

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

F16B 12/00 (2006.01)

A47B 96/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720129398.4

[45] 授权公告日 2008 年 8 月 13 日

[11] 授权公告号 CN 201100288Y

[22] 申请日 2007.9.29

[21] 申请号 200720129398.4

[73] 专利权人 诚果贸易有限公司

地址 中国台湾

[72] 发明人 王炳坤

[74] 专利代理机构 上海浦一知识产权代理有限公司

代理人 刘昌荣

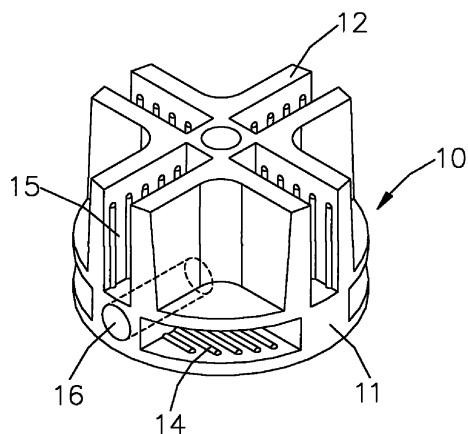
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 7 页

[54] 实用新型名称

简易柜的连结器

[57] 摘要

本实用新型公开了一种简易柜的连结器，其具有一圆盘基板，在圆盘基板的一面上形成有呈“井”字形的卡合板，并藉由相邻且呈平行的卡合板构成四个侧部框架插槽，又在圆盘基板周围设有四个背部框架插槽，等侧部框架插槽与背部框架插槽系呈垂直设置，而可供组装简易柜使用，另在圆形基板周围的背部框架插槽间的空隙处设置有一圆形插孔，藉此可供柱状物插设其中，得以实现扩充简易柜功能的目的，使得简易柜能更广泛地使用。



1. 一种简易柜的连结器，其与框架以预设数量配合组成简易柜，所述的连接器具有一圆盘基板，在所述圆盘基板的一面上形成有呈井字形的卡合板，并由相邻且呈平行的卡合板构成四个侧部框架插槽，又在所述的圆盘基板周围设有四个背部框架插槽，所述的侧部框架插槽与所述背部框架插槽呈垂直设置，所述框架插槽又供若干框架镶嵌配合，其特征在于，另在所述圆形基板周围的背部框架插槽间的空隙处设置有一圆形插孔。

2. 根据权利要求 1 所述的简易柜的连结器，其特征在于，其中在所述圆盘基板周围的每两个背部框架插槽间的空隙处设置有一圆形插孔。

3. 根据权利要求 1 所述的简易柜的连结器，其特征在于，其中二相邻连接器的圆形插孔相对，且一个门的枢柱两端分别插设于所述二连接器的圆形插孔内。

4. 根据权利要求 1 所述的简易柜的连结器，其特征在于，其中二横向相邻连接器的圆形插孔方向皆朝上，且一支架杆插设于所述二连接器的圆形插孔内，所述支架杆并供放置瓶状物体。

5. 根据权利要求 1 所述的简易柜的连结器，其特征在于，其中所述连接器的圆形插孔内插设一镜子。

6. 根据权利要求 1 所述的简易柜的连结器，其特征在于，其中所述连接器的圆形插孔内插设一插杆，该插杆并供吊挂领带或毛巾。

7. 根据权利要求 1 所述的简易柜的连结器，其特征在于，其中二横向相邻连接器的圆形插孔方向皆朝上，且一吊架插设于所述二连接器的圆形插孔内，所述吊架并具杆并具多个挂钩以供吊挂物品。

简易柜的连接器

技术领域

本实用新型涉及一种连接器，尤其涉及一种简易柜的连接器。

背景技术

如图 1 所示，传统的简易柜连接器 90，其具有一圆盘基板 91，在圆盘基板 91 的一面上形成有呈“井”字形的卡合板 92，并藉由相邻且呈平行的卡合板 92 构成四个侧部框架插槽 95，又在圆盘基板 91 周围设有四个背部框架插槽 94，等侧部框架插槽 95 与背部框架插槽 94 系呈垂直设置，而可供组装简易柜使用，组装简易柜时，在背部框架插槽 94 中镶嵌简易柜背部框架，在侧部框架插槽 95 中镶嵌简易柜侧部框架，以组装简易柜，实现简易柜轻松拆卸及装配的目的。

