(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 212853940 U
(45)授权公告日 2021.04.02

(21)申请号 202021041751.5

(22)申请日 2020.06.09

(73)专利权人 王春艳
地址 434000 湖北省荆州市江津东路172号
专利权人 崔纪民

(72)发明人 王春艳 崔纪民

(74)专利代理机构 衡水铭启专利代理事务所
(特殊普通合伙) 13144
代理人 辛文斌

(51)Int.Cl.
A61G 12/00(2006.01)

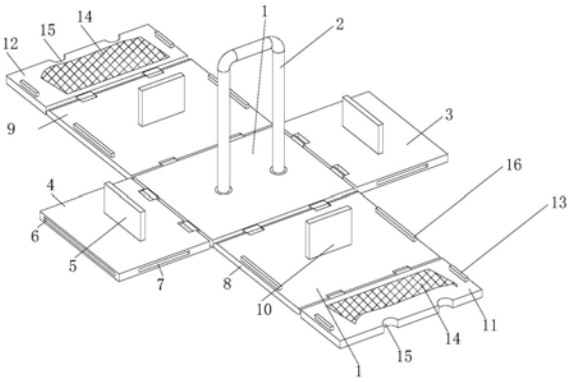
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)实用新型名称

一种外科护理用折叠清创护理箱

(57)摘要

本实用新型属于外科护理辅助用具技术领域，尤其为一种外科护理用折叠清创护理箱，包括底板、手提柄、右侧板、左侧板、前侧板和后侧板，底板的右侧转动连接有右侧板，底板的左侧转动连接有左侧板，左侧板和右侧板上均固定连接有第一放置架，底板的前侧转动连接有前侧板，底板的后侧转动连接有后侧板，前侧板和后侧板上均固定连接有第二放置架，前侧板远离底板的一边转动连接有第一顶部盖板。本实用新型通过可以在底板上转动的四个侧板组成整个箱体的四边，并且顶部的盖板也采用可以转动翻转的方式安装，解决了现有的护理箱大多采用抽屉的方式开合收纳物品，从而不利于该护理箱的携带使用，难以满足市场及人们的使用需求的问题。



CN 212853940 U

1.一种外科护理用折叠清创护理箱,包括底板(1)、手提柄(2)、右侧板(3)、左侧板(4)、前侧板(8)和后侧板(9),其特征在于:所述底板(1)的右侧转动连接有右侧板(3),所述底板(1)的左侧转动连接有左侧板(4),所述左侧板(4)和右侧板(3)上均固定连接有第一放置架(5),所述底板(1)的前侧转动连接有前侧板(8),所述底板(1)的后侧转动连接有后侧板(9),所述前侧板(8)和后侧板(9)上均固定连接有第二放置架(10),所述前侧板(8)远离底板(1)的一边转动连接有第一顶部盖板(11),所述后侧板(9)远离底板(1)的一边转动连接有第二顶部盖板(12),所述第一顶部盖板(11)和第二顶部盖板(12)上均固定连接有放置网兜(14),所述底板(1)上部固定连接有手提柄(2)。

2.根据权利要求1所述的一种外科护理用折叠清创护理箱,其特征在于:所述底板(1)的四边均一体式设置外凸的连接座,且连接座上贯穿式安置有转动轴,所述底板(1)的四边分别通过连接座上的转动轴与右侧板(3)、左侧板(4)、前侧板(8)和后侧板(9)上开设的连接槽转动连接。

3.根据权利要求1所述的一种外科护理用折叠清创护理箱,其特征在于:所述右侧板(3)和左侧板(4)的两侧均开设有侧边插槽(7),且右侧板(3)和左侧板(4)的顶部均开设有顶部插槽(6),所述左侧板(4)和右侧板(3)上的第一放置架(5)均固定在朝向手提柄(2)的一侧中间位置处。

4.根据权利要求1所述的一种外科护理用折叠清创护理箱,其特征在于:所述前侧板(8)和后侧板(9)朝向手提柄(2)一面的左右两侧均固定连接有第二插条(16),且第二插条(16)与侧边插槽(7)间隙插合连接,所述前侧板(8)和后侧板(9)上的第一放置架(5)均固定在朝向手提柄(2)的一侧中间位置处。

5.根据权利要求1所述的一种外科护理用折叠清创护理箱,其特征在于:所述第一顶部盖板(11)和第二顶部盖板(12)上对应顶部插槽(6)位置处均固定连接有第一插条(13),且第一插条(13)与顶部插槽(6)间隙插合连接,所述放置网兜(14)均安置在第一顶部盖板(11)和第二顶部盖板(12)朝向底板(1)一侧的中间位置处。

