



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 112205901 A

(43)申请公布日 2021.01.12

(21)申请号 201910630837.7

(22)申请日 2019.07.12

(71)申请人 陈育书

地址 中国台湾台北市内湖区内湖路二段  
103巷119弄11号8楼

(72)发明人 陈育书

(74)专利代理机构 北京维澳专利代理有限公司  
11252

代理人 王立民 曾晨

(51)Int.Cl.

A47J 47/20(2019.01)

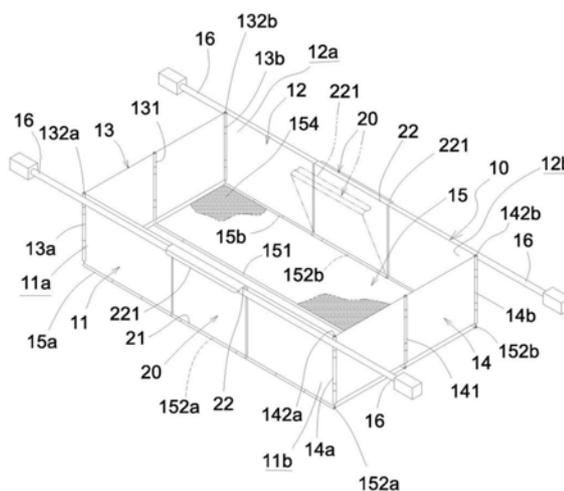
权利要求书1页 说明书5页 附图10页

(54)发明名称

水槽的多功能沥水篮

(57)摘要

本发明公开了一种水槽的多功能沥水篮,包括:一篮体,于该篮体的相对两端分别突伸有一跨接脚,用以跨置于一水槽的相对两侧;以及一厨余袋扣板,其第一端枢接于该篮体上,而其第二端界定为一压制端,并设有一扣部,令该扣部扣接于该篮体上时,该压制端与该篮体可紧夹一厨余袋的袋口,而具有密封、挂扣厨余袋的功能。本发明进一步含有一盛水本体,该盛水本体含有一盛水区可框围于该篮体的底部与周围,以供蓄水于内,使本发明可提供用户清洗物品的功能。



1. 一种水槽的多功能沥水篮,其特征在于,包括:

一篮体,于所述篮体的相对两端分别突伸有一跨接脚,用以横跨于一水槽的相对两侧;以及

一厨余袋扣板,其第一端枢接于所述篮体上,而其第二端界定为一压制端,并设有一扣部,令所述扣部扣接于所述篮体上时,所述压制端贴近所述篮体,用以紧夹一厨余袋的袋口。

2. 根据权利要求1所述水槽的多功能沥水篮,其特征在于,所述篮体包括:一第一板体;一第二板体;一第三板体,枢连于所述第一板体、所述第二板体的第一端间;一第四板体,枢连于所述第一板体、所述第二板体的第二端间;以及一底板,枢连于所述第一板体、所述第二板体的底端间;其中所述第三板体、所述第四板体与所述底板,分别设有至少一折部,使所述第三板体、所述第四板体与所述底板可依各所述折部折叠,使所述第一板体朝所述第二板体方向靠拢。

3. 根据权利要求2所述水槽的多功能沥水篮,其特征在于,所述第一板体、所述第二板体、所述第三板体、所述第四板体与所述底板一体成型,并令所述第三板体与所述第一板体、所述第二板体的交接处、所述第四板体与所述第一板体、第二板体的交接处及所述底板与所述第一板体、所述第二板体的交接处,分别形成一可弯折的折边。

4. 根据权利要求2所述水槽的多功能沥水篮,其特征在于,所述第三板体的两端,分别以一枢轴,枢连于所述第一板体、所述第二板体间;所述第四板体的两端,分别以一枢轴,枢连于所述第一板体、所述第二板体间;所述底板的两端分别以一枢轴,枢连于所述第一板体、所述第二板体的底端间。

5. 根据权利要求1所述水槽的多功能沥水篮,其特征在于,所述厨余袋扣板是与所述篮体一体成型,令所述厨余袋扣板与所述篮体的交接处形成一折边,使所述厨余袋扣板可依所述折边弯折。

6. 根据权利要求1所述水槽的多功能沥水篮,其特征在于,所述厨余袋扣板与所述篮体间以一枢轴枢连,使所述厨余袋扣板可依所述枢轴弯折。

7. 根据权利要求1所述水槽的多功能沥水篮,其特征在于,所述篮体对应所述厨余袋扣板扣合的区域或所述厨余袋扣板上设有一洞口,以容许所述厨余袋的袋口由所述洞口穿入后置于所述厨余袋扣板的压制端与所述篮体间。

8. 根据权利要求2所述水槽的多功能沥水篮,其特征在于,所述底板设有至少一第一扣接部,而于所述第三板体或第四板体上,至少设有一第二扣接部,令所述第一扣接部、所述第二扣接部于所述篮体展开时相互扣接,使所述篮体呈稳定的展开状。

9. 根据权利要求1所述水槽的多功能沥水篮,其特征在于,进一步含有一盛水本体,含有一盛水区以供蓄水于内,并于所述盛水本体设有若干勾部,令所述勾部可勾挂于所述篮体上,使所述盛水区可框围于所述篮体的底部与周围。

10. 根据权利要求2所述水槽的多功能沥水篮,其特征在于,所述第一板体、所述第二板体相互靠拢时,所述第三板体、所述第四板体是折叠地位于所述第一板体、所述第二板体间,所述底板折叠地位于所述第一板体、所述第二板体的下方。

