(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105661929 A
(43)申请公布日 2016.06.15

(21)申请号 201610124272.1

(22)申请日 2016.03.04

(71)申请人 平湖市陈达仓储办公设备有限公司
地址 314214 浙江省嘉兴市平湖市曹桥工业园区界泾桥西侧

(72)发明人 陈补根

(74)专利代理机构 杭州华鼎知识产权代理事务所（普通合伙）33217
代理人 胡根良

(51)Int.Cl.
A47B 53/02(2006.01)

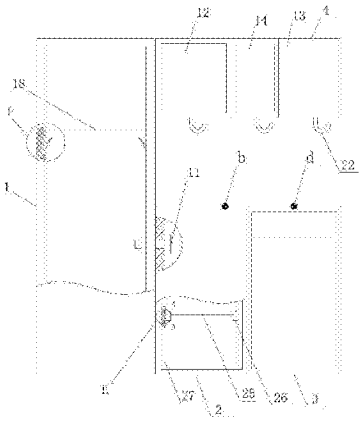
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54)发明名称

一种组合式柜子

(57)摘要

本发明涉及一种组合式柜子，解决了现有技术中的物品收纳柜物品查找困难的不足。本发明提供的一种组合式柜子，立柜与储物柜连接，储物柜通过连接板与抽屉柜连接，壁柜与立柜连接，并且，壁柜中的第一柜体位于储物柜的正上方，壁柜中的连接柜体位于连接部的正上方，壁柜中的第二柜体位于抽屉柜的正上方，立柜、储物柜、抽屉柜、壁柜连接在一起，各种柜子集中在一起，放置在柜体内的物品查找十分方便，有利于物品的查找，另外，连接储物柜与抽屉柜的连接板可以作桌子使用，连接板上可以放置物品，增加了柜子的功能。



CN 105661929 A

1.一种组合式柜子,其特征在于:包括立柜(1)、储物柜(2)、抽屉柜(3)和悬挂于墙壁上的壁柜(4),所述立柜(1)与储物柜(2)固定连接,所述抽屉柜(3)通过连接板(5)与储物柜(2)固定连接,所述连接板(5)包括连接部(6),所述连接部(6)上设有第一竖直部(7)和第二竖直部(8),所述第一竖直部(7)和第二竖直部(8)位于连接部(6)的同一侧,所述第一竖直部(7)、第二直部均与连接部(6)垂直,所述第一竖直部(7)与第二竖直部(8)垂直,所述第一竖直部(7)通过第一螺钉(9)固定在储物柜(2)上,所述第二竖直部(8)通过第二螺钉(10)固定在抽屉柜(3)上,所述储物柜(2)的顶面、连接部(6)的顶面、抽屉柜(3)的顶面位于同一平面内;所述储物柜(2)通过第一螺栓(11)固定在立柜(1)上,所述壁柜(4)包括第一柜体(12)、第二柜体(13)和连接柜体(14),所述第一柜体(12)通过第二螺栓(15)固定在立柜(1)上,所述连接柜体(14)通过第三螺栓(16)固定在第一柜体(12)上,所述第二柜体(13)通过第四螺栓(17)固定在连接柜体(14)上,所述第一柜体(12)位于储物柜(2)的正上方,所述连接柜体(14)位于连接部(6)的正上方,所述第二柜体(13)位于抽屉柜(3)的正上方,所述第一柜体(12)、连接柜体(14)、第二柜体(13)均通过膨胀螺丝固定在墙体上;所述立柜(1)内设有隔板(18),所述隔板(18)通过支撑件(19)固定在立柜(1)内,所述支撑件(19)的两端均设有固定支撑件(19)的卡钩(20),所述立柜(1)的侧壁上开设有与卡钩(20)配合的卡槽(21),所述卡钩(20)与支撑件(19)为一体式结构。

2.根据权利要求1所述的一种组合式柜子,其特征在于:所述壁柜(4)的下端固定有挂接物品的挂钩(22),所述挂钩(22)通过螺纹固定在壁柜(4)上。

3.根据权利要求1所述的一种组合式柜子,其特征在于:所述第一竖直部(7)、第二竖直部(8)与连接部(6)之间均焊接有加强筋(23),所述连接部(6)上还设有提高连接部(6)强度的肋板(24),所述肋板(24)与连接部(6)为一体式结构。

