(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 205612076 U
(45)授权公告日 2016.10.05

(21)申请号 201620183781.7

(22)申请日 2016.03.10

(73)专利权人 季志飞
地址 323600 浙江省丽水市云和县赤石乡麻洋村8号

(72)发明人 季志飞

(74)专利代理机构 北京纽乐康知识产权代理事务所(普通合伙) 11210
代理人 邝溯琼

(51)Int.Cl.
A47B 27/00(2006.01)

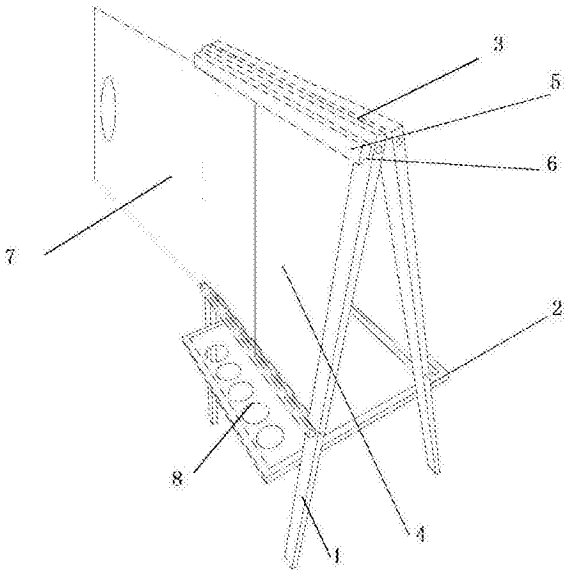
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种可收缩三合一写字板

(57)摘要

本实用新型公开了一种可收缩三合一写字板，包括前支撑架和后支撑架以及活动连接所述前支撑架和后支撑架的若干合页，所述前支撑架和后支撑架上端均设置有画板，其中，位于所述前支撑架上的画板上下两侧均设有定位板，所述定位板上均设有凹槽及与所述凹槽相互配合的活动面板；并且，所述前支撑架和后支撑架之间位于画板的下面设有托盘，所述托盘前端固定连接所述前支撑架。本实用新型的有益效果：通过画板、活动面板和托盘三合一收缩成一体，进而使得本实用新型不仅具有书写功能，还具有置物和收缩功能，方便折叠，起到防尘作用，且占用空间小，方便运输和消费者使用。



CN 205612076 U

1.一种可收缩三合一写字板，包括前支撑架(1)和后支撑架(2)以及活动连接所述前支撑架(1)和后支撑架(2)的若干合页(3)，其特征在于，所述前支撑架(1)和后支撑架上端均设置有画板(4)，其中，位于所述前支撑架(1)上的画板(4)上下两侧均设有定位板(5)，所述定位板(5)上均设有凹槽(6)及与所述凹槽(6)相互配合的活动面板(7)；并且，所述前支撑架(1)和后支撑架(2)之间位于画板(4)的下面设有托盘(8)，所述托盘(8)前端固定连接所述前支撑架(1)。

2.根据权利要求1所述的可收缩三合一写字板，其特征在于，所述后支撑架(2)内侧设有若干卡扣(9)。

3.根据权利要求1或2所述的可收缩三合一写字板，其特征在于，所述托盘(8)后端两侧均设置有与所述后支撑架(2)内侧卡扣(9)相互配合的固定柱(10)。

4.根据权利要求1所述的可收缩三合一写字板，其特征在于，所述合页(3)与所述前支撑架(1)和后支撑架(2)之间通过铰链的方式连接。

一种可收缩三合一写字板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及写字板领域，具体来说，涉及一种可收缩三合一写字板。

背景技术

[0002] 目前市场上的写字板通常是一个固定的整体，仅仅具有书写的功能，功能非常单一，而且在不使用时会占用很大的摆放空间，更不易于携带，不能符合人们日益增长的使用需求。

[0003] 针对以上技术中的问题，目前尚未提出有效的解决方案。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提出一种可收缩三合一写字板，以克服现有技术中的不足，不仅具有书写功能，还具有置物和收缩功能，方便折叠，且占用空间小。

[0005] 为实现上述技术目的，本实用新型的技术方案是这样实现的：

[0006] 一种可收缩三合一写字板，包括前支撑架和后支撑架以及活动连接所述前支撑架和后支撑架的若干合页，所述前支撑架和后支撑架上端均设置有画板，其中，位于所述前支撑架上的画板上下两侧均设有定位板，所述定位板上均设有凹槽及与所述凹槽相互配合的活动面板；并且，所述前支撑架和后支撑架之间位于画板的下面设有托盘，所述托盘前端固定连接所述前支撑架。

