



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205885100 U

(45)授权公告日 2017.01.18

(21)申请号 201620387119.3

(22)申请日 2016.05.04

(73)专利权人 何欣妍

地址 271199 山东省莱芜市高新区汶水大街29号莱芜市第一中学55级一级部10班

(72)发明人 何欣妍

(51)Int.Cl.

A47B 91/02(2006.01)

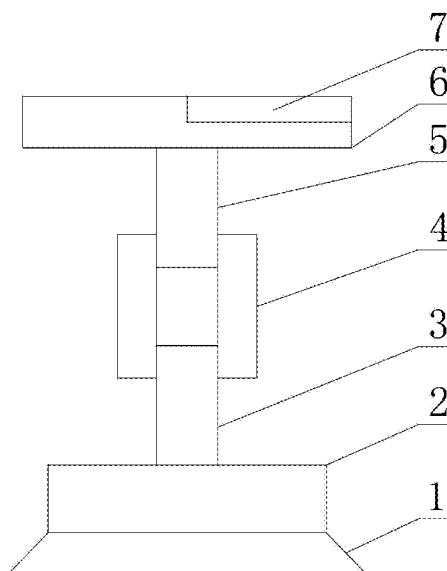
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

## (54)实用新型名称

一种箱柜用脚垫

## (57)摘要

本实用新型公开了一种箱柜用脚垫,包括缓冲垫、支撑板、下螺纹杆、旋转套筒、上螺纹杆、垫块和拐角放置凹槽,所述缓冲垫为圆台形结构,且圆台形结构的上表面设有支撑板,所述支撑板的上表面的中心设有下螺纹杆,所述下螺纹杆的一端通过螺纹与所述旋转套筒的一端的内部连接,所述旋转套筒的另一端的内部通过螺纹连接所述上螺纹杆的一端,所述上螺纹杆的另一端设有一垫块,所述垫块的上表面设有一拐角放置凹槽。本实用新型,通过螺纹之间的相对调整,进而调整箱柜四角之间的相对高度,达到平衡状态,起到稳定支撑的作用。



1. 一种箱柜用脚垫,包括缓冲垫(1)、支撑板(2)、下螺纹杆(3)、旋转套筒(4)、上螺纹杆(5)、垫块(6)和拐角放置凹槽(7),其特征在于:所述缓冲垫(1)为圆台形结构,且圆台形结构的上表面设有支撑板(2),所述支撑板(2)的上表面的中心设有下螺纹杆(3),所述下螺纹杆(3)的一端通过螺纹与所述旋转套筒(4)的一端的内部连接,所述旋转套筒(4)的另一端的内部通过螺纹连接所述上螺纹杆(5)的一端,所述上螺纹杆(5)的另一端设有一垫块(6),所述垫块(6)的上表面设有一拐角放置凹槽(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种箱柜用脚垫,其特征在于:所述拐角放置凹槽(7)为九十度圆形结构。

3. 根据权利要求1所述的一种箱柜用脚垫,其特征在于:所述垫块(6)的半径为5-10厘米。

4. 根据权利要求1所述的一种箱柜用脚垫,其特征在于:所述下螺纹杆(3)表面的螺纹的螺纹方向与所述上螺纹杆(5)表面的螺纹的螺纹方向相反。

5. 根据权利要求1所述的一种箱柜用脚垫,其特征在于:所述旋转套筒(4)的外表面为六角形式。

## 一种箱柜用脚垫

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家庭用具技术领域,具体为一种箱柜用脚垫。

### 背景技术

[0002] 目前,箱柜在家庭生活中是必不可少的组成部分,人们将衣服或者一些物品整体放置到箱柜中,这样便有效节省了空间,而在箱柜放置期间,都会遇到由于箱柜出现“三角”支撑现象,而一般的解决方法仅仅是通过一些垫块将其中一脚垫起,而这种支撑方式并不稳定,往往会存在一些安全隐患。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种箱柜用脚垫,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种箱柜用脚垫,包括缓冲垫、支撑板、下螺纹杆、旋转套筒、上螺纹杆、垫块和拐角放置凹槽,所述缓冲垫为圆台形结构,且圆台形结构的上表面设有支撑板,所述支撑板的上表面的中心设有下螺纹杆,所述下螺纹杆的一端通过螺纹与所述旋转套筒的一端的内部连接,所述旋转套筒的另一端的内部通过螺纹连接所述上螺纹杆的一端,所述上螺纹杆的另一端设有一垫块,所述垫块的上表面设有一拐角放置凹槽。