4.根据权利要求1所述的一种组合式柜子,其特征在于:所述储物柜(2)内设有挂接物品的横杆(25),所述横杆(25)两端均通过支撑座(26)固定在储物柜(2)内,所述储物柜(2)内设有两条固定支撑座(26)的支撑杆(27),所述支撑座(26)上设有将支撑座(26)固定在支撑杆(27)上的弹性固定钩(28),所述支撑杆(27)上开设有若干与弹性固定钩(28)配合的固定孔(29)。

5.根据权利要求4所述的一种组合式柜子,其特征在于:所述支撑座(26)上开设有容纳横杆(25)的容纳槽(30),所述容纳槽(30)内粘接有橡胶垫(31)。

一种组合式柜子

技术领域

[0001] 本发明涉及物品收纳领域，尤其涉及一种组合式柜子。

背景技术

[0002] 立柜、储物柜、抽屉柜均为收纳物品的装置，在现有技术中得到广泛应用；随着生活物品的增多，壁柜的应用也越来越多，壁柜即为一种固定在墙壁上的柜子，由于壁柜悬挂在墙壁上，因此，壁柜不会占用地面的空间，优化了房间的利用率。

[0003] 现有技术中，立柜、储物柜、抽屉柜、壁柜均放置在不同的位置上单独使用，由于生活用品种类繁多，需要组合使用的生活用品可能由于柜子容积的限制不能放置在一起，因此，现有技术中的立柜、储物柜、抽屉柜、壁柜存在物品查找不方便的不足。

发明内容

[0004] 本发明提供的一种组合式柜子，旨在克服现有技术中的物品收纳柜物品查找困难的不足。

[0005] 为了解决上述技术问题，本发明采用如下技术方案：一种组合式柜子，包括立柜、储物柜、抽屉柜和悬挂于墙壁上的壁柜，所述立柜与储物柜固定连接，所述抽屉柜通过连接板与储物柜固定连接，所述连接板包括连接部，所述连接部上设有第一竖直部和第二竖直部，所述第一竖直部和第二竖直部位于连接部的同一侧，所述第一竖直部、第二直部均与连接部垂直，所述第一竖直部与第二竖直部垂直，所述第一竖直部通过第一螺钉固定在储物柜上，所述第二竖直部通过第二螺钉固定在抽屉柜上，所述储物柜的顶面、连接部的顶面、抽屉柜的顶面位于同一平面内；所述储物柜通过第一螺栓固定在立柜上，所述壁柜包括第一柜体、第二柜体和连接柜体，所述第一柜体通过第二螺栓固定在立柜上，所述连接柜体通过第三螺栓固定在第一柜体上，所述第二柜体通过第四螺栓固定在连接柜体上，所述第一柜体位于储物柜的正上方，所述连接柜体位于连接部的正上方，所述第二柜体位于抽屉柜的正上方，所述第一柜体、连接柜体、第二柜体均通过膨胀螺丝固定在墙体上；所述立柜内设有隔板，所述隔板通过支撑件固定在立柜内，所述支撑件的两端均设有固定支撑件的卡钩，所述立柜的侧壁上开设有与卡钩配合的卡槽，所述卡钩与支撑件为一体式结构。

[0006] 上述构成中，立柜与储物柜连接，储物柜通过连接板与抽屉柜连接，壁柜与立柜连接，并且，壁柜中的第一柜体位于储物柜的正上方，壁柜中的连接柜体位于连接部的正上方，壁柜中的第二柜体位于抽屉柜的正上方，立柜、储物柜、抽屉柜、壁柜连接在一起，各种柜子集中在一起，放置在柜体内的物品查找十分方便，另外，位于储物柜与抽屉柜之间的连接板可以做桌子使用，增加了柜子的功能，固定于立柜内的隔板可以将立柜分出若干个放置区，便于物品分类，有利于物品的查找。

[0007] 一种可选的方案，所述壁柜的下端固定有挂接物品的挂钩，所述挂钩通过螺纹固定在壁柜上。壁柜下端的挂钩可以挂接物品，进一步提高了柜子的利用率。

[0008] 一种可选的方案，所述第一竖直部、第二竖直部与连接部之间均焊接有加强筋，所

述连接部上还设有提高连接部强度的肋板，所述肋板与连接部为一体式结构。加强筋提高了第一竖直部、第二竖直部与连接部之间的连接强度，优化了柜子的稳定性能；而肋板提高了连接部的强度，连接部做桌子使用时，优化了连接部的稳定性能。