[0007] 进一步的，所述后支撑架内侧设有若干卡扣。

[0008] 进一步的，所述托盘后端两侧均设置有与所述后支撑架内侧卡扣相互配合的固定柱。

[0009] 进一步的，所述合页与所述前支撑架和后支撑架之间通过铰链的方式连接。

[0010] 本实用新型的有益效果：通过画板、活动面板和托盘三合一收缩成一体，进而使得本实用新型不仅具有书写功能，还具有置物和收缩功能，方便折叠，起到防尘作用，且占用空间小，方便运输和消费者使用。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1是根据本实用新型实施例的可收缩三合一写字板的结构示意图之一；

[0013] 图2是根据本实用新型实施例的可收缩三合一写字板的结构示意图之二；

[0014] 图3是根据本实用新型实施例的可收缩三合一写字板的结构示意图之三。

[0015] 图中：

[0016] 1、前支撑架；2、后支撑架；3、合页；4、画板；5、定位板；6、凹槽；7、活动面板；8、托

盘;9、卡扣;10、固定柱。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 如图1-3所示的本实用新型实施例的可收缩三合一写字板,包括前支撑架1和后支撑架2以及活动连接所述前支撑架和后支撑架的若干合页3,所述前支撑架1和后支撑架2上端均设置有画板4,其中,位于所述前支撑架1上的画板4上下两侧均设有定位板5,所述定位板5上均设有凹槽6及与所述凹槽6相互配合的活动面板7;并且,所述前支撑架1和后支撑架2之间位于画板4的下面设有托盘8,所述托盘8前端固定连接所述前支撑架1。

[0019] 在一个实施例中,所述后支撑架2内侧设有若干卡扣9。

[0020] 在一个实施例中,所述托盘8后端两侧均设置有与所述后支撑架2内侧卡扣9相互配合的固定柱10。

[0021] 在一个实施例中,所述合页3与所述前支撑架1和后支撑架2之间通过铰链的方式连接。

[0022] 为了方便理解本实用新型的上述技术方案,以下通过具体使用方式上对本实用新型的上述技术方案进行详细说明。

[0023] 在具体应用时,通过将所述可收缩三合一写字板的前支撑架1和后支撑架2通过旋转合页3打开到合适的位置,沿定位板5上凹槽6抽出活动面板7,露出画板4,就能够书写了,具有书写功能;把前支撑架1和后支撑架2之间托盘8后端两侧固定柱10和所述后支撑架2内侧卡扣9相互配合进行固定,这样写字板置物架就固定了,具有置物功能,很方便消费者使用。

[0024] 综上所述,借助于本实用新型的上述技术方案,当写字板不用时,通过把画板4、活动面板7和托盘8三合一收缩成一体,很方便折叠在一起,还能起到防尘作用,占用空间小不,不仅具有书写功能,还具有置物和收缩功能,方便运输和消费者使用,从而使这种可收缩三合一写字板拥有更广阔的市场前景。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

