(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205457335 U
(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201620088898.7

(22)申请日 2016.01.29

(73)专利权人 河南理工大学万方科技学院
地址 451400 河南省郑州市郑州新区职教园区前程北路8号

(72)发明人 黄洋

(74)专利代理机构 郑州大通专利商标代理有限公司 41111
代理人 陈大通

(51)Int.Cl.
A47B 97/04(2006.01)

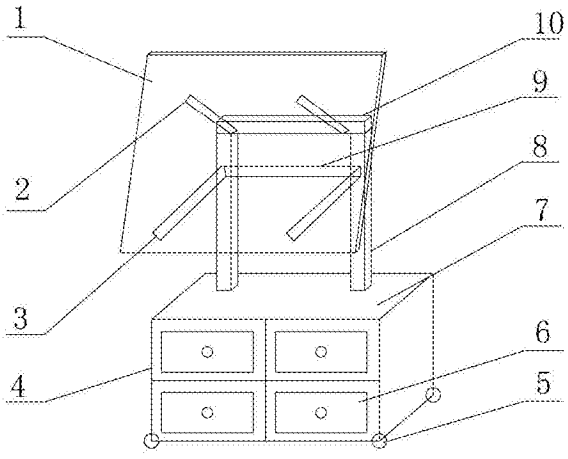
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种艺术设计用的专用绘图桌

(57)摘要

本实用新型属于艺术设计用具技术领域，具体涉及一种艺术设计用的专用绘图桌，包括长方体结构的柜体，所述柜体上表面为柜面，所述柜面上固定设置有两根相平行的第三支架，所述第三支架与柜面垂直设置，第三支架顶部固定设置有第五支架，所述第五支架水平设置，第五支架下方设置有第四支架，所述第四支架与第五支架平行设置，柜体前部设置有抽屉，柜体下方位于四角处设置有柜轮，还包括有一个绘图板，所述绘图板通过第一支架与第五支架相连，绘图板与第一支架由第一销轴连接，绘图板与第二支架由第二销轴连接。本实用新型一方面能够储存物品，另一方面可以调节绘图板的倾角范围。



CN 205457335 U

1.一种艺术设计用的专用绘图桌，其特征在于：包括长方体结构的柜体(4)，所述柜体(4)上表面为柜面(7)，所述柜面(7)上固定设置有两根相平行的第三支架(8)，所述第三支架(8)与柜面(7)垂直设置，第三支架(8)顶部固定设置有第五支架(10)，所述第五支架(10)与柜面(7)平行，第五支架(10)下方设置有第四支架(9)，所述第四支架(9)与第五支架(10)平行设置，第四支架(9)与第三支架(8)固定连接，第四支架(9)高度为第三支架(8)高度的四分之三，柜体(4)前部设置有抽屉(6)，柜体(4)下方位于四角处设置有柜轮(5)，还包括有一个绘图板(1)，所述绘图板(1)通过第一支架(2)与第五支架(10)相连，绘图板(1)与第一支架(2)由第一销轴(11)连接，绘图板(1)与第二支架(3)由第二销轴(12)连接，第一支架(2)的长度为第二支架(3)长度的二分之一，绘图板(1)背面设置有两个连接条(101)，所述连接条(101)和绘图板(1)固定连接，连接条(101)上设置有槽状结构，连接条(101)侧面设置有若干第一连接孔(102)，所述第一连接孔(102)与第一销轴(11)相匹配，连接条(101)下端部侧面设置有第二连接孔(103)，所述第二连接孔(103)与第二销轴(12)相匹配，槽状结构的槽宽大于第一支架(2)和第二支架(3)横截面的长度，所述第一支架(2)与第五支架(10)铰接，所述第二支架(3)与第四支架(9)铰接。

2.根据权利要求1所述的一种艺术设计用的专用绘图桌，其特征在于：所述抽屉(6)数量为四个，大小相同且分两层设置。

一种艺术设计用的专用绘图桌

技术领域

[0001] 本实用新型属于艺术设计用具技术领域，具体涉及一种艺术设计用的专用绘图桌。

背景技术

[0002] 绘图桌是学校很多专业都要用到的，由于艺术设计专业使用的绘图工具繁多，还有许多绘图工具等，一些特殊课程如设计、效果图表现等课还需要电脑。普通的绘图桌结构简单、只能满足尺规绘图的单一需要，并且书桌堂较深，拿取物品不方便，置物空间少；另外绘图板的角度也不能调整，给使用者带来诸多不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决上述的问题，而提供能够看到后面物体的一种艺术设计用的专用绘图桌。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是：