## 水槽的多功能沥水篮

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种水槽的多功能沥水篮。

### 背景技术

[0002] 用餐后清洗碗盘时,难免都会有剩余的厨余,通常会以塑料袋包装,但包装后的塑料袋并无适当的密封,易生蚊虫,也无适当的场所置放,除造成困扰外,也影响居家卫生。

[0003] 厨用常用于沥干碗盘的沥水篮,如同本案申请人先前所申请的发明申请案第201811409941.5号所揭示“水槽折迭沥水篮”,除可供使用者用于沥干碗盘之外,使用者可将沥水篮折叠后跨置在水槽旁,以缩减沥水篮所占空间,解决常规一体式沥水篮占用空间的问题,但上述的沥水篮却也只能提供用户沥水单一功能,无法增进产品附加价值,而有改进的必要。

[0004] 本案发明人有鉴于此,乃加予研究,揭示出一种可供密封、挂扣厨余袋,专用于水槽的多功能沥水篮,以解决使用者厨余袋无法密封、无处可放的问题,并可供清洗物品,借此提高沥水篮的功能及附加价值。

### 发明内容

[0005] 本发明的目的旨在提供一种水槽的多功能沥水篮,包括:一篮体,于该篮体的相对两端分别突伸有一跨接脚,用以横跨于一水槽的相对两侧;以及一厨余袋扣板,其第一端枢接于该篮体上,而其第二端界定为一压制端,并设有一扣部,令该扣部扣接于该篮体上时,该压制端贴近该篮体,用以紧夹一厨余袋的袋口。

[0006] 本发明所揭示水槽的多功能沥水篮,其中该篮体包括:一第一板体;一第二板体;一第三板体,枢连于该第一、二板体的第一端间;一第四板体,枢连于该第一、二板体的第二端间;以及一底板,枢连于该第一、二板体的底端间;其中该第三、四板体与该底板,分别设有至少一折部,使该第三、四板体与该底板可依各该折部折叠,使该第一板体朝该第二板体方向靠拢。

[0007] 本发明所揭示水槽的多功能沥水篮,其中该第一、二、三、四板体与该底板一体成型,并令该第三板体与该第一、二板体的交接处、该第四板体与该第一、二板体的交接处及该底板与该第一、二板体的交接处,分别形成一可弯折的折边。

[0008] 本发明所揭示水槽的多功能沥水篮,其中该第三板体的两端,分别以一枢轴,枢连于该第一、二板体间;该第四板体的两端,分别以一枢轴,枢连于该第一、二板体间;该底板的两端分别以一枢轴,枢连于该第一、二板体的底端间。

[0009] 本发明所揭示水槽的多功能沥水篮,其中该厨余袋扣板是与该篮体一体成型,令该厨余袋扣板与该篮体的交接处形成一折边,使该厨余袋扣板可依该折边弯折。

[0010] 本发明所揭示水槽的多功能沥水篮,其中该厨余袋扣板与该篮体间,以一轴枢连,使该厨余袋扣板可依该轴弯折。

[0011] 本发明所揭示水槽的多功能沥水篮,其中该篮体对应该厨余袋扣板扣合的区域设

有一洞口,以容许该厨余袋的袋口由该洞口穿入后置于该厨余袋扣板的压制端与该篮体间。

[0012] 本发明所揭示水槽的多功能沥水篮,其中于该底板设有至少一第一扣接部,而于该第三板体或第四板体上,至少设有一第二扣接部,令该第一、二扣接部于该篮体展开时相互扣接,使该篮体呈稳定的展开状。

[0013] 本发明所揭示水槽的多功能沥水篮,其中该跨置部是指可伸缩的杆体。

[0014] 本发明所揭示水槽的多功能沥水篮,令该第一、二板体相互靠拢时,该第三、四板体是折叠地位于该第一、二板体间,该底板折叠地位于该第一、二板体的下方。

[0015] 本发明揭示水槽的多功能沥水篮,进一步包括一盛水本体,该盛水本体含有一盛水区以供蓄水于内,令该盛水部可以稳定地框围于该篮体的底部与周围,使本发明的篮体具有蓄水功能,借此供用户于篮体中清洗蔬果或其他物品,并于清洗后撤除该盛水本体,以沥干所清洗之物。上述的盛水本体可设有若干勾部,令该勾部可勾挂于该篮体上,使该盛水区可框围于该篮体的底部与周围,但本发明并不自限该盛水本体与该篮体固定或挂扣的方式。

[0016] 本发明所揭示水槽的多功能沥水篮,于平时可通过折叠该第三、四板体及底板,而使该第一板体朝向该第二板体靠拢,推向水槽的一侧,完全不占水槽的空间外,且通过本发明沥水篮上的厨余袋扣板,将厨余袋的袋口密封,除避免孳生蚊虫外,由于该厨余袋被紧夹、吊挂在沥水篮上,纵有废水流出,也会落于水槽中,可免影响居家卫生。

## 附图说明

[0017] 图1是本发明的结构示意图。

[0018] 图2是本发明自图1折叠该篮体并夹持厨余袋的示意图。

[0019] 图3是本发明第二实施例的立体图。

[0020] 图4是将厨余袋的袋口穿入图3所示实施例的示意图。

[0021] 图5是图3标示5区域的放大图。

[0022] 图6是自图4紧夹该厨余袋的示意图。

[0023] 图7是图3所示实施例折叠后的示意图。

[0024] 图8是显示图3实施例折叠夹持厨余袋并跨置在水槽上的示意图。

[0025] 图9是本发明于篮体外扣接一盛水本体的分解示意图。

[0026] 图10是显示该盛水本体扣接于篮体外围的示意图。

[0027] 附图标记说明:

[0028] 10 篮体

[0029] 11 第一板体

[0030] 11a 第一端

[0031] 11b 第二端

[0032] 12 第二板体

[0033] 12a 第一端

[0034] 12b 第二端

[0035] 13 第三板体

- [0036] 13a、13b 折边
- [0037] 131 折部
- [0038] 132a、132b 枢轴
- [0039] 133 第二扣接部
- [0040] 133a 突部
- [0041] 14 第四板体
- [0042] 14a、14b 折边
- [0043] 141 折部
- [0044] 142a、142b 枢轴
- [0045] 143 第二扣接部
- [0046] 143a 突部
- [0047] 15 底板
- [0048] 15a、15b 折边
- [0049] 151 折部
- [0050] 152a、152b 枢轴
- [0051] 153 第一扣接部
- [0052] 154 泄水孔
- [0053] 16 跨接脚
- [0054] 17 洞口
- [0055] 20 厨余袋扣板
- [0056] 21 第一端
- [0057] 22 压制端
- [0058] 221 扣部
- [0059] 30 厨余袋
- [0060] 31 袋口
- [0061] 40 盛水本体
- [0062] 41 盛水区
- [0063] 42 勾部
- [0064] S 水槽
- [0065] S1、S2 两侧。

### 具体实施方式

[0066] 下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本发明,而不能解释为对本发明的限制。

[0067] 请参阅图1、3所示,本发明有关于一种水槽的多功能沥水篮,包括:一篮体10,于该篮体10的相对两端分别突伸有跨接脚16,用以横跨于一水槽S的相对两侧S1、S2;以及至少一厨余袋扣板20,其第一端21枢接于该篮体10上,而其第二端界定为一压制端22,并设有一扣部221,令该扣部221扣接于该篮体10上时,该压制端22贴近该篮体10,用以紧夹一厨余袋30的袋口31。

[0068] 如图1、3所示,本发明所揭示水槽的多功能沥水篮,其中该篮体10包括:一第一板体11;一第二板体12;一第三板体13,枢连于该第一、二板体11、12的第一端11a、12a间;一第四板体14,枢连于该第一、二板体11、12的第二端11b、12b间;以及一底板15,枢连于该第一、二板体11、12的底端间;其中该第三、四板体13、14与该底板15,分别设有至少一折部131、141、151,使该第三、四板体13、14与该底板15可依各该折部131、141、151折叠,使该第一板体11朝该第二板体12方向靠拢。

[0069] 如图1所示,本发明所揭示水槽的多功能沥水篮,其中该第三板体13的两端,分别以一枢轴132a、132b,枢连于该第一、二板体11、12间;该第四板体14的两端,分别以一枢轴142a、142b,枢连于该第一、二板体11、12间;该底板15的两端分别以一枢轴152a、152b,枢连于该第一、二板体11、12的底端间。如是,使该第三板体13的两端,可分别依枢轴132a、132b旋转;该第四板体14的两端可分别依该枢轴142a、142b旋转;该底板15的两侧,可依该枢轴152a、152b旋转。

[0070] 如图3所示,本发明所揭示述水槽的多功能沥水篮,其中该篮体,可由塑料材料一体成型,即令该第一、二、三、四板体11、12、13、14与该底板15是一体成型,并令该第三板体13与该第一、二板体11、12的交接处、该第四板体14与该第一、二板体11、12的交接处及该底板15与该第一、二板体11、12的交接处,分别形成一可弯折的折边13a、13b、14a、14b、15a、15b。

[0071] 本发明并不自限上述该第三、四板体13、14或该底板15枢连于该第一、二板体11、12的形式或结构。

[0072] 如图3所示,本发明所揭示水槽的多功能沥水篮,其中该厨余袋扣板20的第一端21是与该篮体10一体成型,令该厨余袋扣板20的第一端与该篮体10的交接处形成一折边,使该厨余袋扣板20可依该折边弯折。

[0073] 如图1所示,本发明所揭示水槽的多功能沥水篮,其中该厨余袋扣板20的第一端21与该篮体10间,以一枢轴152a、152b枢连,使该厨余袋扣板20可依该枢轴152a、152b弯折。

[0074] 惟本发明并不自限上述该厨余袋扣板20的第一端21与该篮体10间的枢接方式。

[0075] 如图4所示,本发明所揭示水槽的多功能沥水篮,其中该篮体10对应该厨余袋扣板20扣合的区域或该厨余袋扣板20上设有一洞口17,以容许该厨余袋30的袋口31由该洞口17穿入后绕置于该厨余袋扣板20的压制端22与该篮体10间。使该厨余袋扣板20的扣部221与该篮体10相互扣接时,该压制端22与该篮体10可以紧夹该厨余袋30的袋口31,以密封该袋口31。

[0076] 如图3、4、5所示,本发明所揭示水槽的多功能沥水篮,其中于该底板15设有至少一第一扣接部153,而于该第三板体13或第四板体14上,至少设有一第二扣接部133或143,令该第一扣接部153与该第二扣接部133或143于该篮体10展开时相互扣接,使该篮体10呈稳定的展开状。如图5所示,于该第二扣接部133/143上,进一步设有突部133a/143a,以弹性地卡扣于该第一扣接部153的外缘,以稳定地勾扣该底板15,使本发明所呈一稳定的展开状态,如图3、4所示。

[0077] 本发明所揭示水槽的多功能沥水篮,其中于该篮体10的第一、二、三、四板体11、12、13、14或该底板15上可穿设有若干泄水孔154或令该第一、二、三、四板体11、12、13、14或该底板15制自网板,本发明并不予自限。