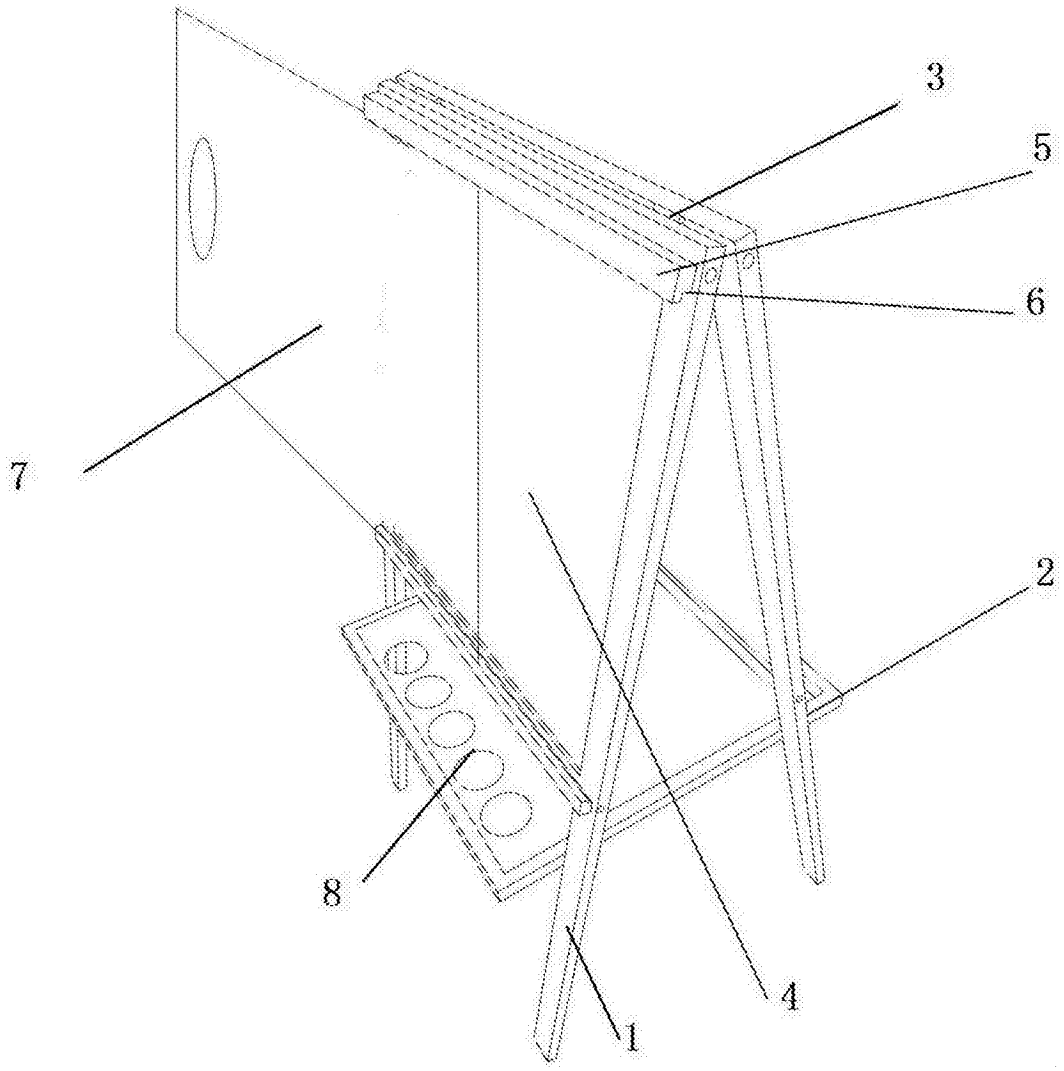


图1

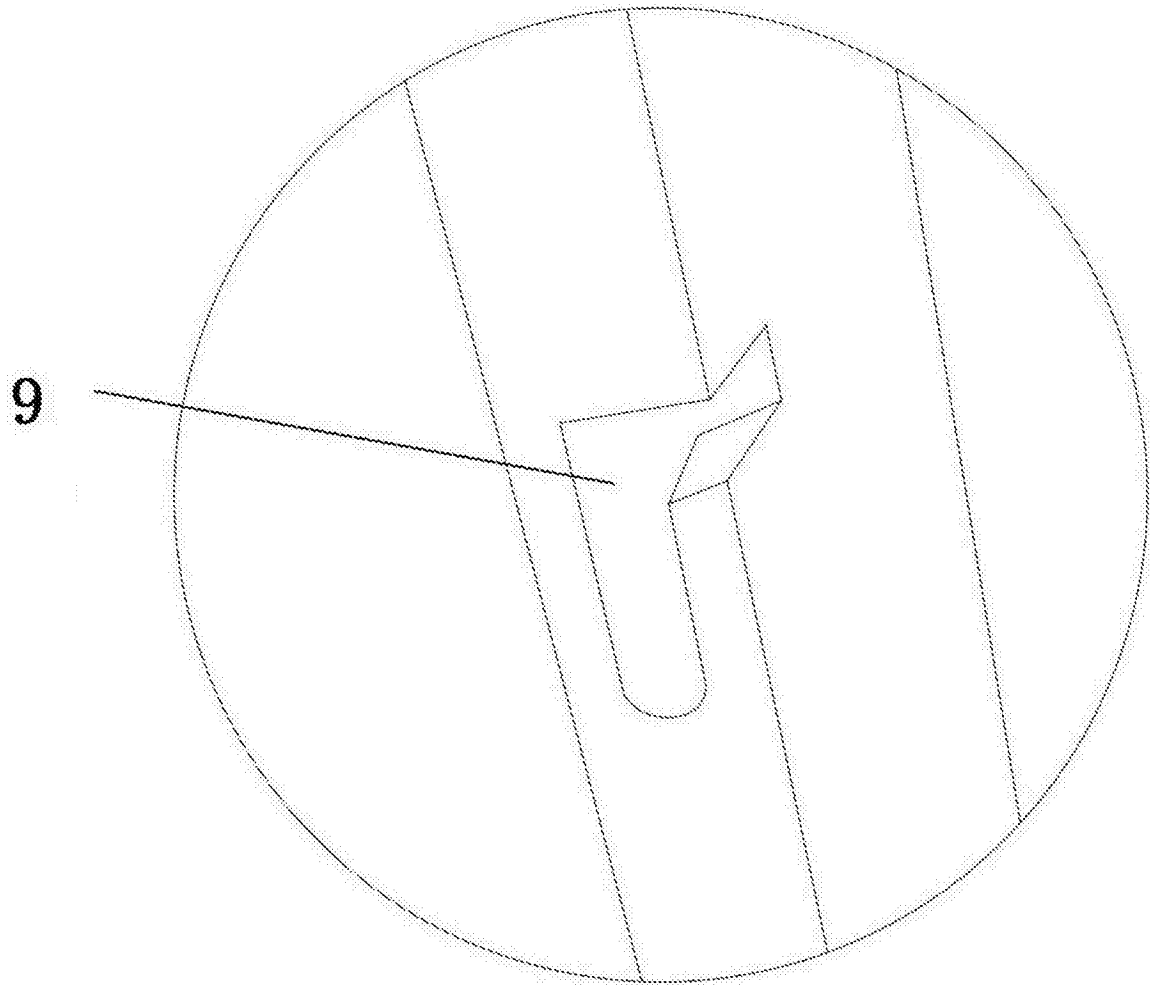


