



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202636170 U

(45) 授权公告日 2013.01.02

(21) 申请号 201220275683.8

(22) 申请日 2012.06.08

(73) 专利权人 叶凌威

地址 315175 浙江省宁波市鄞州区高桥镇芦
港村学院路1号宁波大红鹰学院机电
学院09机自5班

(72) 发明人 叶凌威 熊红斌

(74) 专利代理机构 宁波奥凯专利事务所(普通
合伙) 33227

代理人 白洪长

(51) Int. Cl.

A47B 85/02(2006.01)

A47B 41/00(2006.01)

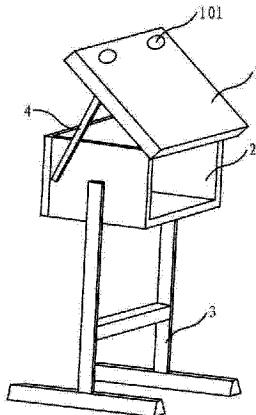
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

书画一体桌

(57) 摘要

本实用新型涉及课桌，是一种书画一体桌，是针对解决现有同类产品结构设计欠佳，使用不便的技术问题而设计。该桌子包括桌板、抽屉、桌脚、支撑杆，桌板设置于抽屉，抽屉设置于桌脚；桌板的一侧边与抽屉一侧边的抽屉口铰接，桌板该侧边的两侧抽屉侧面分别设有支撑杆；其要点是所述支撑杆的一端分别与抽屉的侧面铰接，另一端分别与桌板底部的定位孔相抵；所述桌板的桌面设有磁体；所述桌板的底部设有抽屉平面与支撑杆之间呈30度、45度、75度的三个定位孔。其结构简单，设计合理，使用方便；适合作为书桌或画桌使用，及其同类产品的结构改进。



1. 一种书画一体桌，该桌子包括桌板(1)、抽屉(2)、桌脚(3)、支撑杆(4)，桌板设置于抽屉，抽屉设置于桌脚；桌板的一侧边与抽屉一侧边的抽屉口铰接，桌板该侧边的两侧抽屉侧面分别设有支撑杆；其特征在于所述支撑杆(4)的一端分别与抽屉(2)的侧面铰接，另一端分别与桌板(1)底部的定位孔相抵；所述桌板的桌面设有磁体(101)。

2. 根据权利要求 1 所述的书画一体桌，其特征在于所述桌板(1)的底部设有抽屉(2)平面与支撑杆(4)之间呈 30 度、45 度、75 度的三个定位孔。

3. 根据权利要求 1 所述的书画一体桌，其特征在于所述桌脚(3)为升降桌脚，支撑杆(4)设有挂钩。

书画一体桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及课桌，是一种书画一体桌。

背景技术

[0002] 课桌一般是指为学生学习所用的桌子，其主要用于学校、培训机构等场所；画桌一般是指用于画画的桌子，其结构多样，一些画桌设有桌面角调节机构。为便于课桌与画桌结合使用，如中国专利文献中披露的申请号 201020299813.2，授权公告日 2011 年 4 月 20 日，实用新型名称“可作为绘画架使用的书桌”；该书桌包括桌面、桌箱和伸缩桌腿，在桌箱的底面四角固接伸缩桌腿，在桌腿的底面固接滑轮；在桌箱的上表面平行于桌箱开口处的一边轴连接桌面，且在桌面的两侧边轴连接支杆；在桌箱的上顶边与支杆对应位置处设有凹槽一；在桌面的两侧边设有凹槽二，且在凹槽二的内部弹性带连接夹子。但其结构较为复杂，使用较为不便，功能较为单一。

发明内容

[0003] 为克服上述不足，本实用新型的目的是向本领域提供一种书画一体桌，使其解决现有同类产品结构设计欠佳，使用不便的技术问题。其目的是通过如下技术方案实现的。

[0004] 一种书画一体桌，该桌子包括桌板、抽屉、桌脚、支撑杆，桌板设置于抽屉，抽屉设置于桌脚；桌板的一侧边与抽屉一侧边的抽屉口铰接，桌板该侧边的两侧抽屉侧面分别设有支撑杆；即通过铰接杆调节桌板与抽屉之间的倾斜角度，抽屉用于文具用品的放置，桌脚用于抽屉的支撑。其结构设计要点是所述支撑杆的一端分别与抽屉的侧面铰接，另一端分别与桌板底部的定位孔相抵；所述桌板的桌面设有磁体。磁体便于将铁制的文具固定于桌板，防止不小心滑落桌板；同时，当桌板倾斜作为画桌使用时，磁体与铁垫吸合，用于画纸夹持固定。上述结构中的桌板不影响抽屉的使用，其桌板通过铰接端打开时，便于文具用品从抽屉的上方放入抽屉中。

[0005] 所述桌板的底部设有抽屉平面与支撑杆之间呈 30 度、45 度、75 度的三个定位孔。上述三个定位孔，既简单，又科学；调节角度较多容易造成调节不便，较少容易造成角度调节不便。

