

[19]中华人民共和国专利局

[11] 授权公告号 CN 2145543Y



# [12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 92236296.3

[51]Int.Cl<sup>5</sup>

A47B 17/00

[45]授权公告日 1993年11月10日

[22]申请日 92.10.7 [24]优先权日 93.8.15  
[73]专利权人 朱凤正  
地址 321201浙江省武义县芦北乡芦北村  
[72]设计人 朱凤正

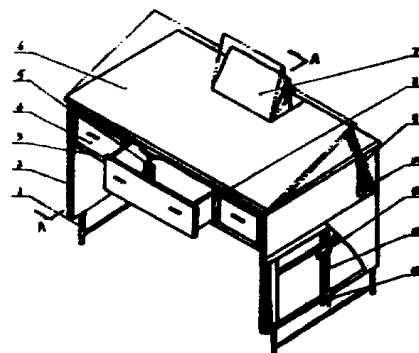
[21]申请号 92236296.3  
[74]专利代理机构 浙江省金华市专利事务所  
代理人 江腾菊

说明书页数: 3 附图页数: 3

## [54]实用新型名称 多功能保健书桌

### [57]摘要

本实用新型公开了一种书桌。它包括桌面、桌身、抽屉及支撑部分。其特征在于支撑部分由立板和活动桌脚构成，二者间设有升降装置；桌面和桌身活动连接，并且设有角度调节机构；桌子前方设有读写姿势矫正器；桌面上设有护眼书架。使用本书桌时，人们可选择适合自己的桌子高度和适应作业的桌面倾斜角度，保持正确的工作姿势和最佳的视力角度，从而减轻疲劳，达到保健的目的。



△03△

## 权 利 要 求 书

---

1、一种多功能保健书桌，包括桌身、桌面、抽屉及落地支撑几个部份，特征在于：

a、支撑部份由与桌身两侧连接的立板和落地的活动桌脚组成，立板和桌脚间有升降装置；

b、桌面与桌身活动连接，并且设有调节倾斜角度的调节机构；

c、桌身前方设有读写姿势矫正器；

d、桌面上设有护眼书架。

2、根据权利要求1所述的保健书桌，特征在于所述升降装置为螺纹升降，包括升降螺杆、螺母及操纵部份。

3、根据权利要求2所述保健书桌，特征在于所述操纵部份由设在升降螺杆上端的小伞齿轮，设在桌身底下带有大伞齿轮的操纵杆以及操纵杆两端的手柄组成。

4、根据权利要求1或2或3所述的保健书桌，特征在于所述调节机构由设在桌面两侧后方的具有滑动槽的扁铁、设在桌身侧面并穿过扁铁上滑动槽的定位螺丝及紧固螺母组成，桌面前方与桌身用铰链连接。

5、根据权利要求4所述的保健书桌，特征在于所述护眼书架由铰链连接的折叠板构成，它折叠放平后与桌面平齐。

6、根据权利要求5所述的保健书桌，特征在于护眼书架底下有一个沉下桌面的文具盒。

7、根据权利要求5或6所述的保健书桌，特征在于对应护眼书架的桌身部位设有暗柜。

8、根据权利要求1所述的保健书桌，特征在于所述立板与桌身两侧面是分开的，二者之间用铰链连接，两侧立板间由拆卸式固定板固定，拆下固定板，立板连带桌脚可向桌身底面拆叠。

## 多功能保健书桌

本实用新型涉及桌子，特别是一种写字桌。

现有的写字桌，无论是办公桌或是学生课桌，虽然系列规格齐全，然具体到一张桌子，一旦完工，其桌子的形状、高低就固定不变，这样的桌子，供不同个子的人做各种作业，既容易疲劳，又不符合生理卫生的要求，特别是对于学生来说，他们正处于发育阶段，不仅不同年级的学生个子悬殊，就是一个班级的同学个头也参差不齐，这样的桌子供他们读书写字无疑会影响他们的身体成长，同时，对于那些不正确的姿势，这种桌子没有提醒注意及帮助矫正的设施。