[0078] 本发明所揭示水槽的多功能沥水篮,其中该跨置部16是指可伸缩的杆体或固定的突耳,本发明并不予自限。

[0079] 如图2、7、8所示,本发明所揭示水槽的多功能沥水篮,令该第一、二板体11、12相互靠拢时,该第三、四板体13、14是折叠地位于该第一、二板体11、12间,该底板15折叠地位于该第一、二板体11、12的下方。以缩减该第一、二板体11、12靠拢的距离,使本发明折叠后可以更薄以降低占用空间。

[0080] 如图9、10所示,本发明所揭示水槽的多功能沥水篮,进一步包括一盛水本体40,该盛水本体40含有一盛水区41以供蓄水于内,令该盛水区41可稳固地框围于该篮体10的底部与周围,使用者便可通过该盛水本体40的盛水区41,于该篮体10中蓄水,并将要清洗的物品、食物置入篮体10中进行清洗,待清洗后便可以撤除该盛水本体40,以沥干位于篮体10中的物品或食物;上述的盛水本体40设有若干勾部42,令该勾部42可勾挂于该篮体10上,使该盛水区41可框围于该篮体10的底部与周围。上述该盛水本体40可采用金属、塑胶或硅胶等材料制造,本发明并不予自限。

[0081] 本发明所揭示水槽的多功能沥水篮,通过简单的结构,让原本只有沥水功能的沥水篮,赋予紧夹厨余袋30的袋口及清洗物品的功能,可将厨余袋密封吊挂于水槽中,不但解决居家无处可放厨余袋的困扰,也可避厨余袋因袋口未束紧易生蚊蝇的困扰,以增进居家卫生。另外,本发明于该篮体10外加一盛水本体40时,可使该篮体10具有洗涤兼具沥水的功能,一物多用,而显本发明的新颖性及进步性。

[0082] 以上依据图式所示的实施例详细说明了本发明的构造、特征及作用效果,以上所述仅为本发明的较佳实施例,但本发明不以图面所示限定实施范围,凡是依照本发明的构想所作的改变,或修改为等同变化的等效实施例,仍未超出说明书与图示所涵盖的精神时,均应在本发明的保护范围内。