[0005] 一种艺术设计用的专用绘图桌，包括长方体结构的柜体，所述柜体上表面为柜面，所述柜面上固定设置有两根相平行的第三支架，所述第三支架与柜面垂直设置，第三支架顶部固定设置有第五支架，所述第五支架与柜面平行，第五支架下方设置有第四支架，所述第四支架与第五支架平行设置，第四支架与第三支架固定连接，柜体前部设置有抽屉，柜体下方位于四角处设置有柜轮，还包括有一个绘图板，所述绘图板通过第一支架与第五支架相连，绘图板与第一支架由第一销轴连接，绘图板与第二支架由第二销轴连接，所述第一支架与第五支架铰接，所述第二支架与第四支架铰接。

[0006] 进一步地，所述绘图板背面设置有两个连接条，所述连接条和绘图板固定连接，连接条上设置有槽状结构，连接条侧面设置有若干第一连接孔，所述第一连接孔与第一销轴相匹配，连接条下端部侧面设置有第二连接孔，所述第二连接孔与第二销轴相匹配，槽状结构的槽宽大于第一支架和第二支架横截面的长度。

[0007] 进一步地，所述第四支架高度为第三支架高度的四分之三，所述第一支架的长度为第二支架长度的二分之一。

[0008] 进一步地，所述抽屉数量为四个，大小相同且分两层设置。

[0009] 本实用新型的有益效果在于：本实用新型一种艺术设计用的专用绘图桌，绘图板背面设置有两个连接条，连接槽上设置有槽状结构，连接条侧面设置有第一连接孔和第二连接孔，使得绘图板与第一支架和第二支架分别通过第一销轴和第二销轴相连接；第四支架高度为第三支架高度的四分之三，第一支架的长度为第二支架长度的二分之一，能够最大限度地调整绘图板的倾角范围。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种艺术设计用的专用绘图桌立体结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型一种艺术设计用的专用绘图桌绘图板立体结构示意图。

[0012] 图3为本实用新型一种艺术设计用的专用绘图桌连接条、第一支架和第一销轴连接关系示意图。

[0013] 图4为本实用新型一种艺术设计用的专用绘图桌连接条、第二支架和第二销轴连接关系示意图。

[0014] 图中：1、绘图板；101、连接条；102、第一连接孔；103、第二连接孔；2、第一支架；3、第二支架；4、柜体；5、柜轮；6、抽屉；7、柜面；8、第三支架；9、第四支架；10、第五支架；11、第一销轴；12、第二销轴。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明：

[0016] 如图1、2、3、4所示，一种艺术设计用的专用绘图桌，包括长方体结构的柜体4，所述柜体4上表面为柜面7，所述柜面7上固定设置有两根相平行的第三支架8，所述第三支架8与柜面7垂直设置，第三支架8顶部固定设置有第五支架10，所述第五支架10与柜面7平行，第五支架10下方设置有第四支架9，所述第四支架9与第五支架10平行设置，第四支架9与第三支架8固定连接，柜体4前部设置有抽屉6，柜体4下方位于四角处设置有柜轮5，还包括有一个绘图板1，所述绘图板1通过第一支架2与第五支架10相连，绘图板1与第一支架2由第一销轴11连接，绘图板1与第二支架3由第二销轴12连接，所述第一支架2与第五支架10铰接，所述第二支架3与第四支架9铰接。绘图板1背面设置有两个连接条101，所述连接条101和绘图板1固定连接，连接条101上设置有槽状结构，连接条101侧面设置有若干第一连接孔102，所述第一连接孔102与第一销轴11相匹配，连接条101下端部侧面设置有第二连接孔103，所述第二连接孔103与第二销轴12相匹配，槽状结构的槽宽大于第一支架2和第二支架3横截面的长度。所述第四支架9高度为第三支架8高度的四分之三，所述第一支架2的长度为第二支架3长度的二分之一，能够最大限度地调整绘图板1的倾角范围。抽屉6数量为四个，大小相同且分两层设置，不仅能够分层储存物品，而且美观。