[0009] 一种可选的方案，所述储物柜内设有挂接物品的横杆，所述横杆两端均通过支撑座固定在储物柜内，所述储物柜内设有两条固定支撑座的支撑杆，所述支撑座上设有将支撑座固定在支撑杆上的弹性固定钩，所述支撑杆上开设有若干与弹性固定钩配合的固定孔。储物柜内的横杆可以挂接物品，位于储物柜内的物品便于查找，并且优化了储物柜的利用率；在支撑杆上开设若干固定孔，支撑座的位置可以调节，优化了储物柜的使用性能。

[0010] 一种可选的方案，所述支撑座上开设有容纳横杆的容纳槽，所述容纳槽内粘接有橡胶垫。容纳槽内粘接的橡胶垫可以更好的固定横杆，优化了横杆的稳定性能。

[0011] 与现有技术相比，本发明提供的一种组合式柜子，具有如下优点：立柜与储物柜连接，储物柜通过连接板与抽屉柜连接，壁柜与立柜连接，并且，壁柜中的第一柜体位于储物柜的正上方，壁柜中的连接柜体位于连接部的正上方，壁柜中的第二柜体位于抽屉柜的正上方，立柜、储物柜、抽屉柜、壁柜连接在一起，各种柜子集中在一起，放置在柜体内的物品查找十分方便，有利于物品的查找，另外，连接储物柜与抽屉柜的连接板可以作桌子使用，连接板上可以放置物品，增加了柜子的功能；立柜与储物柜之间通过第一螺栓连接，第一柜体与立柜通过第二螺栓连接，在运输过程中立柜与储物柜可以拆开运输，第一柜体与立柜也可以拆开运输，使得柜子运输方便；立柜内设置隔板，位于立柜内的物品可以方便地进行分类，立柜内的物品查找十分方便。

附图说明

[0012] 附图1是本发明一种组合式柜子的主视图；

[0013] 附图2是附图1的俯视图；

[0014] 附图3是附图1的仰视图；

[0015] 附图4是附图1中F处放大图；

[0016] 附图5是附图1中E处放大图；

[0017] 附图6是附图1中A-A处截面图。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图，对本发明的一种组合式柜子作进一步说明。如图1、图2、图3、图4、图5、图6所示，一种组合式柜子，包括立柜1、储物柜2、抽屉柜3和悬挂于墙壁上的壁柜4，所述立柜1与储物柜2通过第一螺栓11固定，所述抽屉柜3通过连接板5与储物柜2固定连接，所述连接板5包括连接部6，所述连接部6上设有第一竖直部7和第二竖直部8，所述第一竖直部7、第二竖直部8与连接部6之间均焊接有加强筋23，所述连接部6上还设有提高连接部6强度的肋板24，所述肋板24与连接部6为一体式结构，所述第一竖直部7和第二竖直部8位于连接部6的同一侧，所述第一竖直部7、第二直部均与连接部6垂直，所述第一竖直部7与第二竖直部8垂直，所述第一竖直部7、第二竖直部8均由连接板5折弯形成，所述第一竖直部7通过第一螺钉9固定在储物柜2上，所述第二竖直部8通过第二螺钉10固定在抽屉柜3上，所述储物柜2的顶面b、连接部6的顶面c、抽屉柜3的顶面d位于同一平面内；

[0019] 参见图1、图2，所述储物柜2通过第一螺栓11固定在立柜1上，所述壁柜4包括第一柜体12、第二柜体13和连接柜体14，所述第一柜体12通过第二螺栓15固定在立柜1上，所述连接柜体14通过第三螺栓16固定在第一柜体12上，所述第二柜体13通过第四螺栓17固定在连接柜体14上，所述第一柜体12位于储物柜2的正上方，所述连接柜体14位于连接部6的正上方，所述第二柜体13位于抽屉柜3的正上方，所述第一柜体12、连接柜体14、第二柜体13均通过膨胀螺丝固定在墙体上，为了使第一柜体12、连接柜体14、第二柜体13与墙体连接可靠，第一柜体12、连接柜体14、第二柜体13均应通过至少四个膨胀螺丝固定在墙体上；