[0005] 优选的,所述拐角放置凹槽为九十度圆形结构。

[0006] 优选的,所述垫块的半径为5-10厘米。

[0007] 优选的,所述下螺纹杆表面的螺纹的螺纹方向与所述上螺纹杆表面的螺纹的螺纹方向相反。

[0008] 优选的,所述旋转套筒的外表面为六角形式。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过螺纹之间的相对调整,进而调整箱柜四角之间的相对高度,达到平衡状态,起到稳定支撑的作用。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种箱柜用脚垫的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型一种箱柜用脚垫中垫块的结构示意图;

[0012] 图中:1,缓冲垫、2,支撑板、3,下螺纹杆、4,旋转套筒、5,上螺纹杆、6,垫块、7,拐角放置凹槽。

### 具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下

所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1-2,本实用新型提供的一种实施例:一种箱柜用脚垫,包括缓冲垫1、支撑板2、下螺纹杆3、旋转套筒4、上螺纹杆5、垫块6和拐角放置凹槽7,所述缓冲垫1为圆台形结构,且圆台形结构的上表面设有支撑板2,所述支撑板2的上表面的中心设有下螺纹杆3,所述下螺纹杆3的一端通过螺纹与所述旋转套筒4的一端的内部连接,所述旋转套筒4的另一端的内部通过螺纹连接所述上螺纹杆5的一端,所述上螺纹杆5的另一端设有一垫块6,所述垫块6的上表面设有一拐角放置凹槽7;所述拐角放置凹槽7为九十度圆形结构;所述垫块6的半径为5-10厘米;所述下螺纹杆3表面的螺纹的螺纹方向与所述上螺纹杆5表面的螺纹的螺纹方向相反;所述旋转套筒4的外表面为六角形式。

