



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104706009 A

(43) 申请公布日 2015.06.17

(21) 申请号 201510137391.6

(22) 申请日 2015.03.27

(71) 申请人 无锡市市北高级中学

地址 214045 江苏省无锡市北塘区广石西路
987 号

(72) 发明人 邵怡君 强奕岚

(74) 专利代理机构 上海海颂知识产权代理事务
所(普通合伙) 31258

代理人 任益

(51) Int. Cl.

A47B 23/00(2006.01)

A47B 1/00(2006.01)

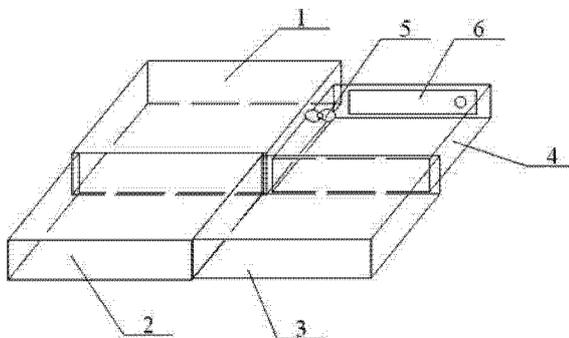
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

便携式抽屉桌板

(57) 摘要

本发明公开了一种便携式抽屉桌板,包括嵌套在一起的扁平状带空腔的主体和三个子桌板;所述主体的前端面敞口设置,第一子桌板嵌装在主体内;所述第一子桌板的右端面敞口设置,第二子桌板嵌装在第一子桌板内;所述第二子桌板后端口面敞口设置,第三子桌板嵌装在第二子桌板内;所述第一子桌板的后端面、第二子桌板的左端面以及第三子桌板的前端面边沿分别设置有用于限位的卡子。本发明采用抽屉式结构,在携带过程中,可将其三个子桌板依次套入主体内,缩小其体积,方便携带;而在使用时,可将子桌板依次从主体中抽出,得到一个四倍于主体大小的桌板面,便于人们写字、放置物品使用。



1. 便携式抽屉桌板,其特征在于:包括嵌套在一起的扁平状带空腔的主体(1)和三个子桌板;所述主体(1)的前端面敞口设置,第一子桌板(2)嵌装在主体(1)内;所述第一子桌板(2)的右端面敞口设置,第二子桌板(3)嵌装在第一子桌板(2)内;所述第二子桌板(3)的后端面敞口设置,第三子桌板(4)嵌装在第二子桌板(3)内;所述第一子桌板的后端面、第二子桌板的左端面以及第三子桌板的前端面边沿分别设置有用以限位的卡子。

2. 根据权利要求1所述的便携式抽屉桌板,其特征在于:所述主体(1)的右端面上设置有第一通孔,第三子桌板(4)的左端面上与主体右端面上的通孔相应的位置也设置有第二通孔;第一通孔和第二通孔内配装有连接第三子桌板和主体的橡胶塞(5)。

3. 根据权利要求2所述的便携式抽屉桌板,其特征在于:所述第三子桌板(4)的后端面上铰接有封闭空腔的门(6)。

便携式抽屉桌板

技术领域

[0001] 本发明涉及日常生活技术领域,特别是一种便于携带的桌板。

背景技术

[0002] 日常生活中,人们在外出过程中,不可避免地会有写字的需要;如遇此种情况,人们大多是用手掌或者双腿作为支撑体,将书本放在上边后再写字;由于支撑体较软,不同于书桌,因此字迹会出现歪扭不整齐的现象。特别是对于学生而言,字迹的工整是学习的必要要求;因此学生们可以在外出时通常携带硬纸板,以便需要写字时垫在书本下方。但是硬纸板的面积毕竟有限,最大也不会超过书本的大小,而实际上在写字时,手部的支撑也很重要,也是将字写工整的必要要素,显然普通的硬纸板满足不了这方面的需求。

发明内容

[0003] 本发明需要解决的技术问题是提供一种便于携带、具有收缩功能的桌板,以满足人们外出时的需要。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明所采取的技术方案如下。

[0005] 便携式抽屉桌板,包括嵌套在一起的扁平状带空腔的主体和三个子桌板;所述主体的前端面敞口设置,第一子桌板嵌装在主体内;所述第一子桌板的右端面敞口设置,第二子桌板嵌装在第一子桌板内;所述第二子桌板后端口面敞口设置,第三子桌板嵌装在第二子桌板内;所述第一子桌板的后端面、第二子桌板的左端面以及第三子桌板的前端面边沿分别设置有用以限位的卡子。

[0006] 上述便携式抽屉桌板,所述主体的右端面上设置有第一通孔,第三子桌板的左端面上与主体右端面上的通孔相应的位置也设置有第二通孔;第一通孔和第二通孔内配装有定位第三子桌板的橡胶塞。

[0007] 上述便携式抽屉桌板,所述第三子桌板的后端面上铰接有封闭空腔的门。

[0008] 由于采用了以上技术方案,本发明所取得技术进步如下。

[0009] 本发明采用抽屉式结构,在携带过程中,可将其三个子桌板依次套入主体内,缩小其体积,方便携带;而在使用时,可将子桌板依次从主体中抽出,并通过橡胶塞定位,得到一个四倍于主体大小的桌板面,便于人们写字、放置物品的需要。第三盒状子桌板内也成空腔状设置,方便作为储物空间使用。

