



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204654161 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 23

(21) 申请号 201520199999. 7

(22) 申请日 2015. 04. 03

(73) 专利权人 河南机电高等专科学校

地址 453000 河南省新乡市平原路东段

(72) 发明人 杨钦中

(74) 专利代理机构 北京汉昊知识产权代理事务  
所（普通合伙） 11370

代理人 冯谱

(51) Int. Cl.

A47B 7/02(2006. 01)

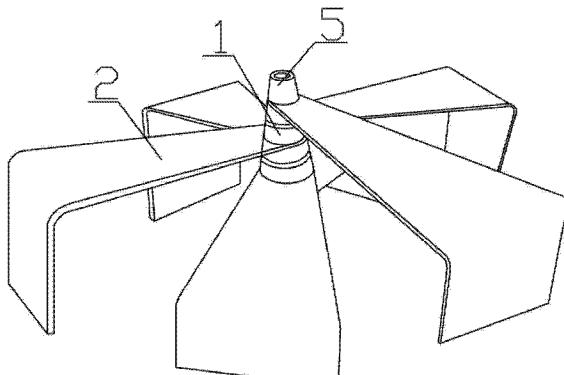
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可旋转折叠的书桌

(57) 摘要

本实用新型提供一种可旋转折叠的书桌，包括立柱；其特征在于：还包括围绕着立柱固定的桌板；所述立柱包括底座、连接块及笔筒；所述底座在立柱的最底端，底座顶部设有螺纹孔；所述连接块顶部设有螺纹孔，底部设有长螺栓，连接块通过长螺栓与底座连接；所述笔筒在立柱的最顶部，笔筒底部设有长螺栓，笔筒通过长螺栓与连接块连接；所述立柱呈底大顶小的圆台状。本实用新型设计科学合理，结构新颖，将笔筒与书桌融为一体；书桌展开时，可供多人使用；书桌桌板高度不同，可供不同身高人群使用；书桌折叠后，节省空间，同时也方便携带和运输。



1. 一种可旋转折叠的书桌,包括立柱;其特征在于:还包括围绕着立柱固定的桌板;所述立柱包括底座、连接块及笔筒;所述底座在立柱的最底端,底座顶部设有螺纹孔;所述连接块顶部设有螺纹孔,底部设有长螺栓,连接块通过长螺栓与底座连接。
2. 根据权利要求 1 所述的一种可旋转折叠的书桌,其特征在于:所述笔筒在立柱的最顶部,笔筒底部设有长螺栓,笔筒通过长螺栓与连接块连接。
3. 根据权利要求 1 所述的一种可旋转折叠的书桌,其特征在于:所述桌板层呈“L”状,桌板材质为实木,桌板一端通过连接块与立柱连接,另一端与地面接触。
4. 根据权利要求 1 所述的一种可旋转折叠的书桌,其特征在于:所述立柱呈底大顶小的圆台状。
5. 根据权利要求 1 所述的一种可旋转折叠的书桌,其特征在于:所述连接块为由上向下依次增大的五个。
6. 根据权利要求 1 所述的一种可旋转折叠的书桌,其特征在于:所述桌板为由上向下依次减小的六个。

## 一种可旋转折叠的书桌

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于新型家具领域,尤其是涉及一种可旋转折叠的书桌。

### 背景技术

[0002] 书桌是日常生活中必不可少的家具。传统的书桌都是单人使用的,在遇到双人或多人使用时,现有的产品无法满足要求;传统的书桌高度不可调节,身高不同对于书桌的高度要求也不同,存在一定的局限性;此外,现有的书桌不可折叠,所占空间较大,且运输携带不便。

### 发明内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是提供一种可旋转折叠的书桌,既能多人使用,又能满足不同身高人群的要求,还具有旋转折叠的功能。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:一种可旋转折叠的书桌,包括立柱和桌板;所述立柱包括底座、连接块及笔筒;所述底座在立柱的最底端,底座顶部设有螺纹孔;所述连接块顶部设有螺纹孔,底部设有长螺栓,连接块通过长螺栓与底座连接。