图2

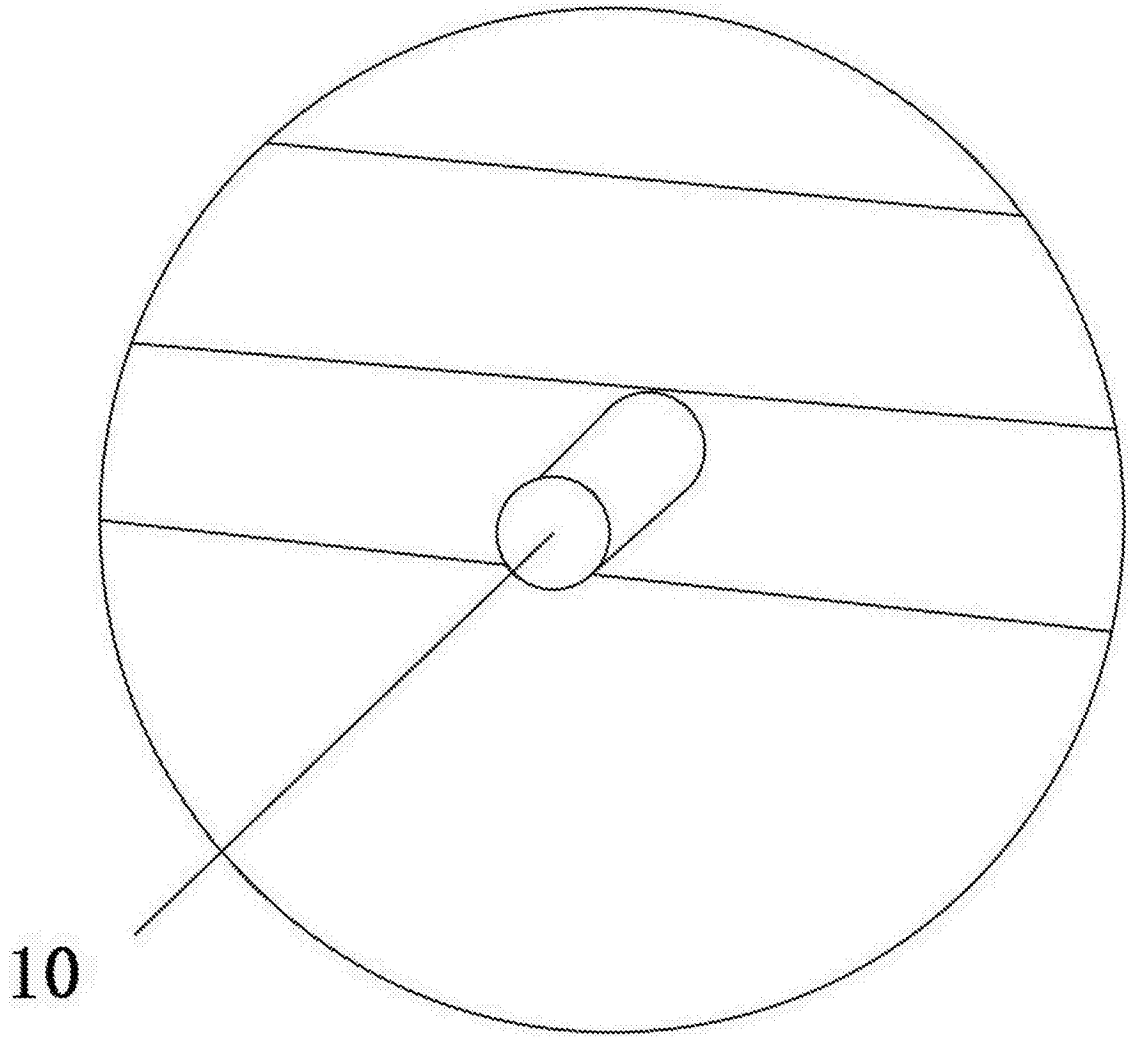


图3