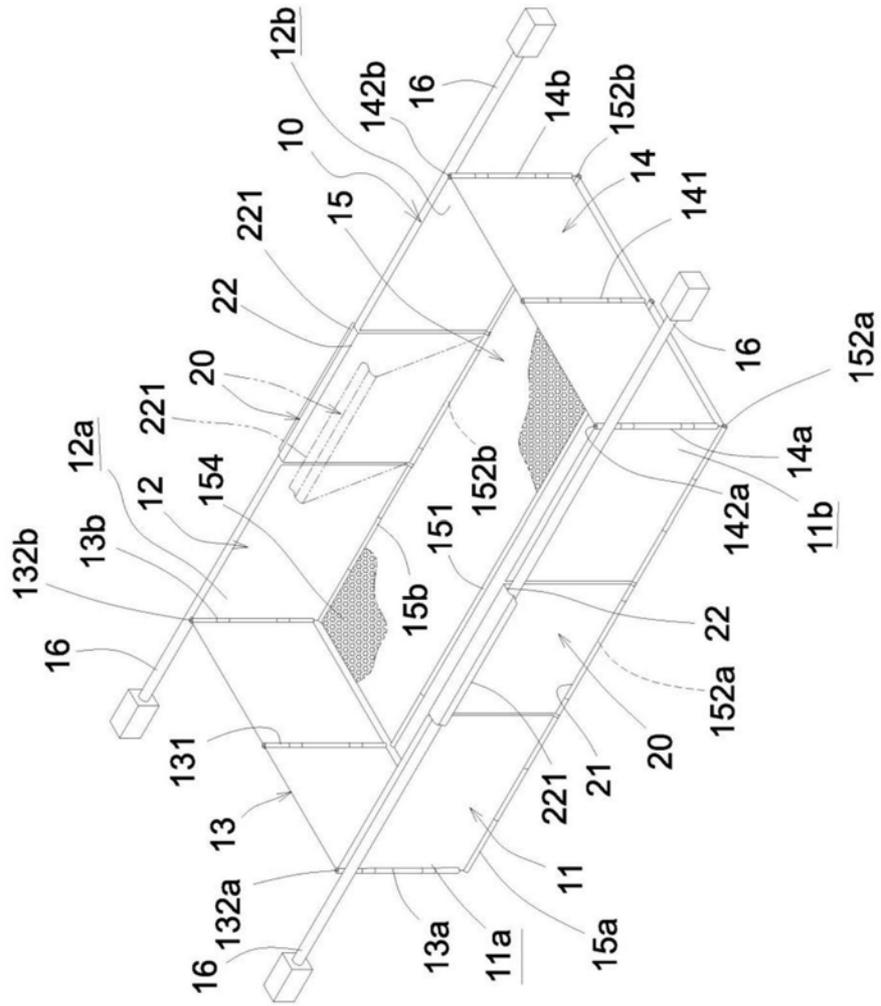


图1

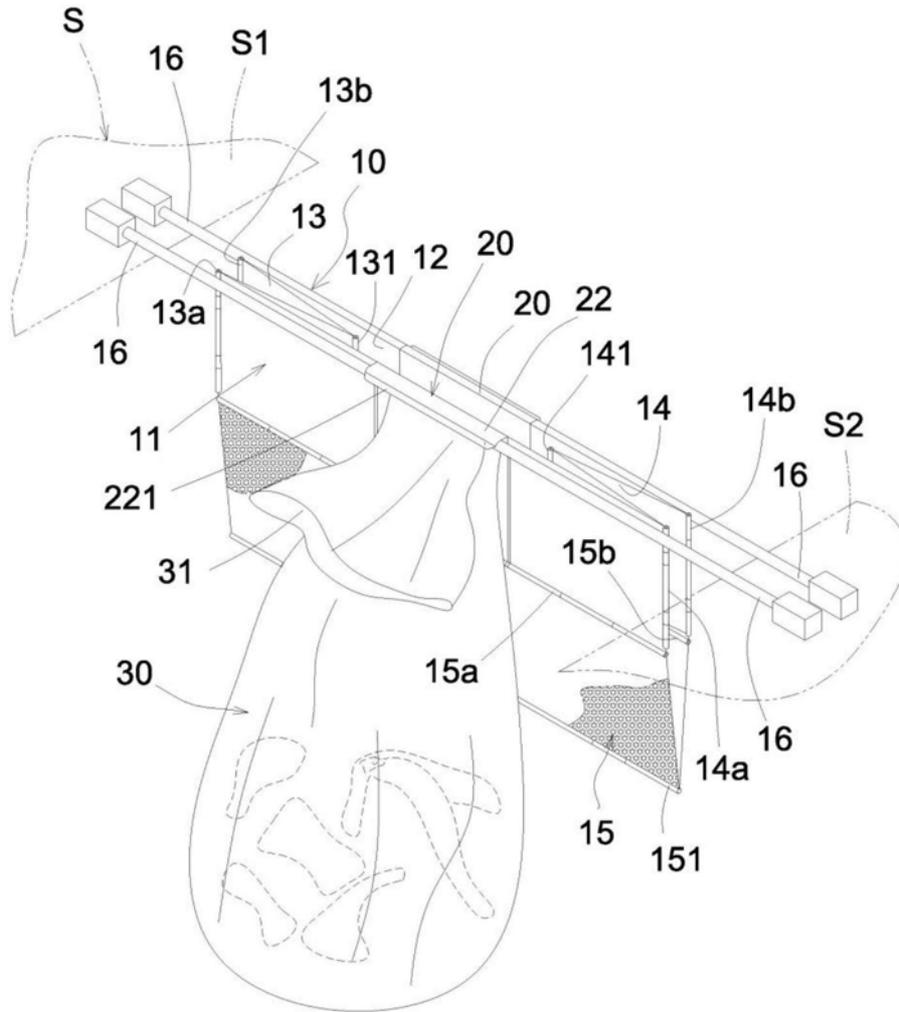


图2