[0005] 进一步的,所述笔筒在立柱的最顶部,笔筒底部设有长螺栓,笔筒通过长螺栓与连接块连接。

[0006] 进一步的,所述桌板层呈“L”状,桌板材质为实木,桌板一端通过连接块与立柱连接,另一端与地面接触。

[0007] 进一步的,所述立柱呈底大顶小的圆台状。

[0008] 进一步的,所述连接块为由上向下依次增大的五个。

[0009] 进一步的,所述桌板为由上向下依次减小的六个。

[0010] 有益效果:与原有技术相比,本实用新型的一种可旋转折叠的书桌的优点在于:设计科学合理,结构新颖,将笔筒与书桌融为一体;书桌展开时,可供多人使用;书桌桌板高度不同,可供不同身高人群使用;书桌折叠后,节省空间,同时也方便携带和运输;既可当桌子使用,也可当凳子使用。

### 附图说明

[0011] 图1是本实用新型展开后结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型折叠时的结构示意图;

[0013] 图3是本实用新型的连接块的结构示意图。

[0014] 附图标记说明:1-立柱、2-桌板、3-底座、4-连接块、5-笔筒、6-螺纹孔、7-长螺栓。

### 具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型的具体实施例做详细说明。

[0016] 一种自行车多用架,如图1所示,一种可旋转折叠的书桌,包括立柱和桌板;所述立柱包括底座、连接块及笔筒;所述底座在立柱的最底端,底座顶部设有螺纹孔;所述连接块顶部设有螺纹孔,底部设有长螺栓,连接块4通过长螺栓与底座连接。