但是，传统的连接器组装的简易柜的功能无法增加，限制简易柜的用途，不能适应消费者对于多功能的需求。

实用新型内容

本实用新型所要解决的技术问题是提供一种简易柜的连接器，能够增加简易柜的用途，达到一个简易柜实现多功能的目的。

为解决上述技术问题，本实用新型提供一种简易柜的连接器，其与框架以预设数量配合组成简易柜，连接器具有一圆盘基板，在圆盘基板的一面上形成有呈井字形的卡合板，并由相邻且呈平行的卡合板构成四个侧部框架插槽，又在圆盘基板周围设有四个背部框架插槽，侧部框架插槽与背部

框架插槽呈垂直设置，框架插槽又供若干框架镶嵌配合，另在圆形基板周围的背部框架插槽间的空隙处设置有一圆形插孔。

本实用新型通过上述结构，可供柱状物插设，可以组装各种设备，如镜子、领带架等，可以增加简易柜的用途，达到一个简易柜实现多功能的目的。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细的说明：

图1为常见连结器的外观示意图；

图2为本实用新型的连接器外观立体图；

图3为本实用新型第一使用状态的立体外观图；

图4为本实用新型第一使用状态的局部放大图；

图5为本实用新型第一使用状态的另一立体外观图；

图6为本实用新型第二使用状态的立体外观图；

图7为本实用新型第三使用状态的立体外观图；

图8为本实用新型第四使用状态的立体外观图。

图中附图标记为，10、连结器；11、圆盘基板；12、卡合板；14、背部框架插槽；15、侧部框架插槽；16、圆形插孔；20、简易柜；22、侧部框架；23、前部框架；230、枢柱；30、简易柜；32、支架杆；40、简易柜；41、镜子；42、插杆；43、插杆；50、简易柜；52、吊架；520挂钩。

具体实施方式

如图 2 所示, 为本实用新型简易柜的连接器立体图, 连接器 1 0 具有一圆盘基板 1 1, 在圆盘基板 1 1 的一面上形成有呈“井”字形的卡合板 1 2, 并藉由相邻且呈平行的卡合板 1 2 构成四个侧部框架插槽 1 5, 又在圆盘基板 1 1 周围设有四个背部框架插槽 1 4, 等侧部框架插槽 1 5 与背部框架插槽 1 4 系呈垂直设置, 而可供组装简易柜使用, 另在圆形基板 1 1 周围的背部框架插槽 1 4 间的空隙处设置有一圆形插孔 1 6, 藉此可供柱状物插设其中。

如图 3 所示, 在本实用新型的第一使用状态中, 利用连接器 1 0 将背部框架图中因在背面, 故无法见到镶嵌入连接器 1 0 背部框架插槽 1 4 中, 将侧部框架 2 2 镶嵌入连接器 1 0 侧部框架插槽 1 5 中, 组装成一个简易柜 2 0。在图 4 中显示的是图 3 中简易柜 2 0 前侧上部居左的一个连接器 1 0 放大示意图, 其中可以见到圆形插孔 1 6 方向朝右, 同理, 在简易柜 2 0 上部居右的连接器 1 0, 其圆形插孔 1 6 图中未示方向朝左, 形成相对的状态, 在两圆形插孔 1 6 之间前部框架 2 3 可用枢柱 2 3 0 插设于圆形插孔 1 6 中, 而构建成简易柜 2 0 的门的结构, 结构下方不固定, 于是在简易柜的前部就形成了一个如图 5 所示可以掀开的门。

如图 6 所示, 在本实用新型的第二使用状态中, 利用第一使用状态相同的方法组装成一个简易柜 3 0, 简易柜 3 0 的前侧下方横向相邻的两个连接器 1 0, 其圆形插孔 1 6 方向朝上, 在两圆形插孔 1 6 间可插入一支架杆 3 2, 支架杆 3 2 结构可用于固定玻璃瓶等细长状瓶状物体, 而可以将简易柜 3 0 作为酒架、饮料架等而使用。

如图 7 所示, 在本实用新型的第三使用状态中, 利用第一使用状态相同的方法组装成一个简易柜 40, 简易柜 40 的前侧的上部两个连接器 10 的圆形插孔 16 方向朝上, 在此使用状态中在上部居左的连接器 10 的圆形插孔 16 中插入一连接镜子 41 的插杆 42, 在上部居右的连接器 10 的圆形插孔 16 中插入另一插杆 43, 使得此简易柜 40 可以满足仪容整理小对象收纳及使用的要求, 特别地, 上部居右的连接器 10 上插设的插杆 43 可以吊挂领带或毛巾等对象。