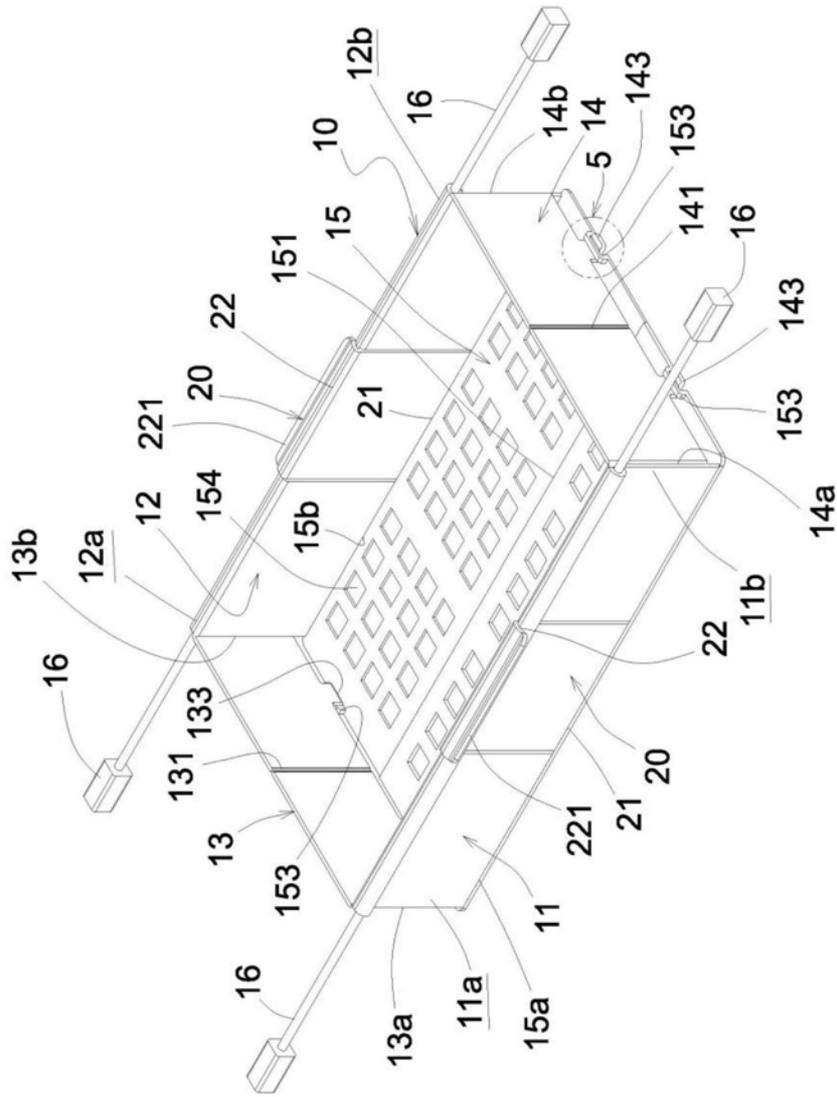


图3



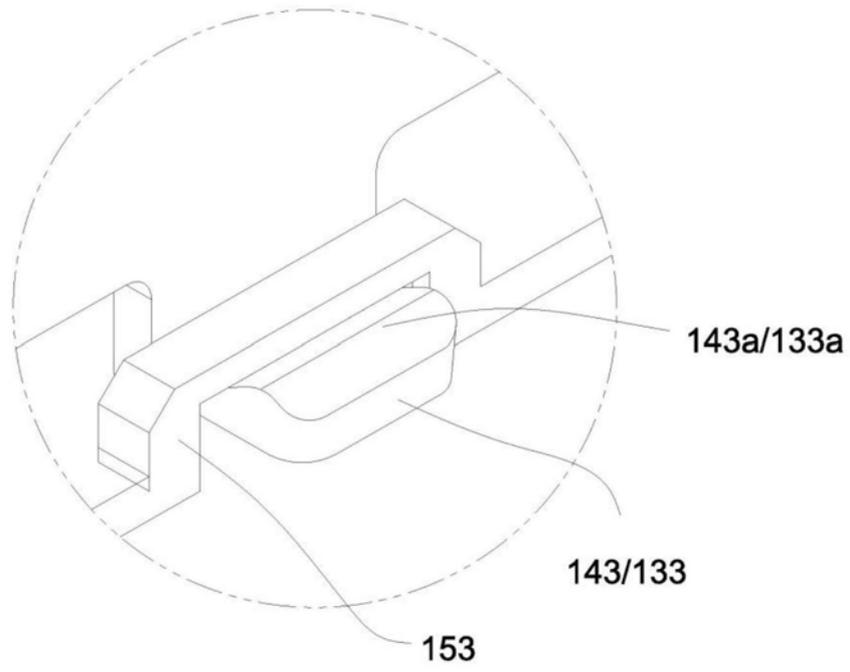


图5

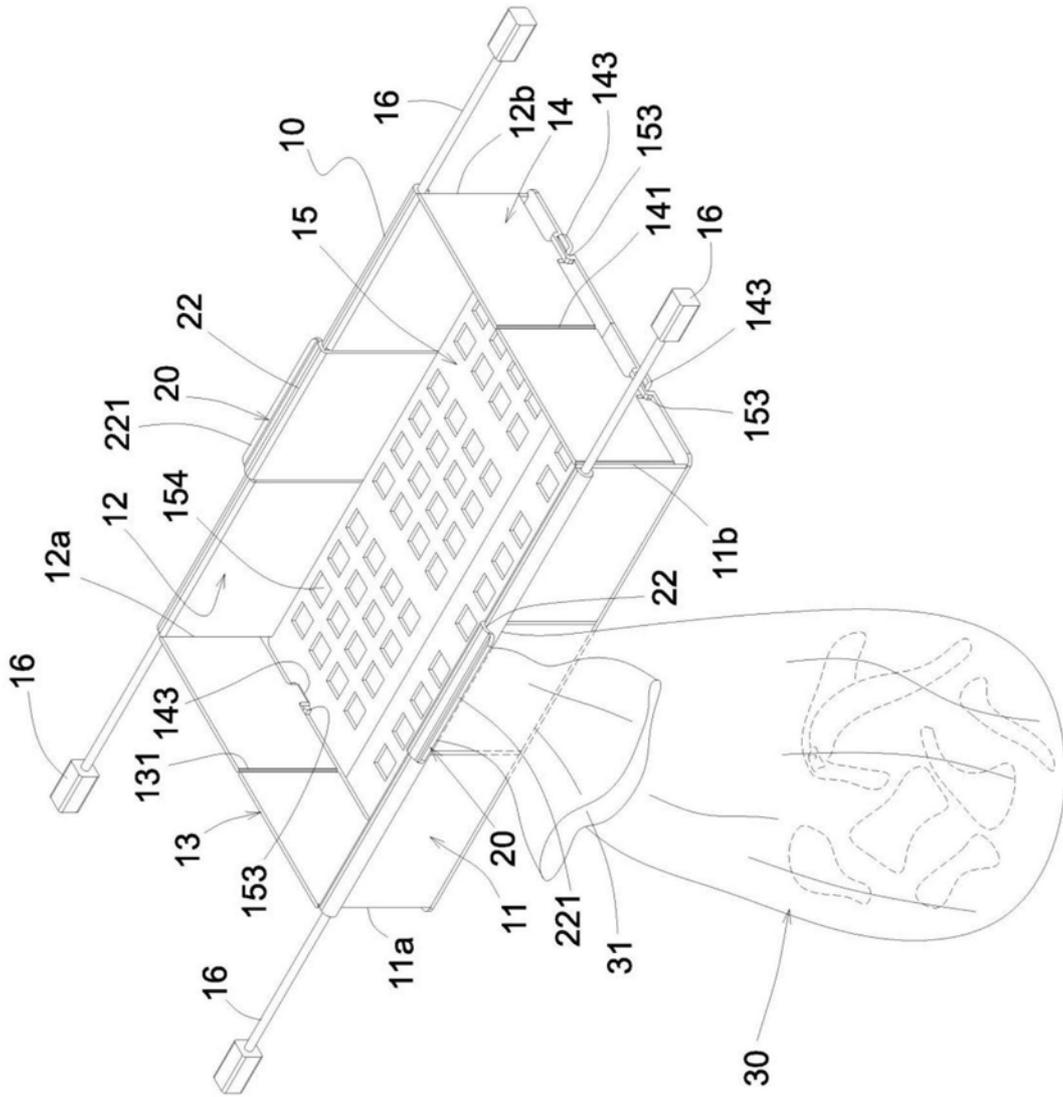