[0017] 需要说明的是,所述笔筒在立柱的最顶部,笔筒底部设有长螺栓,笔筒通过长螺栓与连接块连接,笔筒与书桌有效的融为一体,使用方便,也节约成本。

[0018] 其中,所述桌板呈“L”状,桌板材质为实木,桌板一端通过连接块与立柱连接,另一端与地面接触。

[0019] 其中,所述立柱呈底大顶小的圆台状,结构稳定可靠。

[0020] 其中,所述连接块为由上向下依次增大的五个,通过连接块来限定不同桌板的高度,适用于各种身高的人群。

[0021] 其中,所述桌板为由上向下依次减小的六个,桌板多,可供多人同时使用。

[0022] 使用时,也可将矮点的桌板当做凳子使用,坐在矮点的凳子上,手臂刚好可以放置在高一级的桌板上。

[0023] 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。

[0024] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

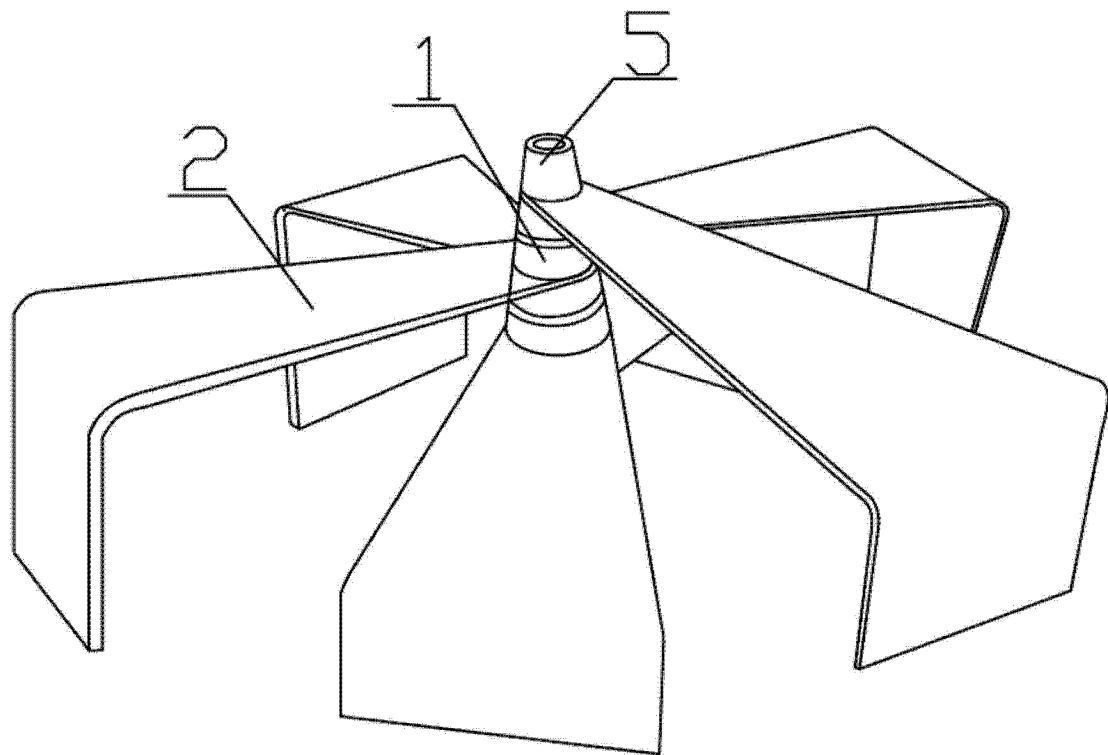


图 1

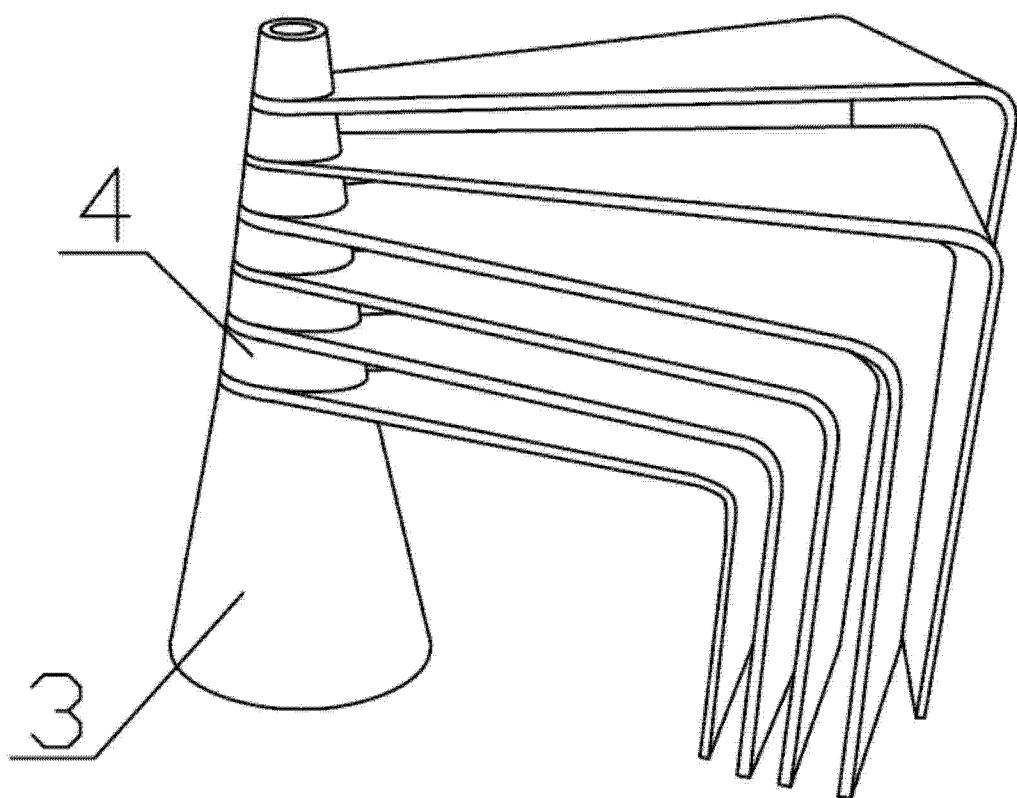


图 2

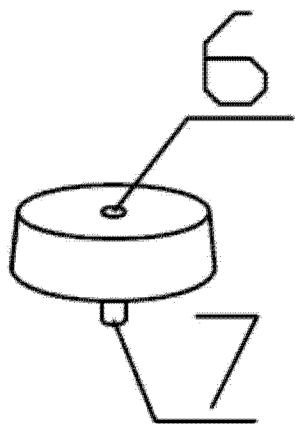


图 3