



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204091334 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 14

(21) 申请号 201420364061. 1

(22) 申请日 2014. 06. 27

(73) 专利权人 于磊

地址 408100 重庆市涪陵区李渡聚龙大道  
98 号

(72) 发明人 于磊

(51) Int. Cl.

A47B 23/02 (2006. 01)

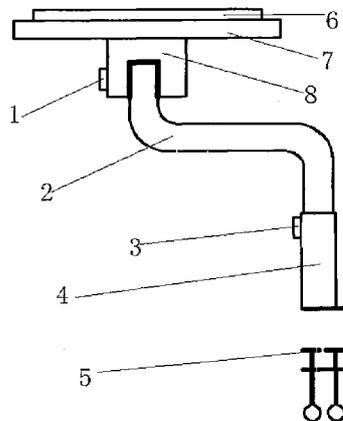
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种床上方便桌

### (57) 摘要

本实用新型设计一种家具, 尤其涉及一种床上方便桌。本实用新型设计包括包括旋转按钮、倒 S 形管、直管、夹持机构、挡板、桌面、旋转机构。挡板与桌面边缘处连接, 旋转机构安装在桌面底部中心位置, 旋转机构有一凹槽, 倒 S 形管安装在旋转机构凹槽内, 可以通过旋转按钮控制旋转机构相对于倒 S 形管的旋转。倒 S 形管安装在直管内部, 通过固定机构可以绕直管做圆周旋转和上升下降。夹持机构由带有螺纹的螺杆, 开口槽, 垫片组成, 可以夹持在床或床头柜的边缘处。本实用新型的有益效果是: 桌面角度可以进行调整, 桌子可以进行旋转和上升下降。当人们不想使用桌子时可以将桌子旋转到一边, 不妨碍床上活动空间。



1. 一种床上方便桌,由旋转按钮(1)、倒S形管(2)、固定机构(3)、直管(4)、夹持机构(5)、挡板(6)、桌面(7)、旋转机构(8)组成,其特征在于:所述挡板(6)与桌面(7)边缘处连接,旋转机构(8)安装在桌面7底部中心位置,旋转机构(8)有一凹槽,凹槽宽度略大于倒S形管(2)直径,倒S形管(2)一端安装在旋转机构(8)凹槽内,倒S形管(2)另一端安装在直管(4)内部,倒S形管(2)外径等于直管(4)内径。

2. 根据权利要求1所述的床上方便桌,其特征在于:所述的倒S形管拐角处角度为直角,且直径等于直管内径。

3. 根据权利要求1或2所述的床上方便桌,其特征在于:倒S形管可以通过固定机构可以绕直管做圆周旋转和上升下降。

4. 根据权利要求1所述的床上方便桌,其特征在于:可以利用旋转按钮控制旋转机构上下旋转桌面从而调整桌面角度。

5. 根据权利要求1所述的床上方便桌,其特征在于:夹持机构由带有螺纹的螺杆,开口槽,垫片组成,可以夹持在床或床头柜的边缘处。

## 一种床上方便桌

### 技术领域

[0001] 本实用新型设计一种家具,尤其涉及一种床上方便桌。

### 背景技术

[0002] 在人们的生活中,很多人喜欢半躺或靠在床上拿着书看,时间一长,手比较酸,就将书放在床上侧着看,即累又影响视力,特别对于手脚不方便的人,躺在床上看书就更加的不方便。

[0003] 还有很多人经常在床上写一些东西,但是一般的桌子操作起来很不方便,而且一般的桌子不能调整角度,不能给人舒适的感觉,同时还阻碍了人的移动。

### 发明内容

[0004] 本实用新型所要解决的问题是提供一种床上方便桌,人们可以借助该桌子,方便、舒适的进行读书和写字,而且还不会妨碍人们的移动。

[0005] 为了实现这个目的,本实用新型设计的床上方便桌所采用的技术方案为:一种床上方便桌,包括旋转按钮、倒S形管、固定机构、直管、夹持机构、挡板、桌面、旋转机构。挡板与桌面边缘处连接,旋转机构安装在桌面底部中心位置,旋转机构有一凹槽,凹槽宽度略大于倒S形管直径,倒S形管安装在旋转机构凹槽内,可以通过旋转按钮控制旋转机构从而控制桌面相对于倒S形管的上下旋转。倒S形管安装在直管内部,倒S形管外径等于直管内径,通过固定机构可以绕直管做圆周旋转和上升下降。夹持机构由带有螺纹的螺杆,开口槽,垫片组成,可以夹持在床或床头柜的边缘处。

[0006] 使用时利用夹持机构将桌子夹持在床或床头柜的边缘处,通过固定机构使倒S形管绕直管做圆周旋转或调解倒S形管的高度从而调整桌面的高度和角度,利用旋转按钮控制旋转机构上下旋转桌面从而调整桌面角度,挡板可以阻挡书及物品的滑落。

[0007] 与现有桌子相比,本实用新型的有益效果是:桌面角度可以进行调整,桌子可以进行旋转和上升下降。当人们不想使用桌子时可以将桌子旋转到一边,不妨碍床上活动空间。

### 附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图1为本实用新型床上方便桌的结构示意图。

[0010] 图2为图1中6.挡板和7.桌面的结构示意图。

[0011] 图中,1.旋转按钮,2.倒S形管,3.固定机构,4.直管,5.夹持机构,6.挡板,7.桌面,8.旋转机构。

### 具体实施方式

[0012] 本实用新型由旋转按钮1、倒S形管2、固定机构3、直管4、夹持机构5、挡板6、桌面7、旋转机构8组成。挡板6与桌面7边缘处连接,旋转机构8安装在桌面7底部中心位