[0015] 具体使用方式:本实用新型工作中,将四组该装置放置到合适的位置,然后调整好各自的相对高度,再将箱柜的四角放置到拐角放置凹槽7中,即可。

[0016] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

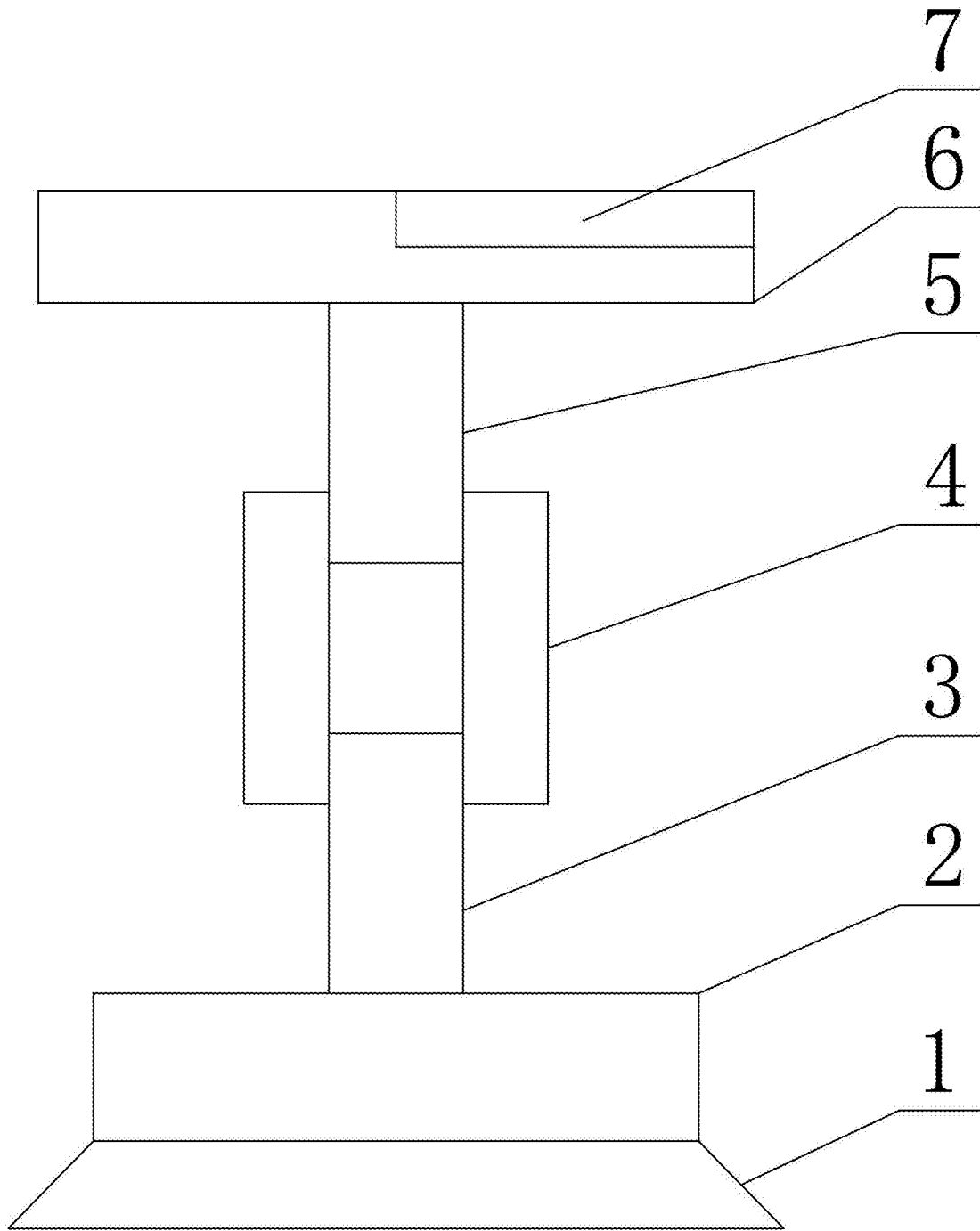


图1

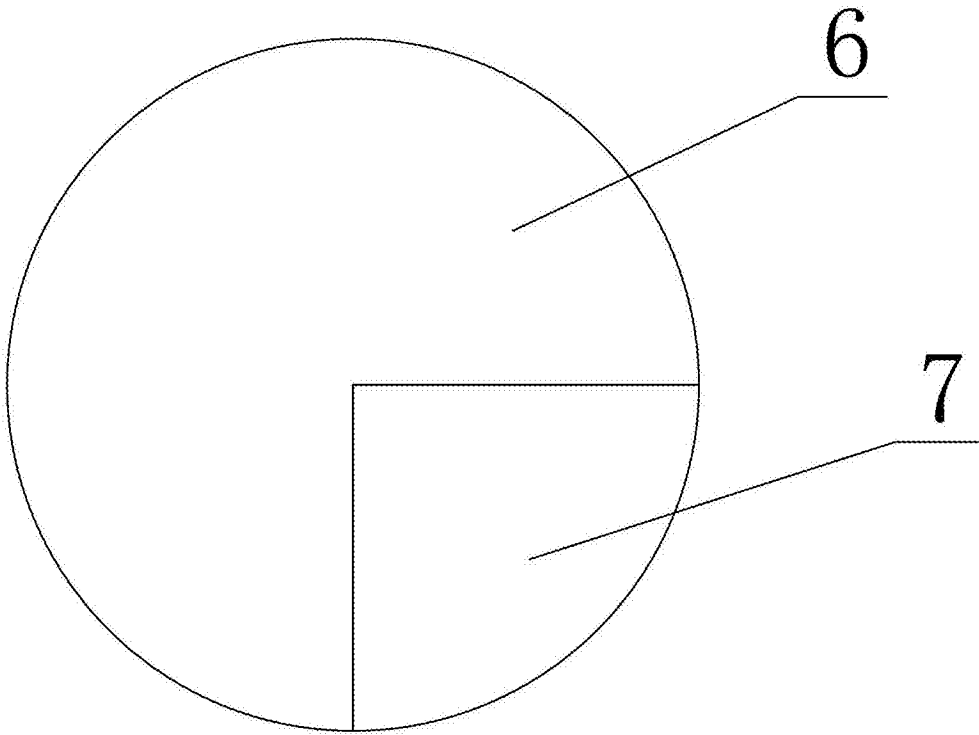


图2