[0020] 参见图1，所述壁柜4的下端固定有挂接物品的挂钩22，所述挂钩22通过螺纹固定在壁柜4上，也就是说，第一柜体12、连接柜体14、第二柜体13的下端均设有挂钩22，挂钩22上可以挂接物品，有效地利用了第一柜体12与储物柜2、连接柜体14与连接部6、第二柜体13与抽屉柜3之间的空间，提高了柜子的利用率；

[0021] 参见图1、图4，为了使立柜1内的物品便于查找，所述立柜1内设有隔板18，所述隔板18通过支撑件19固定在立柜1内，所述支撑件19的两端均设有固定支撑件19的卡钩20，所述立柜1的侧壁上开设有与卡钩20配合的卡槽21，所述卡钩20与支撑件19为一体式结构；

[0022] 参见图1、图5、图6，为了使储物柜2内的物品便于查找，所述储物柜2内设有挂接物品的横杆25，所述横杆25两端均通过支撑座26固定在储物柜2内，所述储物柜2内设有两条固定支撑座26的支撑杆27，所述支撑座26上设有将支撑座26固定在支撑杆27上的弹性固定钩28，所述支撑杆27上开设有若干与弹性固定钩28配合的固定孔29，固定孔29的数量应至少有两个，以使支撑座26的位置可以调节，所述支撑座26上开设有容纳横杆25的容纳槽30，所述容纳槽30内粘接有橡胶垫31，所述橡胶垫31上还可以开设增大橡胶垫31摩擦系数的花纹，以使横杆25固定更加稳定。

[0023] 上述方案在具体使用过程中，位于立柜1内的隔板18可以将立柜1分出若干个放置区，物品在立柜1内可以分类，立柜1内的物品查找十分方便；储物柜2内的横杆25上可以挂接物品，位于储物柜2内的物品便于查找；另外，连接储物柜2与抽屉柜3的连接板5可以做桌子使用，增加了柜子的功能，而立柜1、储物柜2、抽屉柜3、壁柜4连接在一起，相对于现有技术中立柜1、储物柜2、抽屉柜3、壁柜4独立使用，物品存放位置比较集中，物品查找十分方便。

[0024] 以上仅为本发明的优选实施方式，旨在体现本发明的突出技术效果和优势，并非是对本发明的技术方案的限制。本领域技术人员应当了解的是，一切基于本发明技术内容所做出的修改、变化或者替代技术特征，皆应涵盖于本发明所附权利要求主张的技术范畴内。