[0017] 以上所述之实施例，只是本实用新型的较佳实施例而已，并非限制本实用新型实施范围，故凡依本实用新型专利范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰，均应包括于本实用新型申请专利范围内。

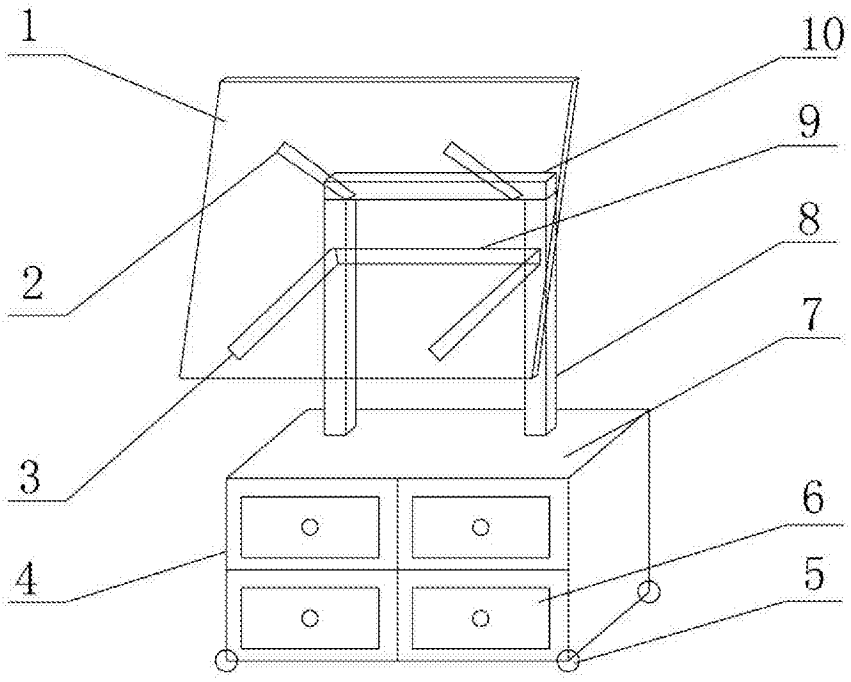