如图 8 所示, 在本实用新型的第四使用状态中, 利用第一使用状态相同的方法组装成一个简易柜 50, 简易柜 50 的前侧的上部两个连接器 10 的圆形插孔 16 方向朝上, 在两个圆形插孔 16 间可插入一吊架 52, 吊架 52 上可有多多个挂钩 520, 而得以吊挂帽子、项链等小物品, 方便此类对象的收纳及使用。

在附图中所示及以上说明书所述的连接器 10 仅是本实用新型的一个基本实施例, 本实用新型可以许多方式进行修改或变化或是各个部分构建的形状的修改或变化, 例如, 在圆形基板 11 的周围可以设置一个以上的圆形插孔 16, 亦可对其圆形基板 11 或卡合板 12 的形状作改变。而等修改或变化对于一熟习此项技艺人士而言是显而易见的, 且不脱离本实用新型的范围, 均当含括于所附申请专利范围的范畴之内。

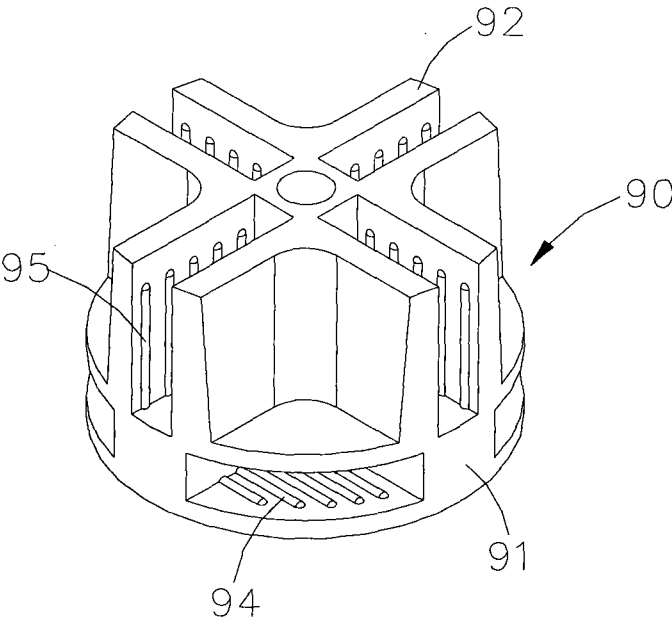


图 1

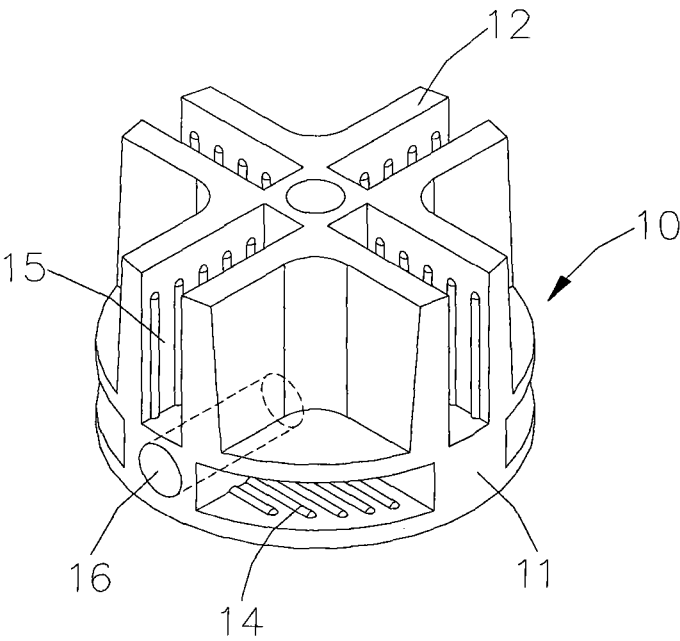


图 2

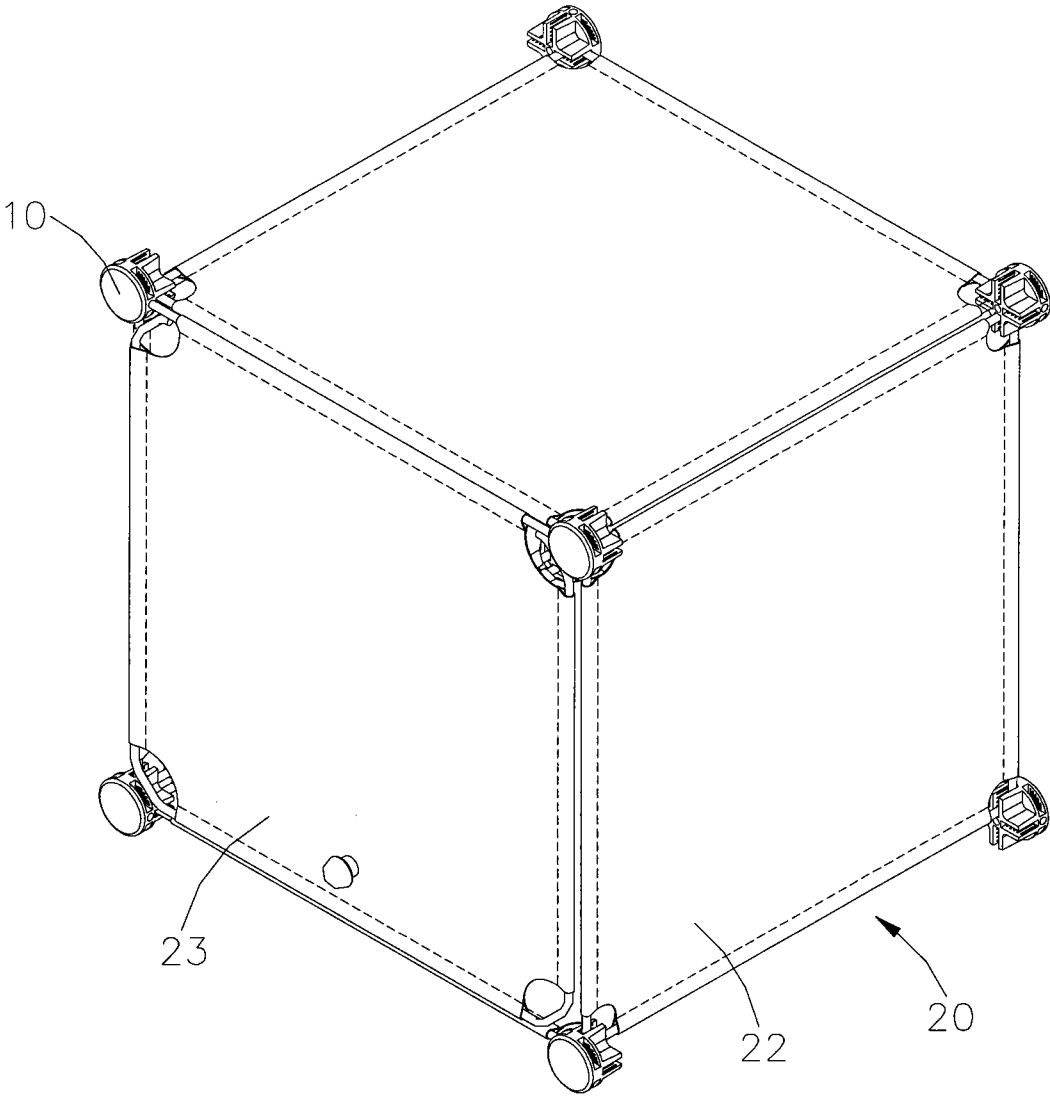