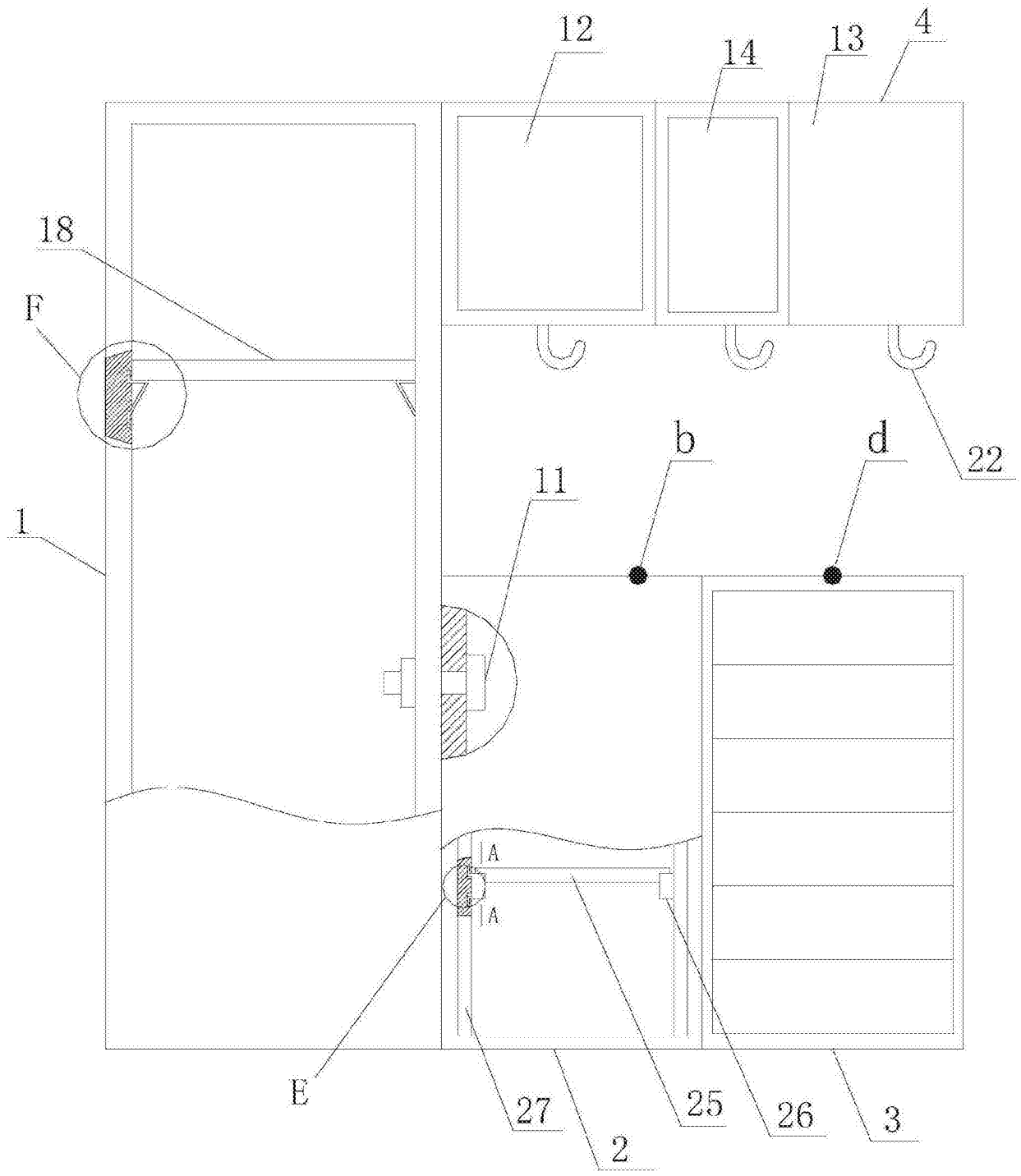


图1