图1

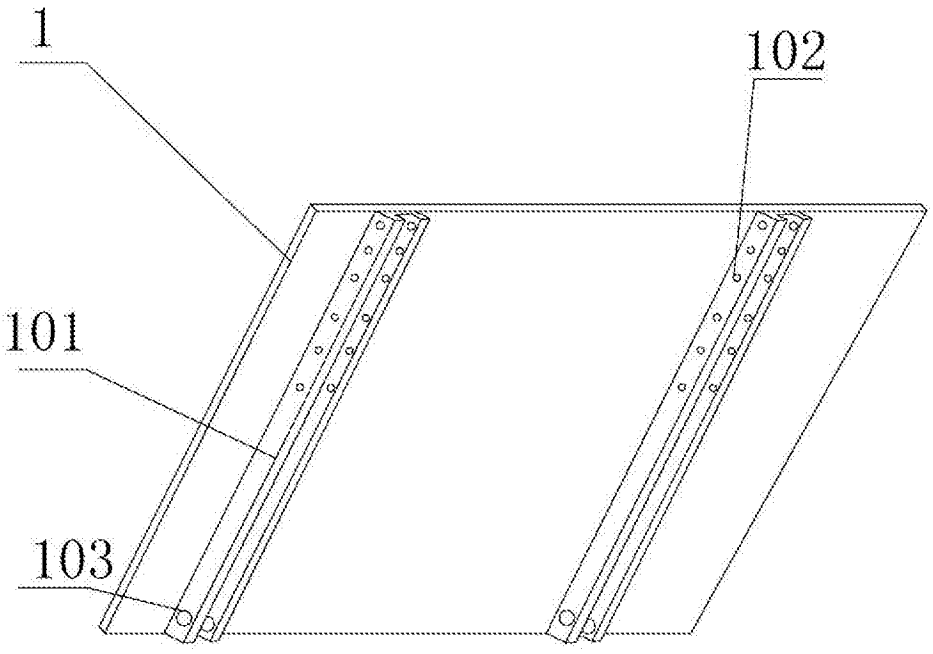


图2

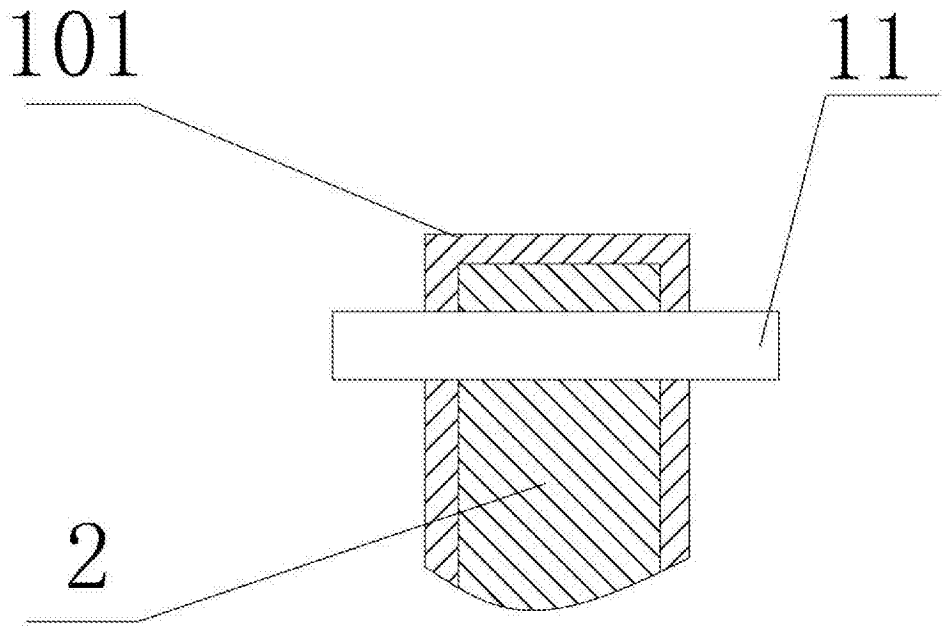


图3

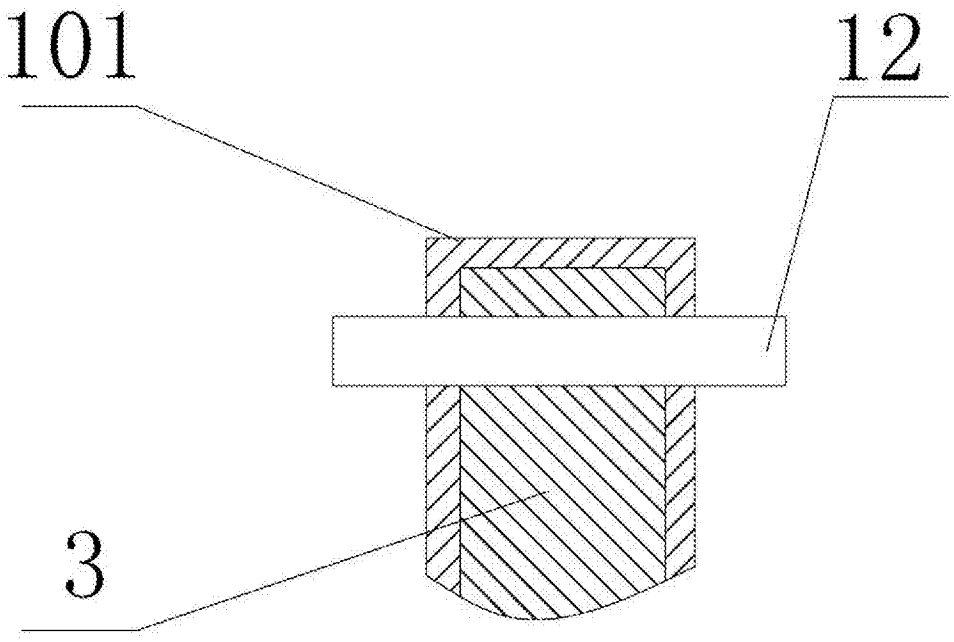


图4