(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 204210233 U
(45)授权公告日 2015.03.18

(21)申请号 201420684615.6

(22)申请日 2014.11.17

(73)专利权人 韩文静
地址 262700 山东省潍坊市寿光市软件园动漫大厦309

(72)发明人 韩文静

(74)专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公司 37205
代理人 李江

(51)Int.Cl.
B44D 3/18(2006.01)

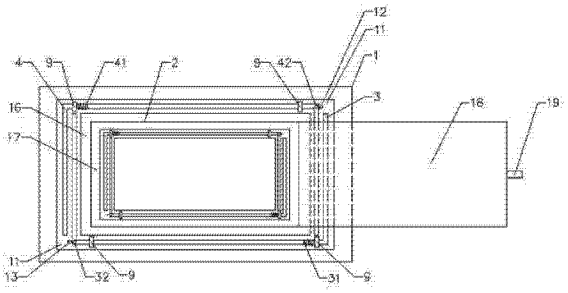
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于野外写生的便携折叠式多用途画板

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于野外写生的便携折叠式多用途画板，包括第一画板，所述第一画板的背面设有第一凹槽和中心部，第一凹槽上设有第一构件和第二构件，所述中心部内设有第二凹槽，第二凹槽上覆盖有可开关的密封装置；所述第二凹槽内放入有第二画板，第二画板的中心部为一个整体，第二画板的其他结构与第一画板的结构相同。第一画板可以作为饭桌使用，第二画板可以作为板凳使用，并且第二画板也可以作为画板使用，使功能更加多样化，并且携带方便，使用简单。



CN 204210233 U

1. 一种用于野外写生的便携折叠式多用途画板，包括第一画板（1），其特征在于：所述第一画板（1）的背面设有第一凹槽（11）和中心部（16），第一凹槽（11）上设有第一构件（3）和第二构件（4），第一构件（3）和第二构件（4）的直径小于第一凹槽（11）的深度，第一构件（3）和第二构件（4）上分别设有两个固定构件（5）；

所述中心部（16）内设有第二凹槽（17），第二凹槽（17）上覆盖有可开关的密封装置（18），密封装置（18）的一端与中心部（16）固定，密封装置（18）的另一端上设有锁紧装置（19）；

所述锁紧装置（19）可以将密封装置（18）与中心部（16）进行固定；

所述第二凹槽（17）内放入有第二画板（2），第二画板（2）的中心部为一个整体，第二画板（2）的其他结构与第一画板（1）的结构相同。

2. 如权利要求 1 所述的一种用于野外写生的便携折叠式多用途画板，其特征在于：所述第一构件（3）与其中一个固定构件（5）之间连接有第一弹簧构件（31），第一构件（3）远离第一弹簧构件（31）的一端设有第一通孔（32）；

所述第二构件（4）与其中一个固定构件（5）之间连接有第二弹簧构件（41），第二构件（4）远离第二弹簧构件（41）的一端设有第二通孔（42）。

3. 如权利要求 1 所述的一种用于野外写生的便携折叠式多用途画板，其特征在于：所述第一凹槽（11）上分别设有与第一通孔（32）对应的第一伸缩件（12）和与第二通孔（42）对应的第二伸缩件（13）；

在第一画板（1）的侧面分别设有控制第一伸缩件（12）的第一控制按钮（14）和第二伸缩件（13）的第二控制按钮（15）。

一种用于野外写生的便携折叠式多用途画板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于野外写生的便携折叠式多用途画板，属于机械领域。

背景技术

[0002] 素描、绘画时常用来垫画纸的平板，常放在画架上，也有放膝盖上画的。在画架上固定画板，有的用夹子，也有用胶带的，画板大小随使用者要求而定，多为木制，使用方便。但是在野外写生时，往往会在写生过程中进行休息进餐，使得在野外写生时还需要准备其他器具，例如饭桌或板凳等，不利于携带。

[0003] 而有些画板在背面设置了桌腿，但稳固性不好并且容易损坏，有些虽然解决了稳固性等原因，却结构复杂，影响了作为画板的使用，并且一般画板即使设置了桌角，也只能作为一个饭桌或一个板凳使用，仍然存在极大的不足。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是针对以上不足，提供一种用于野外写生的便携折叠式多用途画板，具有结构简单、稳固性好、使用寿命长、能够同时作为饭桌和板凳使用却不影响作为画板使用的优点。

[0005] 为解决以上技术问题，本实用新型采用以下技术方案：一种用于野外写生的便携折叠式多用途画板，包括第一画板，所述第一画板的背面设有第一凹槽和中心部，第一凹槽上设有第一构件和第二构件，第一构件和第二构件的直径小于第一凹槽的深度，第一构件和第二构件上分别设有两个固定构件；