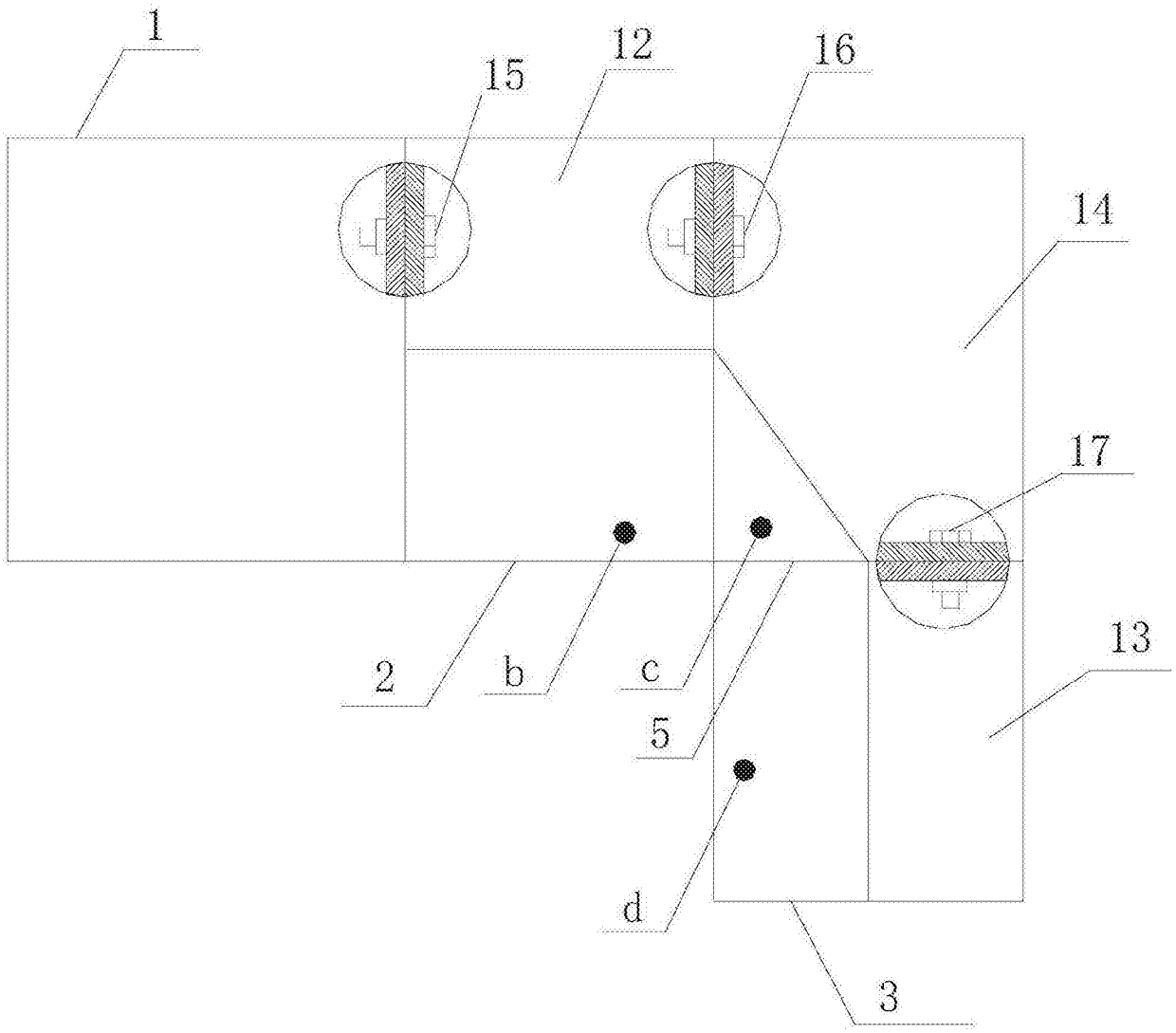


图2

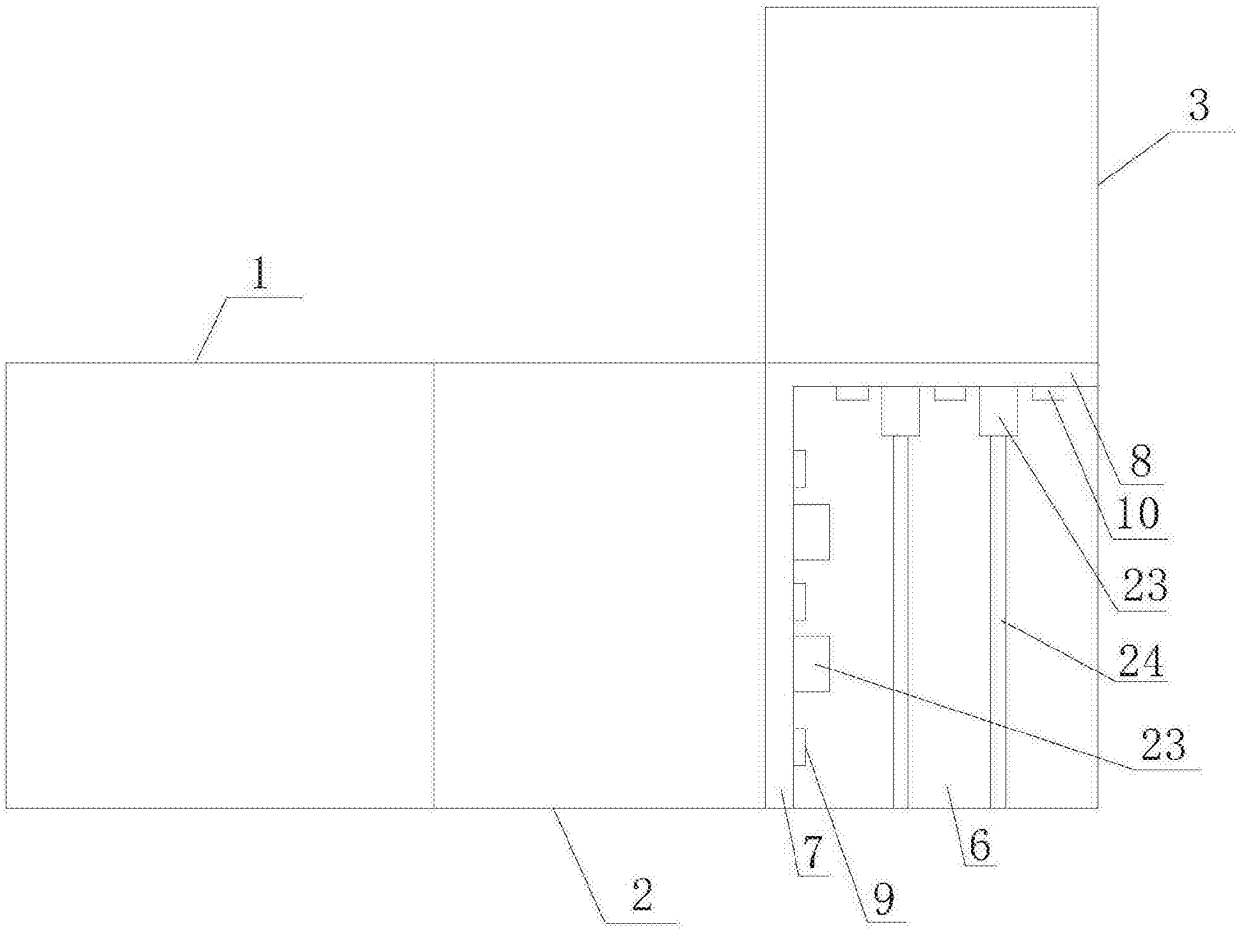