图6

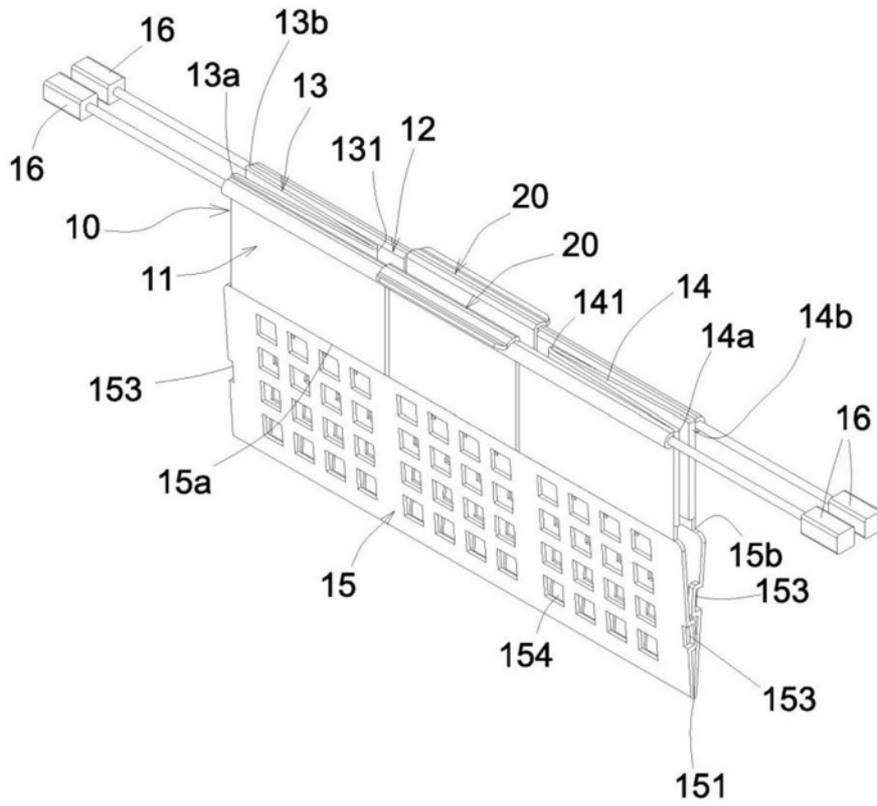


图7

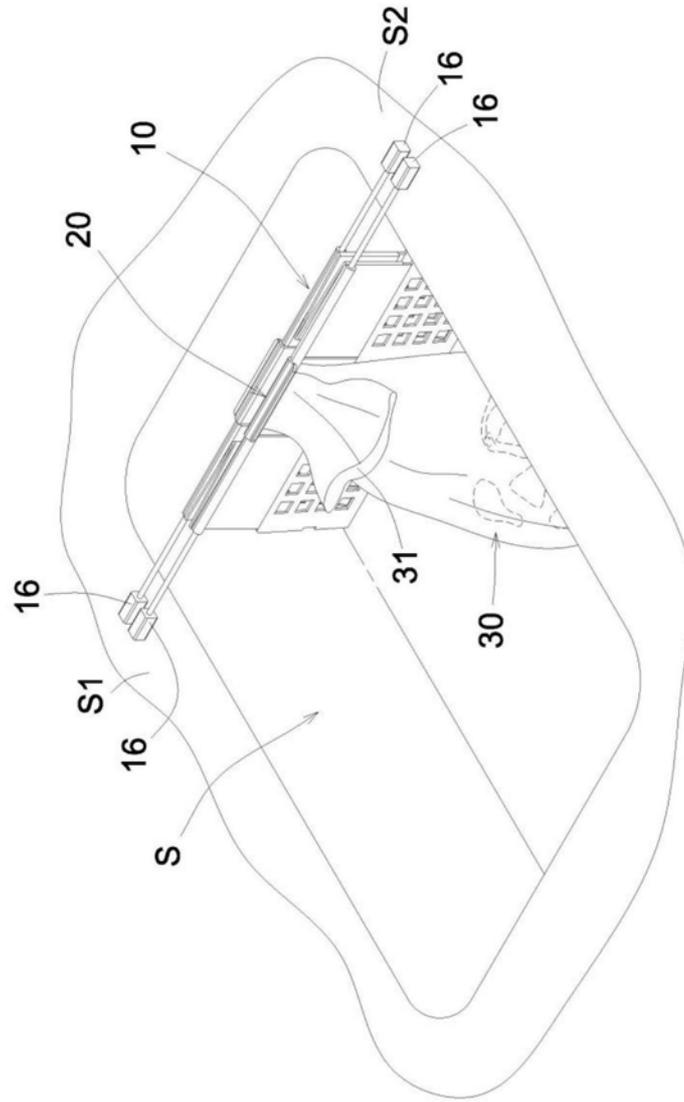