图 3

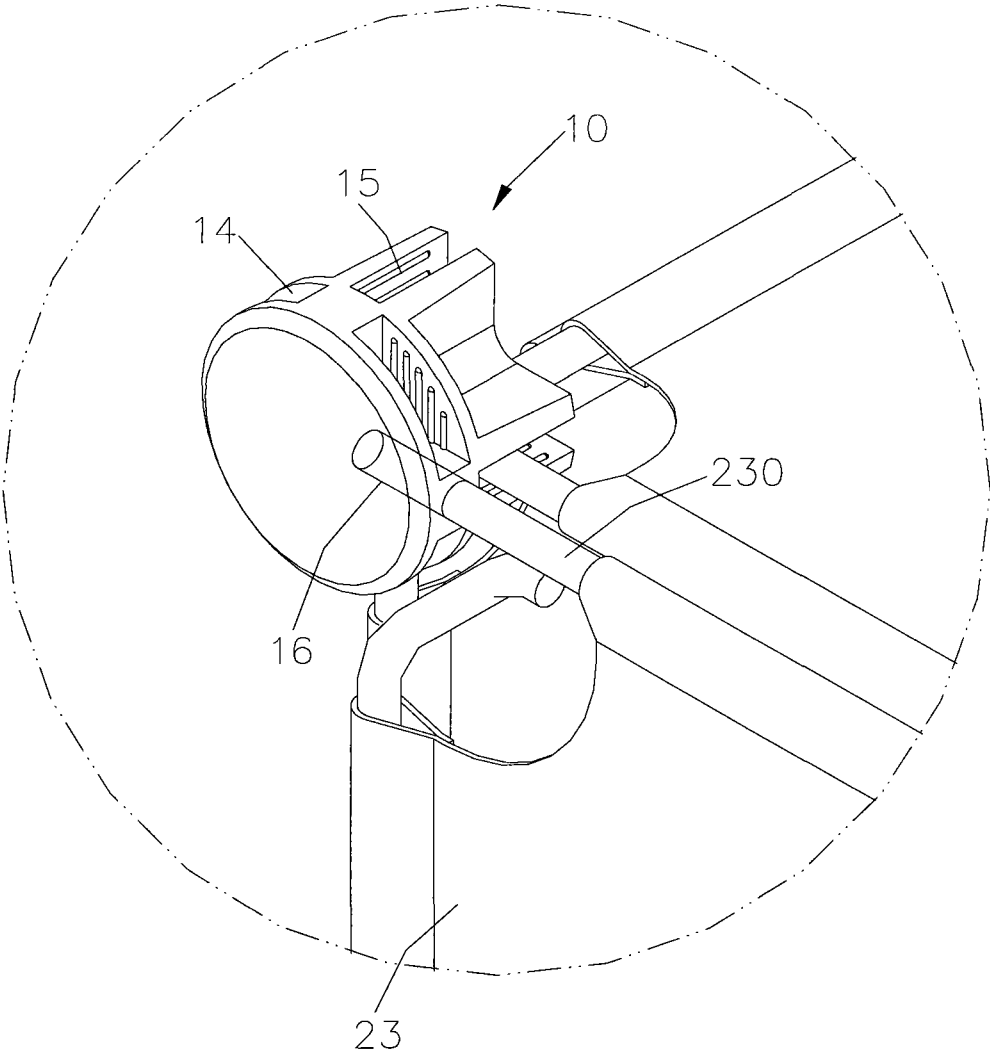


图 4

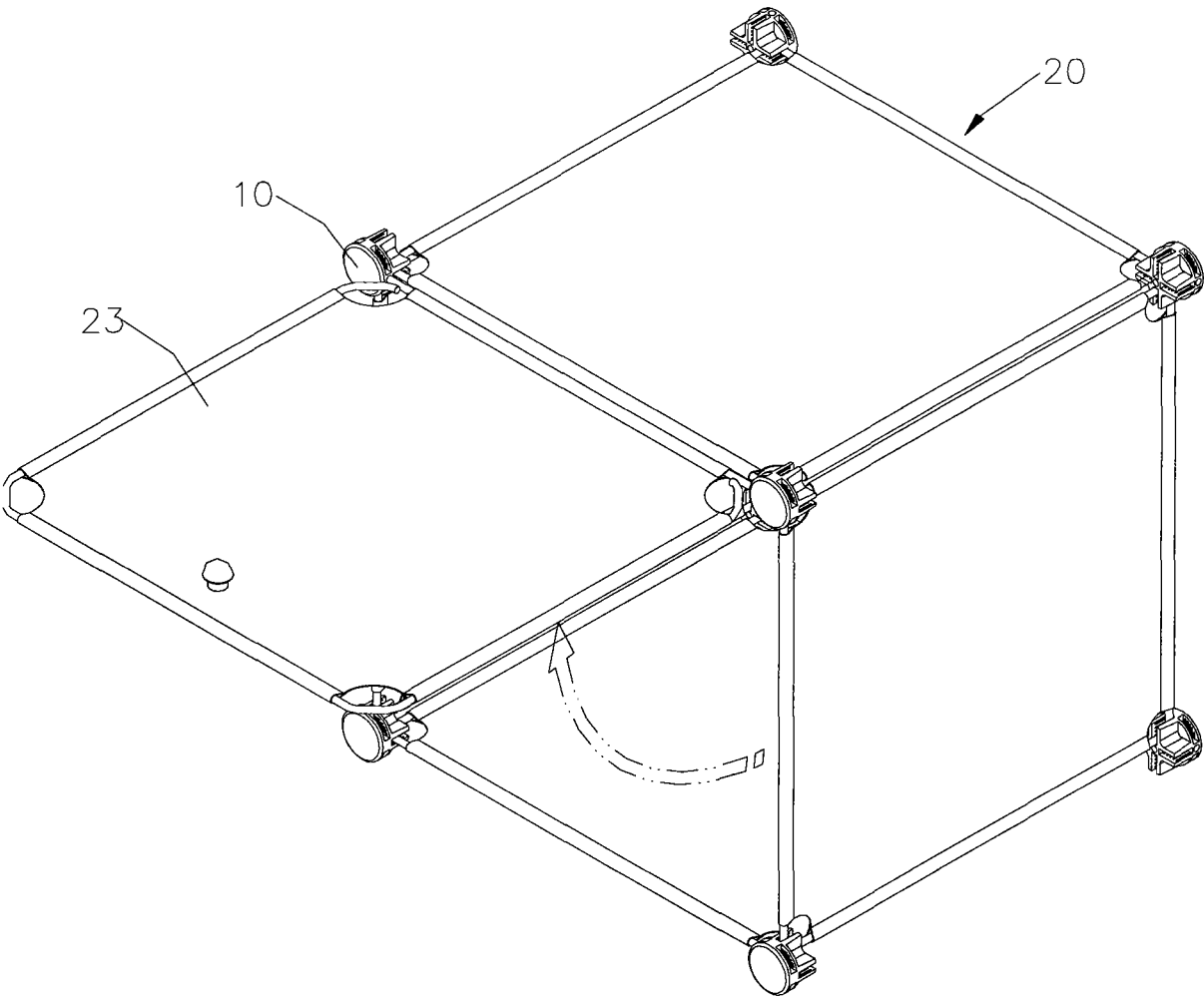


图 5

