合理，使用十分方便，充分利用了空间，尤其适合住房面积较小的城镇居民存放物品。

说明书附图



附图1