置,旋转机构 8 有一凹槽,凹槽宽度略大于倒 S 形管 2 直径,倒 S 形管 2 安装在旋转机构 8 凹槽内,可以通过旋转按钮 1 控制旋转机构 8 从而控制桌面相对于倒 S 形管 2 的上下旋转。倒 S 形管 2 安装在直管 4 内部,倒 S 形管 2 外径等于直管 4 内径,通过固定机构 8 可以绕直管做圆周旋转和上升下降。夹持机构 5 由带有螺纹的螺杆,开口槽,垫片组成,可以夹持在床或床头柜的边缘处。

[0013] 使用时利用夹持机构 5 将桌子夹持在床或床头柜的边缘处,通过固定机构 3 使倒 S 形管 2 绕直管 4 做圆周旋转或调解倒 S 形管 2 的高度从而调整桌面的高度和角度,利用旋转按钮 1 控制旋转机构 8 上下旋转桌面 7 从而调整桌面 7 角度,挡板 6 可以阻挡书及物品的滑落。

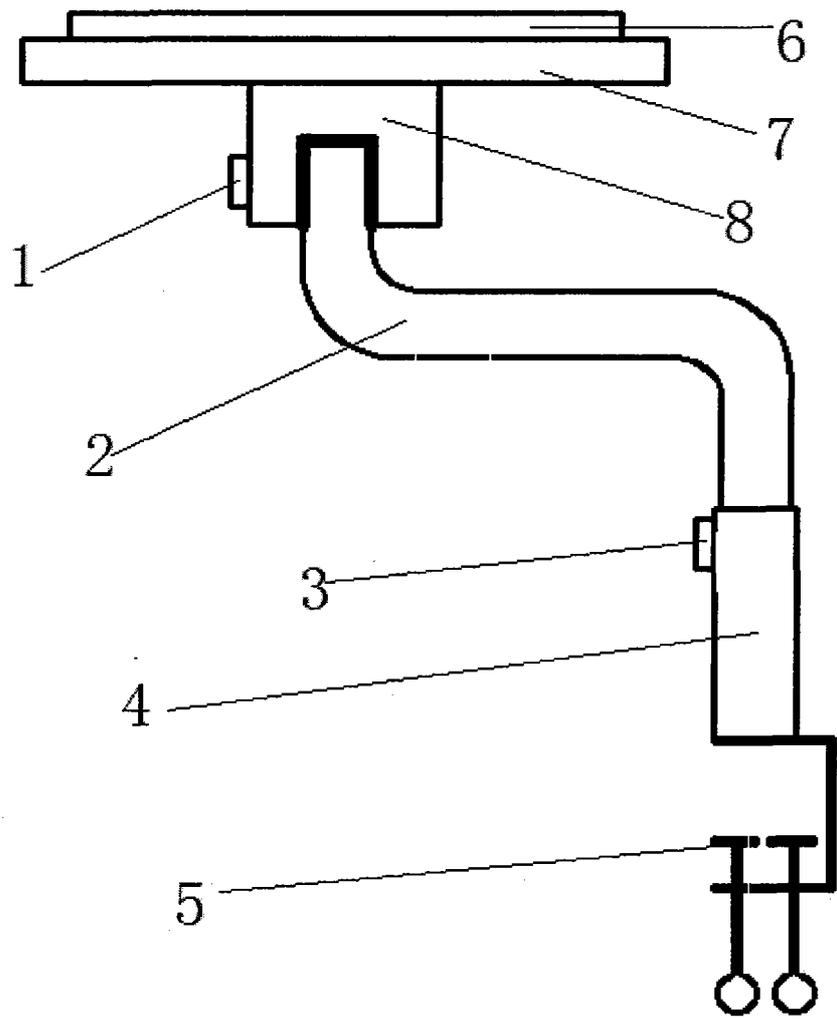


图 1

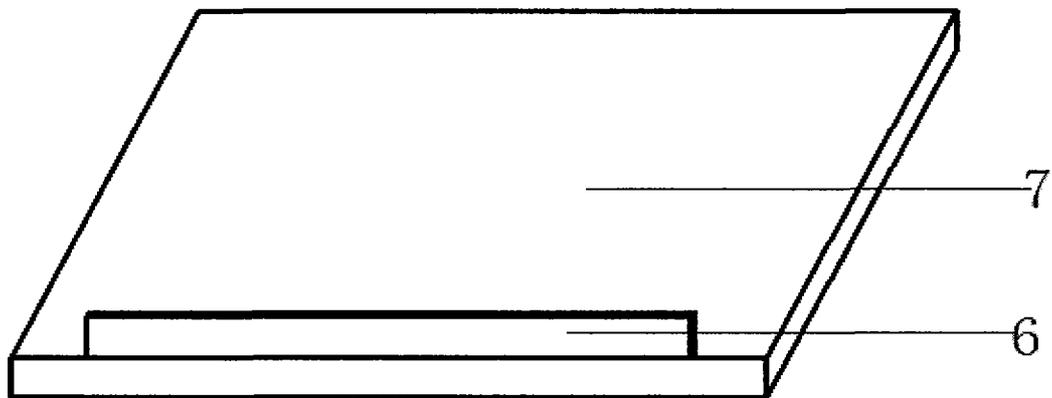


图 2