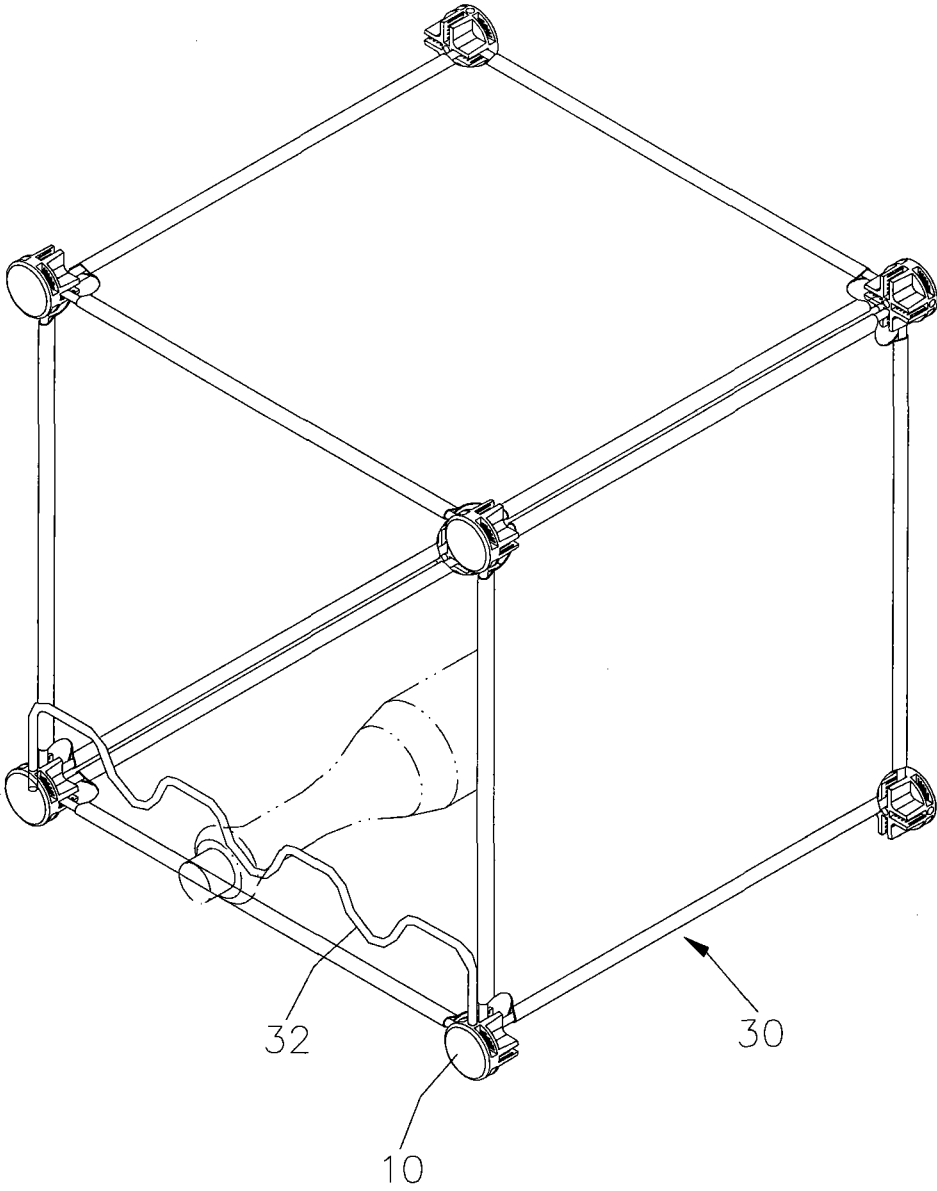


图 6

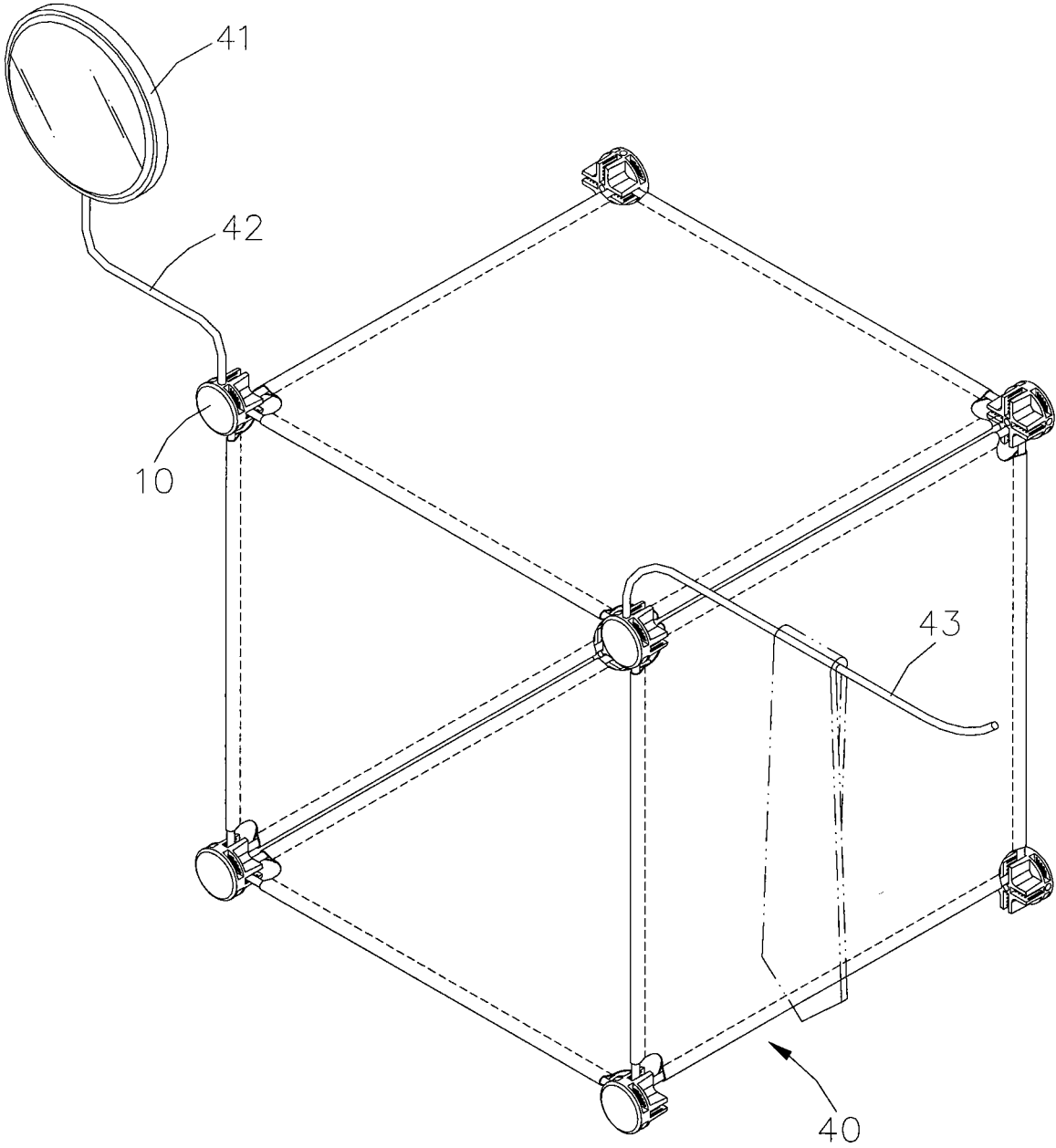


图 7

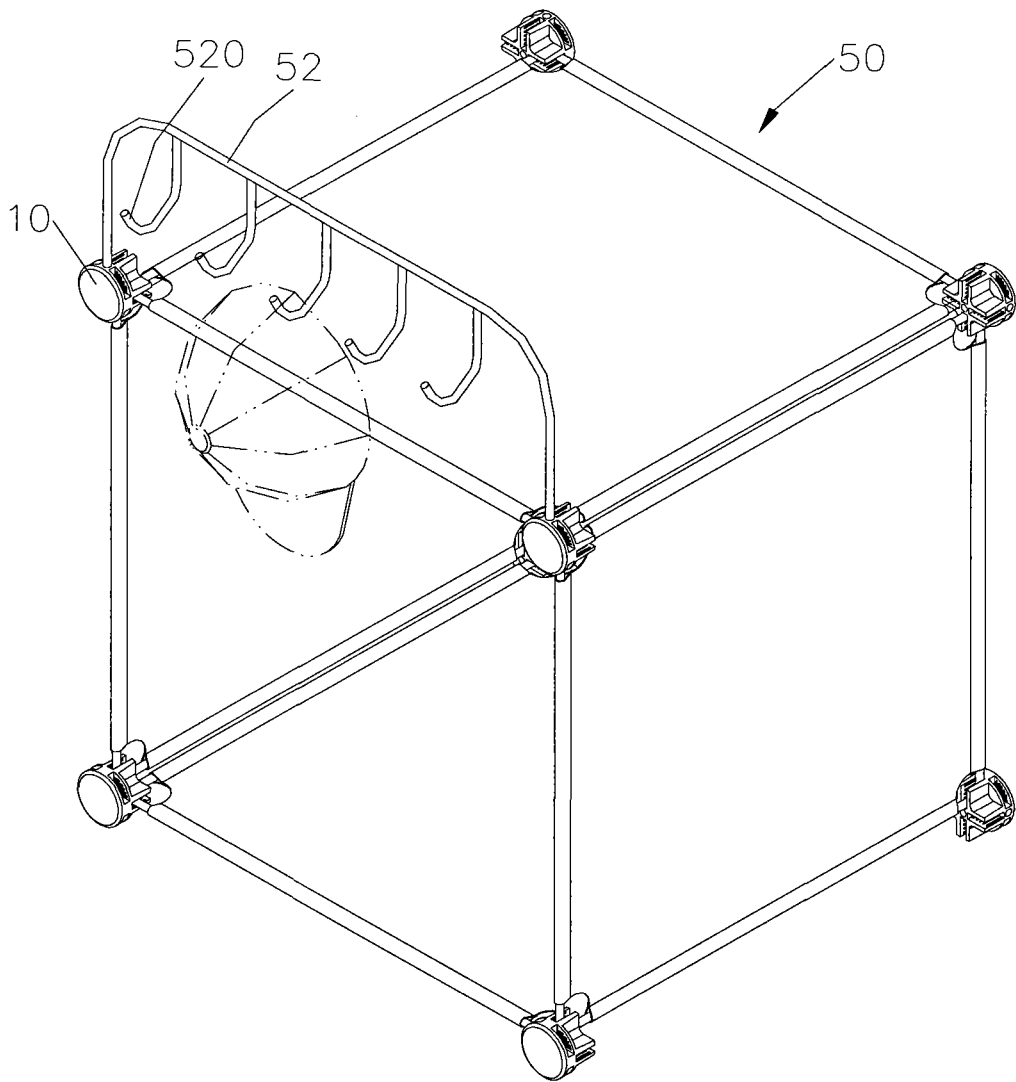


图 8