6.根据权利要求1所述的一种外科护理用折叠清创护理箱,其特征在于:所述第一顶部盖板(11)和第二顶部盖板(12)对应手提柄(2)位置处均开设有卡槽(15),所述第一顶部盖板(11)的上表面通过固定插销转动连接有连接卡钩(17),所述连接卡钩(17)挂接在第二顶部盖板(12)上表面固定连接的限位卡柱(18)上。

一种外科护理用折叠清创护理箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及外科护理辅助用具技术领域，具体为一种外科护理用折叠清创护理箱。

背景技术

[0002] 普外科在进行清创护理时，需要用到多样的清创相关器械，从而医护人员使用护理箱进行普外科清创护理，随着科技的发展，市场上的普外科清创护理箱的种类越来越多。

[0003] 但是，现有的护理箱大多采用抽屉的方式开合收纳物品，从而不利于该护理箱的携带使用，难以满足市场及人们的使用需求。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种外科护理用折叠清创护理箱，解决了现有的护理箱大多采用抽屉的方式开合收纳物品，从而不利于该护理箱的携带使用，难以满足市场及人们的使用需求的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种外科护理用折叠清创护理箱，包括底板、手提柄、右侧板、左侧板、前侧板和后侧板，所述底板的右侧转动连接有右侧板，所述底板的左侧转动连接有左侧板，所述左侧板和右侧板上均固定连接有第一放置架，所述底板的前侧转动连接有前侧板，所述底板的后侧转动连接有后侧板，所述前侧板和后侧板上均固定连接有第二放置架，所述前侧板远离底板的一边转动连接有第一顶部盖板，所述后侧板远离底板的一边转动连接有第二顶部盖板，所述第一顶部盖板和第二顶部盖板上均固定连接有放置网兜，所述底板上部固定连接有手提柄。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述底板的四边均一体式设置外凸的连接座，且连接座上贯穿式安置有转动轴，所述底板的四边分别通过连接座上的转动轴与右侧板、左侧板、前侧板和后侧板上开设的连接槽转动连接。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述右侧板和左侧板的两侧均开设有侧边插槽，且右侧板和左侧板的顶部均开设有顶部插槽，所述左侧板和右侧板上的第一放置架均固定在朝向手提柄的一侧中间位置处。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述前侧板和后侧板朝向手提柄一面的左右两侧均固定连接有第二插条，且第二插条与侧边插槽间隙插合连接，所述前侧板和后侧板上的第一放置架均固定在朝向手提柄的一侧中间位置处。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述第一顶部盖板和第二顶部盖板上对应顶部插槽位置处均固定连接有第一插条，且第一插条与顶部插槽间隙插合连接，所述放置网兜均安置在第一顶部盖板和第二顶部盖板朝向底板一侧的中间位置处。

[0012] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述第一顶部盖板和第二顶部盖板对应手

提柄位置处均开设有卡槽，所述第一顶部盖板的上表面通过固定插销转动连接有连接卡钩，所述连接卡钩挂接在第二顶部盖板上表面固定连接的限位卡柱上。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种外科护理用折叠清创护理箱，具备以下有益效果：

[0015] 该护理箱，通过可以在底板上转动的四个侧板组成整个箱体的四边，并且顶部的盖板也采用可以转动翻转的方式安装，使用过程中，可以快速的展开整个箱体来拿取需要的物品，也可以快速的折叠收起组成完整的箱体，提着设置的手握柄即可搬运，整体结构简单，便于携带使用，解决了现有的护理箱大多采用抽屉的方式开合收纳物品，从而不利于该护理箱的携带使用，难以满足市场及人们的使用需求的问题。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型的折叠状态示意图。

[0018] 图中：1、底板；2、手提柄；3、右侧板；4、左侧板；5、第一放置架；6、顶部插槽；7、侧边插槽；8、前侧板；9、后侧板；10、第二放置架；11、第一顶部盖板；12、第二顶部盖板；13、第一插条；14、放置网兜；15、卡槽；16、第二插条；17、连接卡钩；18、限位卡柱。

具体实施方式

[0019] 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在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 实施例

[0021] 请参阅图1-2，本实用新型提供以下技术方案：一种外科护理用折叠清创护理箱，包括底板1、手提柄2、右侧板3、左侧板4、前侧板8和后侧板9，底板1的右侧转动连接有右侧板3，底板1的左侧转动连接有左侧板4，左侧板4和右侧板3上均固定连接有第一放置架5，底板1的前侧转动连接有前侧板8，底板1的后侧转动连接有后侧板9，前侧板8和后侧板9上均固定连接有第二放置架10，前侧板8远离底板1的一边转动连接有第一顶部盖板11，后侧板9远离底板1的一边转动连接有第二顶部盖板12，第一顶部盖板11和第二顶部盖板12上均固定连接有放置网兜14，底板1上部固定连接有手提柄2。