图8

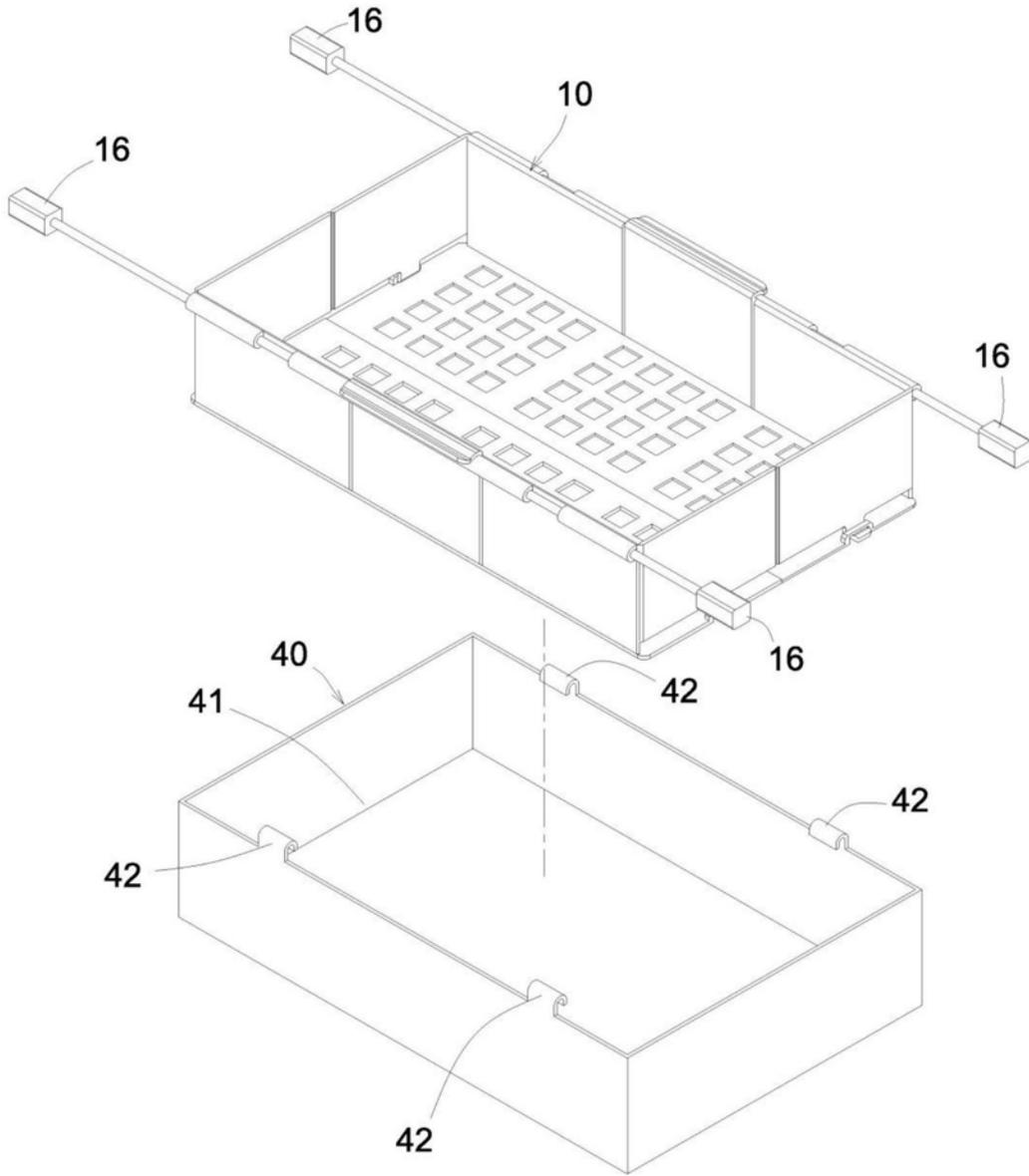


图9

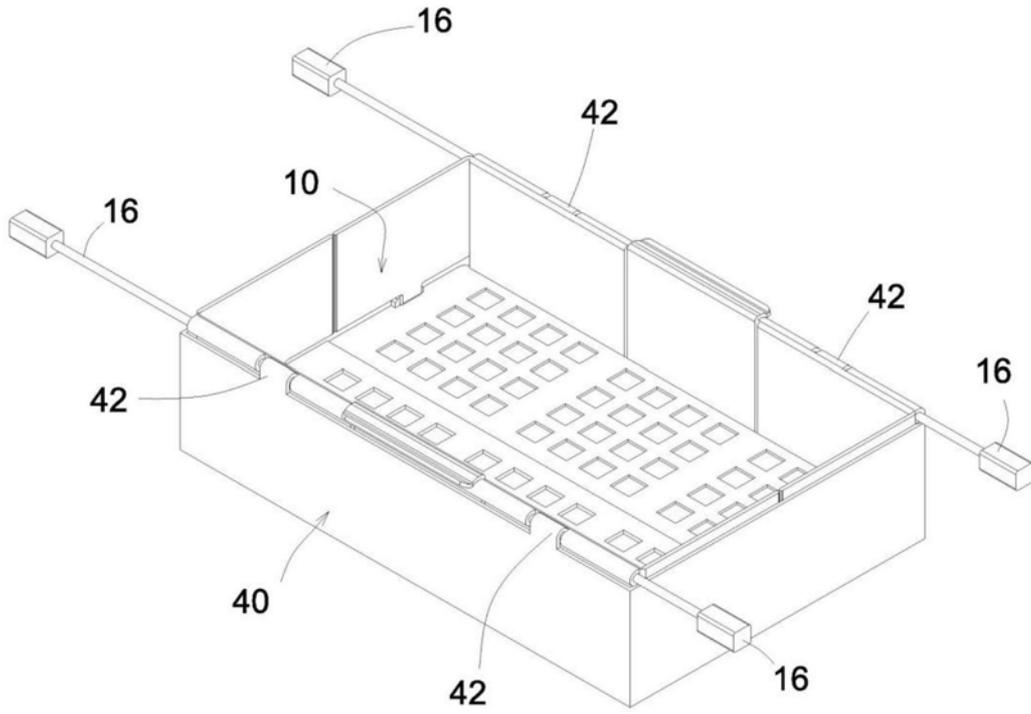


图10