本实用新型的目的就是针对上述现有技术的不足提出改进从而提供一种多功能的保健书桌。

本实用新型的技术介决方案是这样的：它包括桌身、桌面、抽屉及落地支撑几个部份，特征在于所述支撑部份是由与桌身连接的立板和活动的桌脚构成，二者间设有升降装置；桌面和桌身活动连接，并设有调节倾斜角度的调节机构；桌身前面设有读写姿势矫正器；桌面上设有护眼书架。

所述升降装置采用螺纹升降，它由升降螺杆、螺母及操纵部份组成；操纵部份最好是由升降螺杆上端的小伞齿轮，桌身底下的操纵杆，操纵杆两头的大伞齿轮以及操纵杆两端的双面操纵手柄组成，这样，只要摇动操纵杆任一端的手柄，两侧的活动桌脚就同时伸、缩而使桌子平稳升降。

所述的调节机构可由桌面两侧后方具有滑动槽的扁铁和桌身两侧穿过

滑动槽的螺丝及螺母构成，桌面前方与桌身用铰链连接。

所述护眼书架是由铰链连接的折叠板构成；书架底下设一个沉下桌面的文具盒，对应书架的桌身部位设暗柜，便于存放文具及易倾翻物品。

所述立板与桌身两侧面最好是分开式，二者之间用铰链连接，两立板间用拆卸式固定板固定，卸下固定板，立板连带活动桌脚可向桌身底面折叠，以便包装运输。

由于本实用新型结构的书桌可调节高低和桌面角度，并且设有护眼书架及读写姿势矫正器，因此，人们可以选择适合自己的桌子高度和适当的桌面倾斜角度，以便保持正确的作业姿势及视力角度，从而减轻工作疲劳，达到保健的目的。

下面通过附图给出二个实施例来具体地对本实用新型作进一步描述

图1为实施例一的结构示意图；

图2为A-A剖视图；

图3为放大的B-B剖面图；

图4为实施例二的结构示意图；

图5为本实用新型折叠状态图；

实施例一：参见图1至图3，它的活动桌脚(1)是一个钢制框架，其上边中部焊接升降螺母(11)，立板(2)内为钢木框架，外蒙木板，其框架上、下两边的中部设升降螺杆(12)，螺杆下端伸在外并设有单侧操纵手柄(13)，活动桌脚框架可沿立板框架两边的槽钢(23)上、下滑动伸缩而使桌子升高、降低；桌身(3)的两侧用铰链(14)与立板连接，两立板间由拆卸式固定板(18)固定直立，拆去固定板，立板连同桌脚可向桌身底面折叠；读写姿势矫正器(5)活动地设在面前的抽屉(4)中，它可伸长或缩短，不用时可倒转在抽屉内；桌面(6)的前面用铰链(8)与桌身连接，两侧后方的扁

铁(10)和桌身两侧的螺丝及螺母(9)可对桌面倾斜角度进行调整。桌面后方有折叠板构成的护眼书架(7)，它支起在棘齿挡块(17)上，前面可架书本，它拆叠放平后与桌面平齐，它的底下有一个沉下桌面的文具盒(16)，桌身的对应部位有一格暗柜(16)。

实施例二与例一的结构基本相同，只是升降装置中的操纵部份不同，该操纵机构是由升降螺杆上端的小伞齿轮(22)、桌身底下的操纵杆(20)，操纵杆两头的大伞齿轮(21)以及操纵杆两端的双侧操纵手柄(19)组成。