[0006] 所述中心部内设有第二凹槽，第二凹槽上覆盖有可开关的密封装置，密封装置的一端与中心部固定，密封装置的另一端上设有锁紧装置；

[0007] 所述锁紧装置可以将密封装置与中心部进行固定；

[0008] 所述第二凹槽内放入有第二画板，第二画板的中心部为一个整体，第二画板的其他结构与第一画板的结构相同。

[0009] 以下是对上述技术方案的进一步优化：

[0010] 所述第一构件与其中一个固定构件之间连接有第一弹簧构件，第一构件远离第一弹簧构件的一端设有第一通孔；

[0011] 所述第二构件与其中一个固定构件之间连接有第二弹簧构件，第二构件远离第二弹簧构件的一端设有第二通孔。

[0012] 所述第一凹槽上分别设有与第一通孔对应的第一伸缩件和与第二通孔对应的第二伸缩件；

[0013] 在第一画板的侧面分别设有控制第一伸缩件的第一控制按钮和第二伸缩件的第二控制按钮。

[0014] 本实用新型采用以上技术方案后，与现有技术相比，具有以下优点：第一构件和第二构件的直径小于第一凹槽的深度，可以不妨碍第一画板本身的功能，第一伸缩件和第二

伸缩件分别起到固定第一构件和第二构件的作用，第一弹簧构件和第二弹簧构件起到提供动力的作用，各部件共同作用，使整个装置稳固性大大提高，增加了使用寿命。

[0015] 第一画板可以作为饭桌使用，第二画板可以作为板凳使用，并且第二画板也可以作为画板使用，使功能更加多样化，并且携带方便，使用简单。

[0016] 下面结合附图和实施例对本实用新型进行详细说明。

附图说明

[0017] 附图 1 是本实用新型实施例中一种用于野外写生的便携折叠式多用途画板的结构示意图；

[0018] 附图 2 是密封装置处于关闭状态时附图 1 的俯视图；

[0019] 附图 3 是密封装置处于关闭状态时附图 1 的仰视图；

[0020] 图中，

[0021] 1- 第一画板，11- 第一凹槽，12- 第一伸缩件，13- 第二伸缩件，14- 第一控制按钮，15- 第二控制按钮，16- 中心部，17- 第二凹槽，18- 密封装置，19- 锁紧装置，2- 第二画板，3- 第一构件，31- 第一弹簧构件，32- 第一通孔，4- 第二构件，41- 第二弹簧构件，42- 第二通孔，5- 固定构件。

具体实施方式

[0022] 实施例 1，如图 1、图 2 和图 3 所示，一种用于野外写生的便携折叠式多用途画板，包括第一画板 1，第一画板 1 的背面设有第一凹槽 11 和中心部 16，中心部 16 内设有第二凹槽 17，第二凹槽 17 上覆盖有可开关的密封装置 18，密封装置 18 的一端与中心部 16 固定，密封装置 18 的另一端上设有锁紧装置 19；

[0023] 锁紧装置 19 可以将密封装置 18 与中心部 16 进行固定；

[0024] 第二凹槽 17 内放入有第二画板 2，第二画板 2 的中心部为一个整体，其他结构与第一画板 1 的结构相同。

[0025] 第一凹槽 11 上设有第一构件 3 和第二构件 4，第一构件 3 和第二构件 4 的直径小于第一凹槽 11 的深度，第一构件 3 和第二构件 4 上分别设有两个固定构件 5。

[0026] 第一构件 3 与其中一个固定构件 5 之间连接有第一弹簧构件 31，第一构件 3 远离第一弹簧构件 31 的一端设有第一通孔 32；

[0027] 第二构件 4 与其中一个固定构件 5 之间连接有第二弹簧构件 41，第二构件 4 远离第二弹簧构件 41 的一端设有第二通孔 42；

[0028] 第一凹槽 11 上分别设有与第一通孔 32 对应的第一伸缩件 12 和与第二通孔 42 对应的第二伸缩件 13，第一伸缩件和第二伸缩件分别起到固定第一构件和第二构件的作用。

[0029] 在第一画板 1 的侧面分别设有控制第一伸缩件 12 的第一控制按钮 14 和第二伸缩件 13 的第二控制按钮 15。

[0030] 第一构件 3 和第二构件 4 可以平行于第一画板背面移动。

[0031] 第一构件 3 和第二构件 4 呈 U 行结构。

[0032] 第一弹簧构件 31 和第二弹簧构件 41 分别处于自然状态，第一弹簧构件和第二弹簧构件起到提供动力的作用。

[0033] 第一通孔 32 与第一伸缩件 12 处于第一凹槽 11 的同一角，且第一伸缩件 12 可以插入到第一通孔 32 中。

[0034] 第二通孔 42 与第二伸缩件 13 处于第一凹槽 11 的同一角，且第二伸缩件 13 可以插入到第二通孔 42 中。

[0035] 第一伸缩件 12 与第二伸缩件 13 处于第一凹槽 11 的对角上。

[0036] 使用时，分别将第一构件 3 和第二构件 4 拉起，使其垂直于第一画板 1 作为板腿，推动第一构件 3 和第二构件 4 分别使第一通孔 32 处于第一伸缩件 12 的上方和第二通孔 42 处于第二伸缩件 13 的上方，第一弹簧构件 31 和第二弹簧构件 41 分别处于拉伸状态，按动第一控制按钮 14 和第二控制按钮 15，使第一伸缩件 12 插入到第一通孔 32，第二伸缩件 13 插入到第二通孔 42，使第一画板能够作为饭桌使用。