附图说明

[0010] 图1为本发明的结构示意图。

[0011] 其中:1. 主体,2. 第一子桌板,3. 第二子桌板,4. 第三子桌板,5. 橡胶塞,6. 门。

具体实施方式

[0012] 下面将结合附图和具体实施例对本发明进行进一步详细说明。

[0013] 一种便携式抽屉桌板,其结构如图 1 所示。包括嵌套在一起的主体 1 和三个子桌板,主体和子桌板都为扁平状带空腔的盒子状结构,收缩在一起时的大小可为书本大小,展开时则为四本书的大小,足够人们作为桌板使用。本发明中主体以及三个子桌板的体积依次减小,以便逐层嵌套,形成抽屉式结构。

[0014] 主体 1 的前端面敞口设置,第一子桌板 2 嵌装在主体 1 内;第一子桌板的后端面上边沿设置有卡子,用于在第一子桌板从主体中拉出时,将第一子桌板的后端面限位在主体中,防止滑脱。

[0015] 第一子桌板 2 的右端面敞口设置,第二子桌板 3 嵌装在第一子桌板 2 内;第二子桌板的左端面上边沿设置有卡子,用于在第二子桌板从第一子桌板中拉出时,将第二子桌板的左端面限位在第一子桌板中,防止滑脱。

[0016] 第二子桌板 3 的后端面敞口设置,第三子桌板 4 嵌装在第二子桌板 3 内;第三子桌板的前端面上边沿设置有卡子,用于在第三子桌板从第二子桌板中拉出时,将第三子桌板的后端面限位在第二子桌板中,防止滑脱。

[0017] 本发明主体 1 的右端面上设置有第一通孔,第三子桌板 4 的左端面上与主体右端面上的通孔相应的位置也设置有第二通孔;第一通孔和第二通孔内配装有橡胶塞 5,用于在本发明展开时连接第三子桌板和主体,使本发明呈现一个完整的长方形桌面供人们使用。

[0018] 本实施例中,第三子桌板 4 的后端面上铰接有门 6,用于封闭第三子桌板的空腔,空腔内形成一个封闭空间,可以作为储物室放置物品,方便实用。

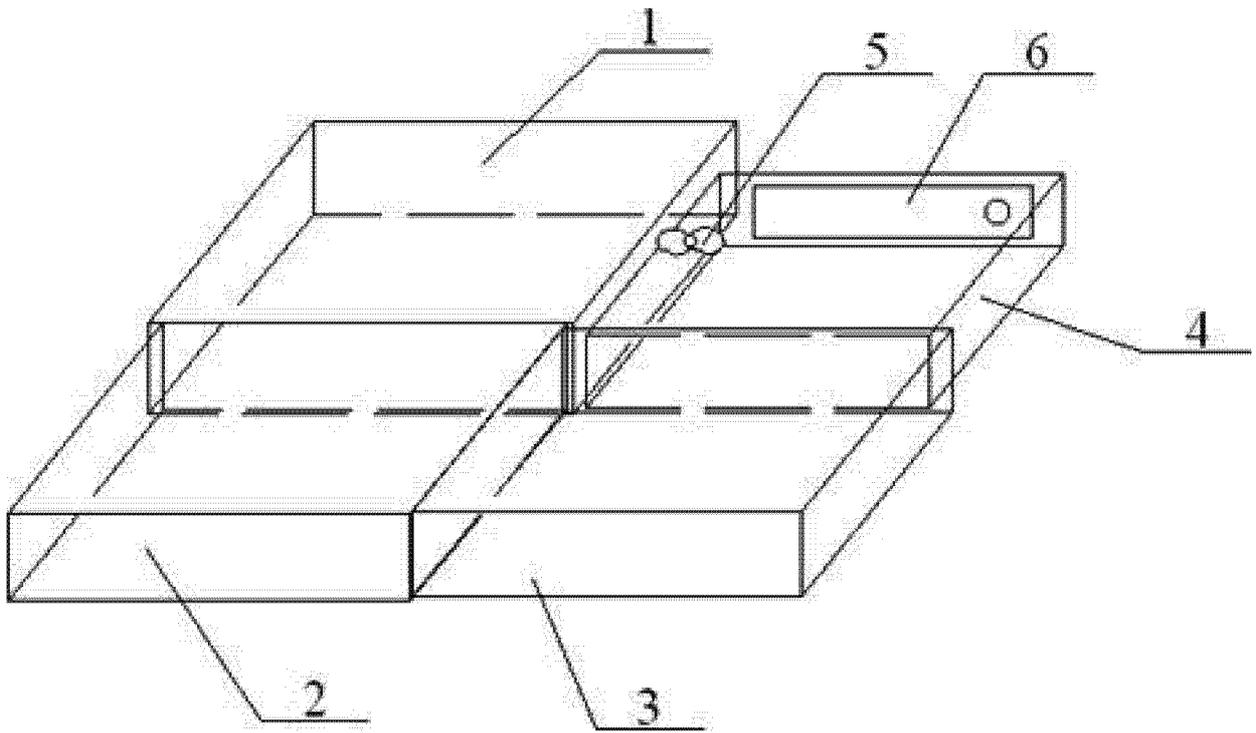


图 1