[0006] 所述桌脚为升降桌脚，支撑杆设有挂钩。升降桌脚便于该桌子高度的调节；支撑杆的挂钩便于其不使用时，用于其它物品的悬挂。

[0007] 本实用新型结构简单，设计合理，使用方便；适合作为书桌或画桌使用，及其同类产品的结构改进。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图 2 是本实用新型的使用状态结构示意图。

[0010] 附图序号及名称：1、桌板，101、磁体，2、抽屉，3、桌脚，4、支撑杆。

具体实施方式

[0011] 现结合附图,对本实用新型结构和使用作进一步描述。如图1、图2所示,该桌子的桌板1设置于抽屉2,抽屉设置于桌脚3,即桌板的一侧边与抽屉一侧边的抽屉口铰接,桌板该侧边的两侧抽屉侧面分别设有支撑杆4;支撑杆的一端分别与抽屉的侧面铰接,另一端分别与桌板底部的定位孔相抵,即桌板的底部设有抽屉平面与支撑杆之间呈30度、45度、75度的三个定位孔;所述桌板的桌面设有磁体101。

[0012] 如图1所示,该桌子作为书桌使用时,桌板与抽屉扣合,抽屉一侧的抽屉口用于文具用品的存取,桌板用于书写和学生时文具用品的放置;一些铁制文具吸附于磁体,防止不小心手臂碰撞滑落桌板。如图2所示,该桌子作为画桌使用时,打开桌板,通过支撑杆支撑住桌板,调节桌板的倾斜度,画纸通过磁铁吸附夹紧于桌板的磁体。所述桌脚亦可采用升降结构,便于调节,从而有利学生的健康和使用。支撑杆设有挂钩,当支撑杆不使用时,可用于其它物品的悬挂。

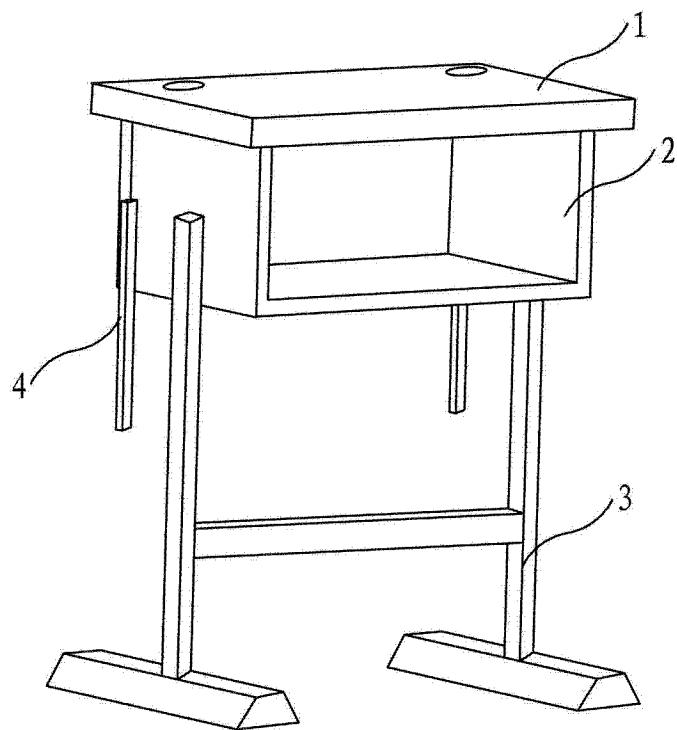


图 1

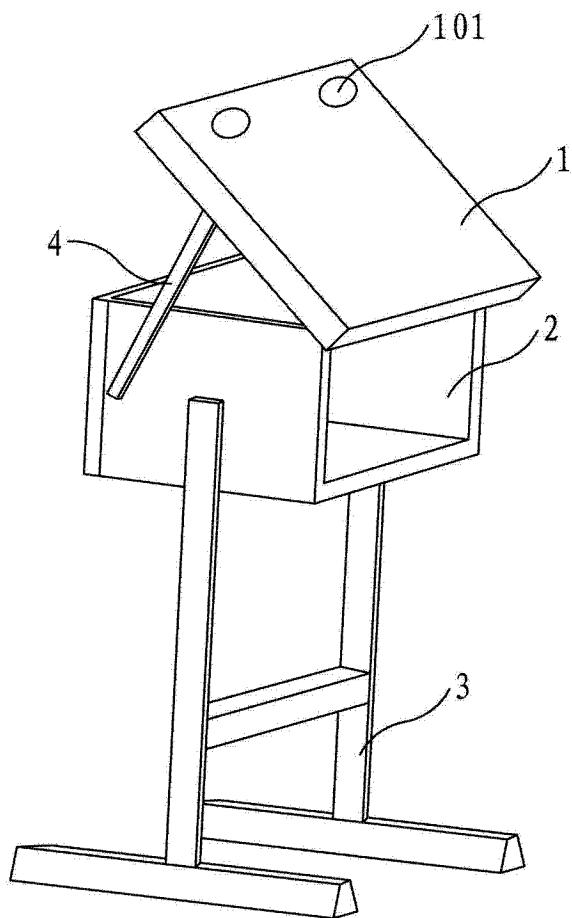


图 2