[0022] 本实施方案中，通过底板1的设置作为整个护理箱的底部机座，用于连接其它的各个组件，将其连接在一起，进而组成一个完整的箱体，右侧板3、左侧板4、前侧板8和后侧板9的设置便于作为箱体的四个侧壁使用，并且四个侧板均和底板1转动的连接在一起，便于使用过程中转动展开，方便拿取箱体内部存放的东西，并且可便于箱体搬运时快速的组合到一起，进而形成一个完整的箱体，第一放置架5和第二放置架10的设置便于将需要存放的工具等物品稳定的安置在箱体的侧边板上，确保物品稳定的放置，并且箱体的顶部的封盖板使用组合式的第一顶部盖板11和第二顶部盖板12组成，方便封盖住箱子的上部，设置的放置网兜14用于存放较小的物品，避免小物体散落在箱体中，手提柄2的设置便于使用者搬运

箱子时直接用手握住提取搬运箱子。

[0023] 具体的，底板1的四边均一体式设置外凸的连接座，且连接座上贯穿式安置有转动轴，底板1的四边分别通过连接座上的转动轴与右侧板3、左侧板4、前侧板8和后侧板9上开设的连接槽转动连接。

[0024] 本实施例中，底板1四边设置的外凸连接座方便将其和四周的侧板稳定的连接在一起，并且利用转动轴来确保二者之间的连接部位可以稳定的转动，方便在底板1上展开四边的侧边。

[0025] 具体的，右侧板3和左侧板4的两侧均开设有侧边插槽7，且右侧板3和左侧板4的顶部均开设有顶部插槽6，左侧板4和右侧板3上的第一放置架5均固定在朝向手提柄2的一侧中间位置处。

[0026] 本实施例中，通过开设的侧边插槽7方便和前侧板8和后侧板9上的第二插条16配合，提升二者之间连接的稳定性，确保箱子组装后的稳定性，避免相互之间不稳定而导致箱子散掉。

[0027] 具体的，前侧板8和后侧板9朝向手提柄2一面的左右两侧均固定连接有第二插条16，且第二插条16与侧边插槽7间隙插合连接，前侧板8和后侧板9上的第一放置架5均固定在朝向手提柄2的一侧中间位置处。

[0028] 本实施例中，通过第二插条16来提升侧板之间连接的稳定性，确保相互之间侧板之间稳定的组合在底板1上部的四边，进而组成一个完整的箱体，用于存放需要放置的物品。

[0029] 具体的，第一顶部盖板11和第二顶部盖板12上对应顶部插槽6位置处均固定连接有第一插条13，且第一插条13与顶部插槽6间隙插合连接，放置网兜14均安置在第一顶部盖板11和第二顶部盖板12朝向底板1一侧的中间位置处。

[0030] 本实施例中，通过设置的第一插条13可以将第一顶部盖板11和第二顶部盖板12稳定的在左侧板4和右侧板3上，进而确保连接的稳定性，并且放置网兜14的设置方便存放小物件。

[0031] 具体的，第一顶部盖板11和第二顶部盖板12对应手提柄2位置处均开设有卡槽15，第一顶部盖板11的上表面通过固定插销转动连接有连接卡钩17，连接卡钩17挂接在第二顶部盖板12上表面固定连接的限位卡柱18上。

[0032] 本实施例中，通过卡槽15的开设方便将第一顶部盖板11和第二顶部盖板12和手提柄2契合在一起，进而做到顶部盖板之间完美的契合封堵住箱子的顶部，设置的连接卡钩17和限位卡柱18相互之间配合将其第一顶部盖板11和第二顶部盖板12稳定的连接在一起。

[0033] 本实用新型的工作原理及使用流程：使用过程中需要打开箱体时，直接将连接卡钩17从限位卡柱18分离开，接着翻开第一顶部盖板11和第二顶部盖板12，并随同第一顶部盖板11一同展开前侧板8，随同第二顶部盖板12一同展开后侧板9，随后依次打开，左侧板4和右侧板3，即可根据需求拿取箱体中存放的物品，需要收起箱体时，首先将其左侧板4和右侧板3想上转动到与底板1垂直的位置处，接着将前侧板8上的第二插条16插接到侧边插槽7中，接着而在翻动第一顶部盖板11和第二顶部盖板12将其第一插条13插接在顶部插槽6中，最后将连接卡钩17挂接到限位卡柱18上即可，最后直接用手握住手提柄2即可提起搬运整个箱体。