[0037] 使用后，按动第一控制按钮 14 和第二控制按钮 15，使第一伸缩件 12 远离第一通孔 32，第二伸缩件 13 远离第二通孔 42，第一弹簧构件 31 和第二弹簧构件 41 伸缩，使第一构件 3 和第二构件 4 回复原位，将第一构件 3 和第二构件 4 压入第一凹槽 11 中即可。

[0038] 如果需要取出第二画板 2 作为板凳或画板使用，将锁紧装置 19 打开，拉起密封装置 18，将第二画板 2 取出，第二画板 2 使用方法如第一画板 1。

[0039] 以上所述为本实用新型最佳实施方式的举例，其中未详细述及的部分均为本领域普通技术人员的公知常识。本实用新型的保护范围以权利要求的内容为准，任何基于本实用新型的技术启示而进行的等效变换，也在本实用新型的保护范围之内。

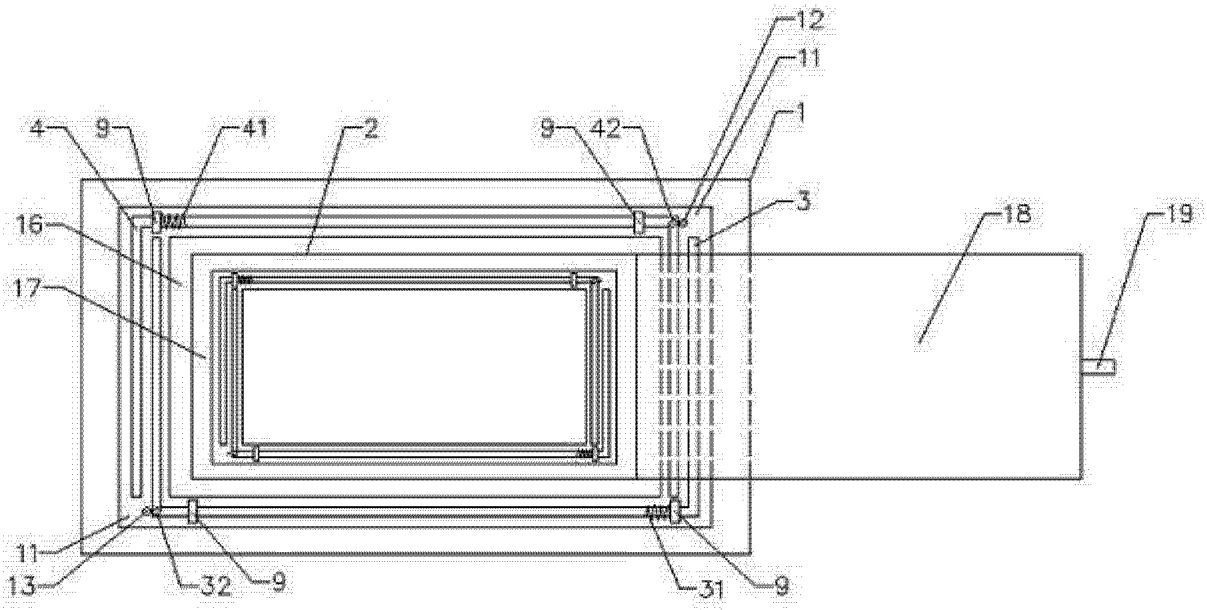


图 1

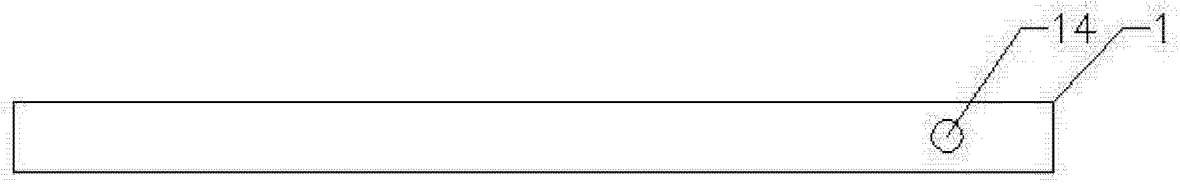


图 2

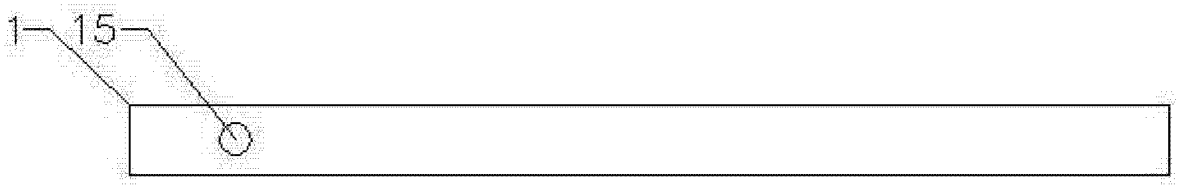


图 3