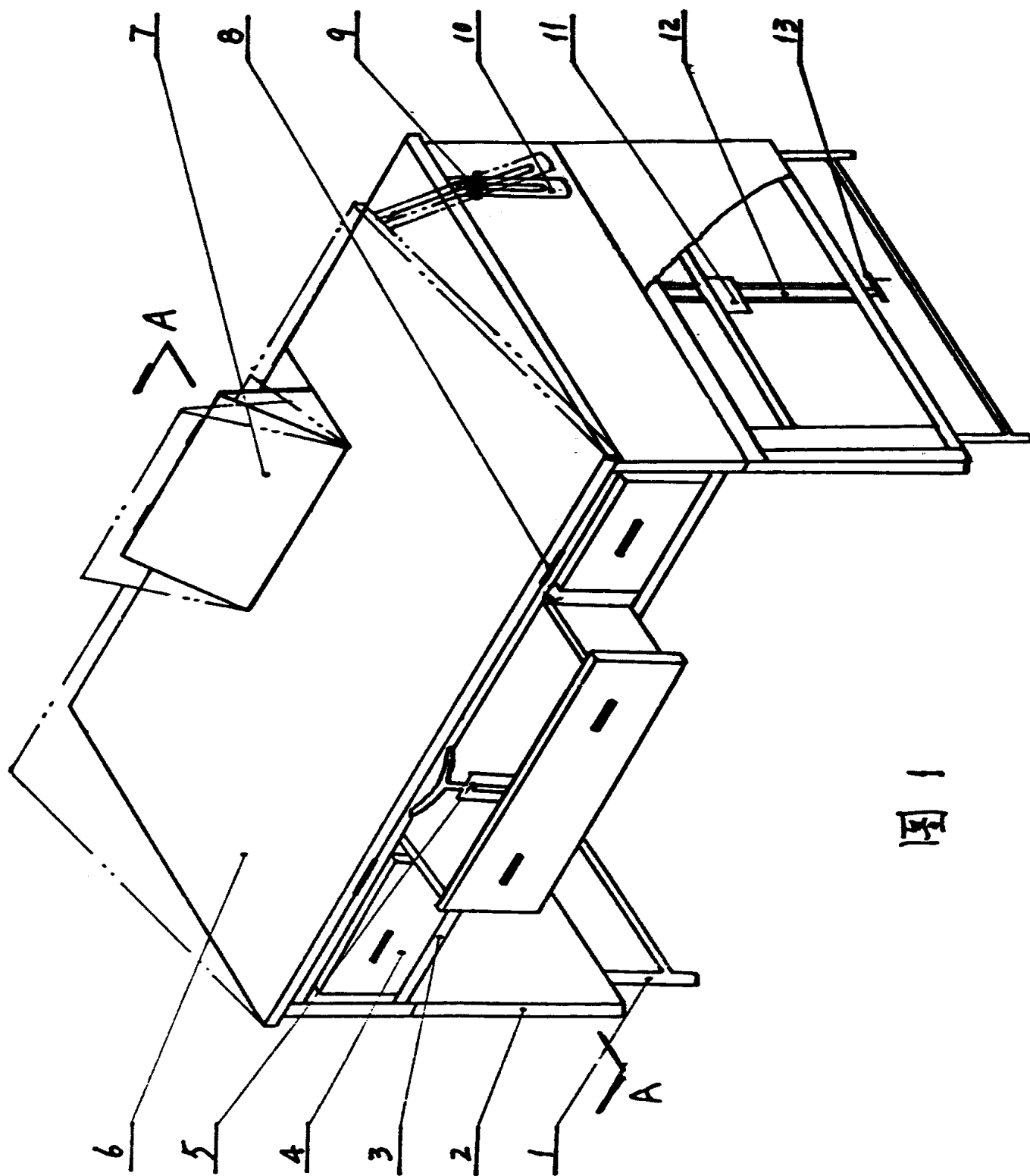


图 1

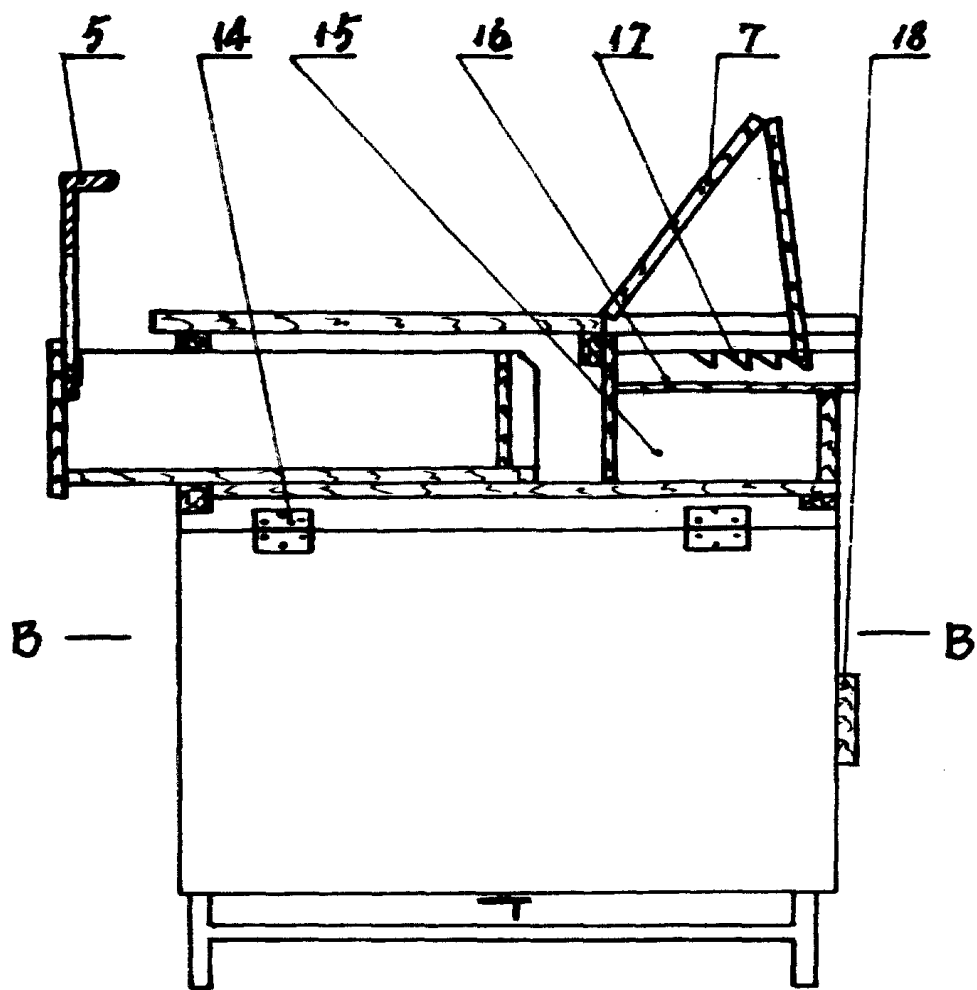