[0034] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。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。

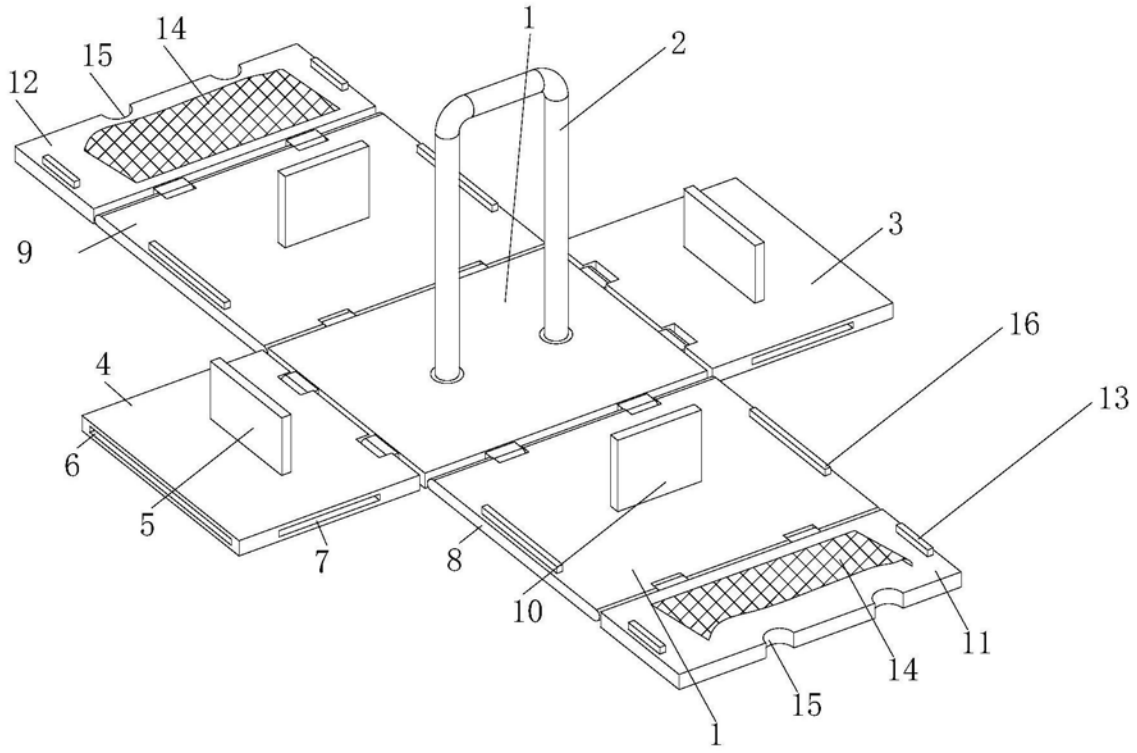


图1

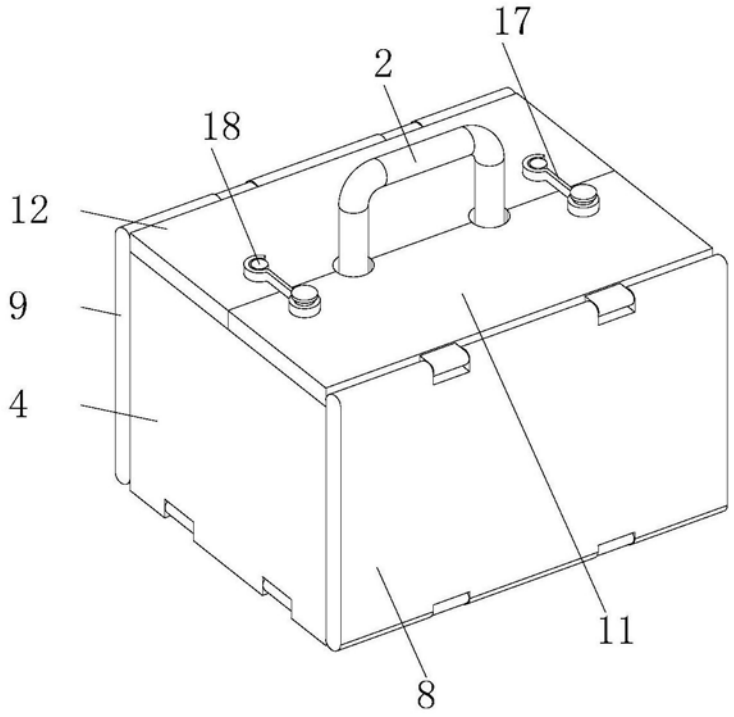


图2