图3

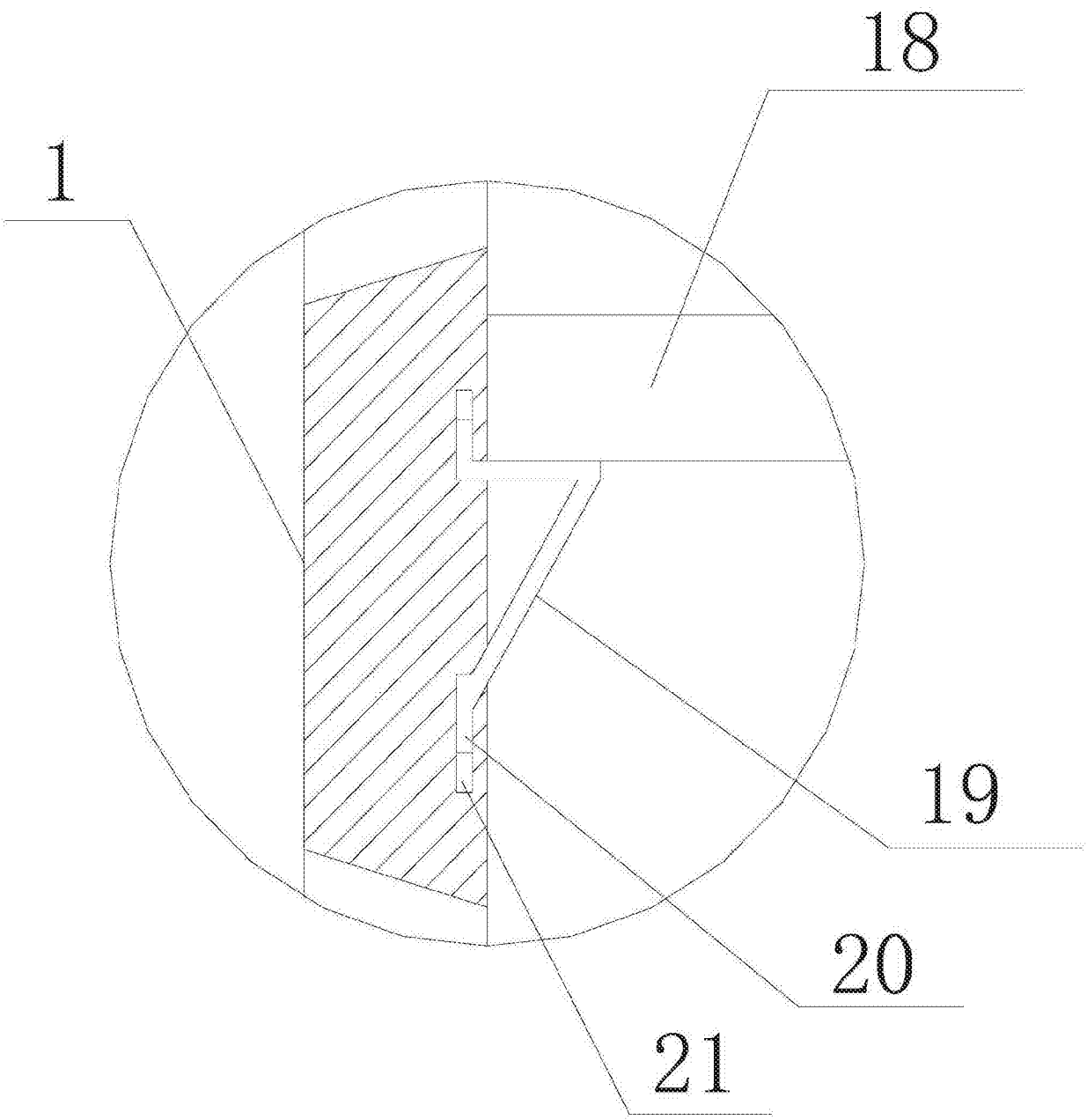