图 2

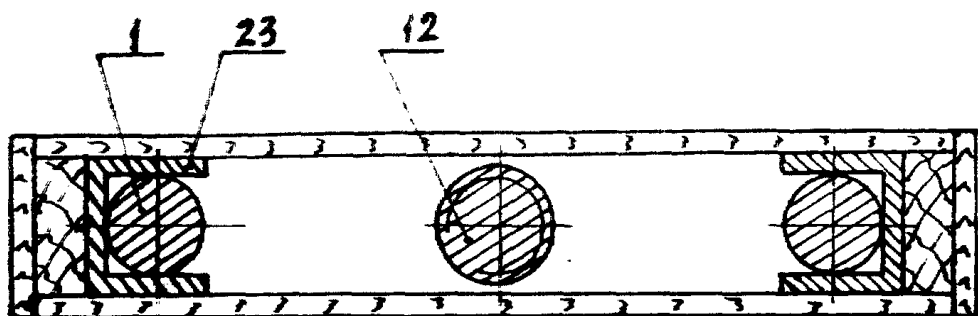


图 3

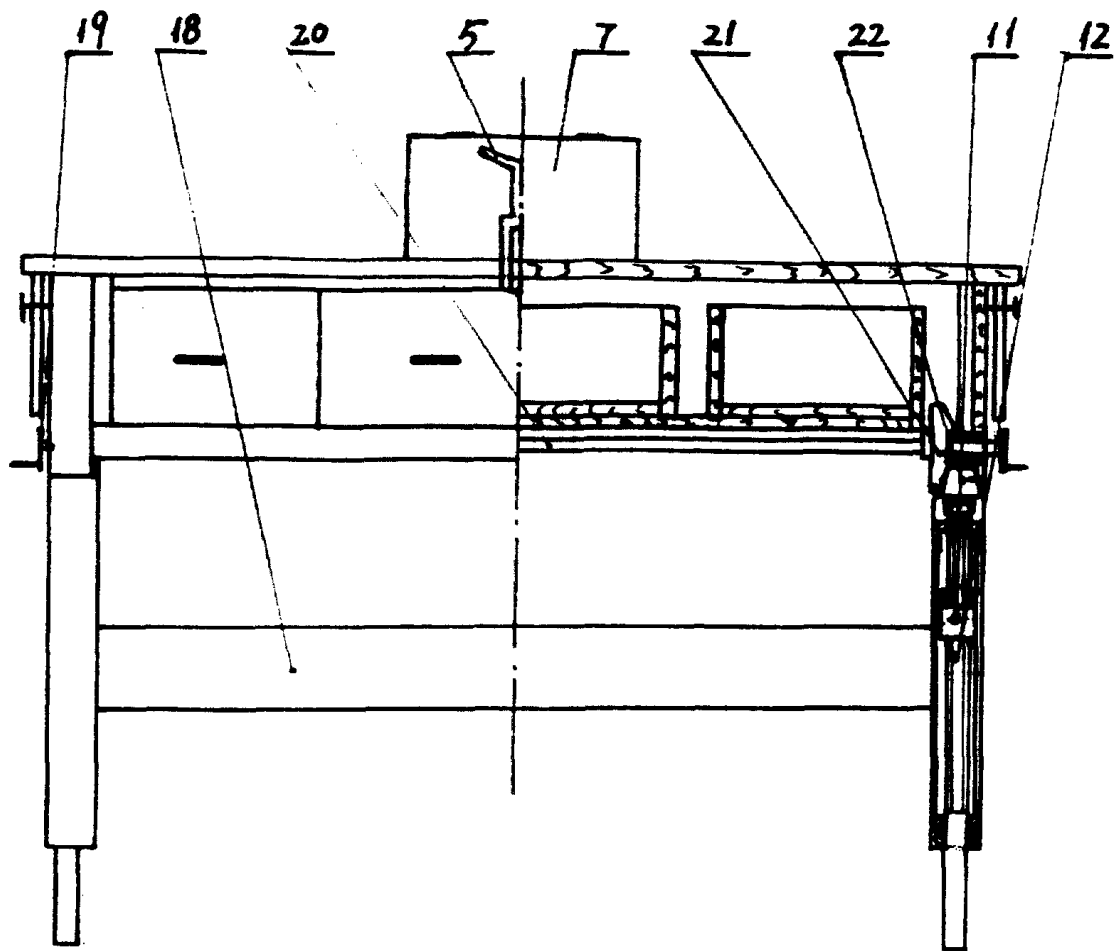


图 4

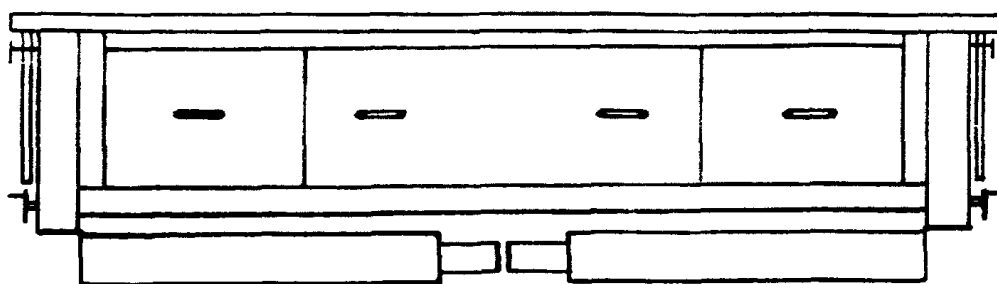


图 5