图4

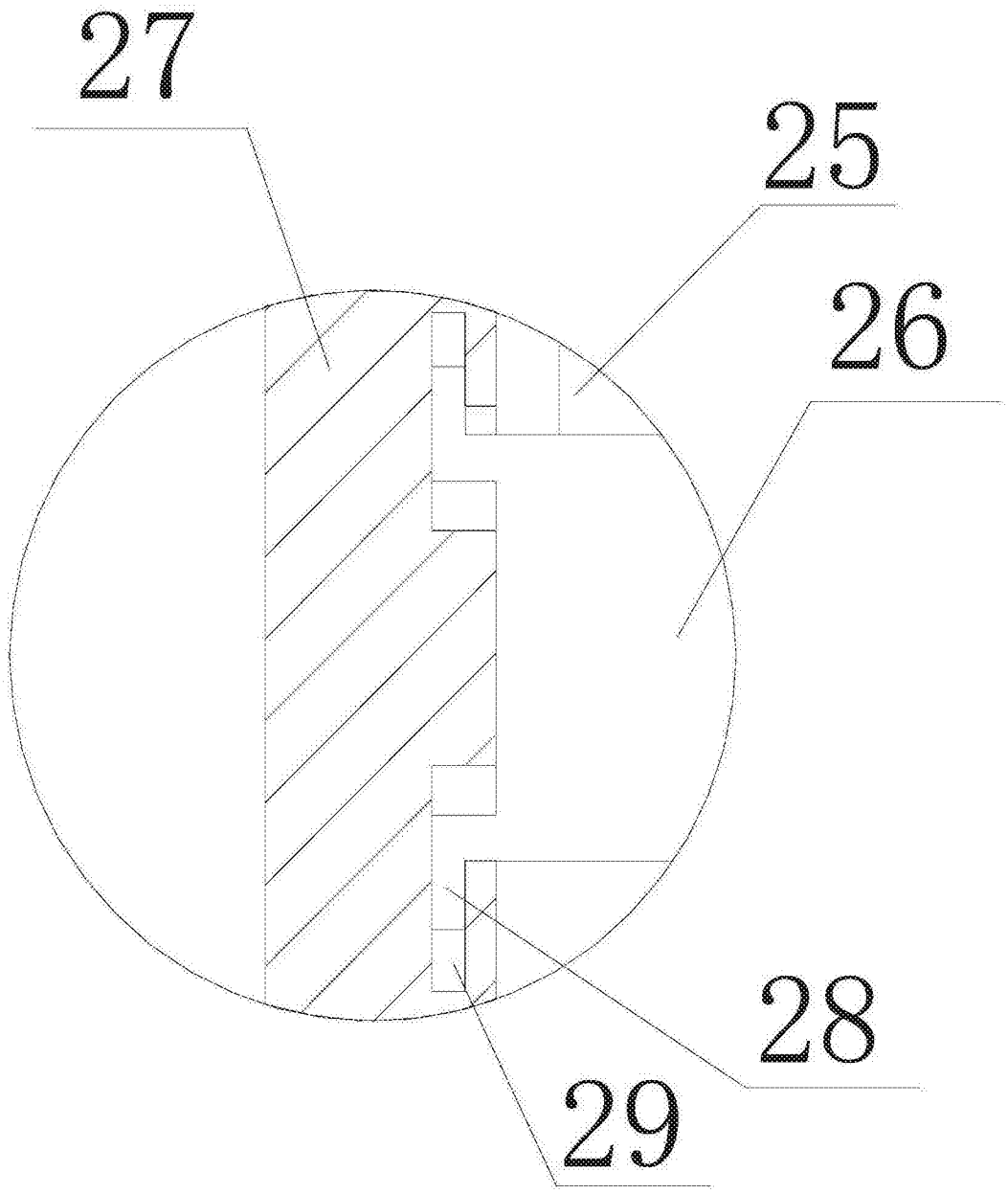


图5

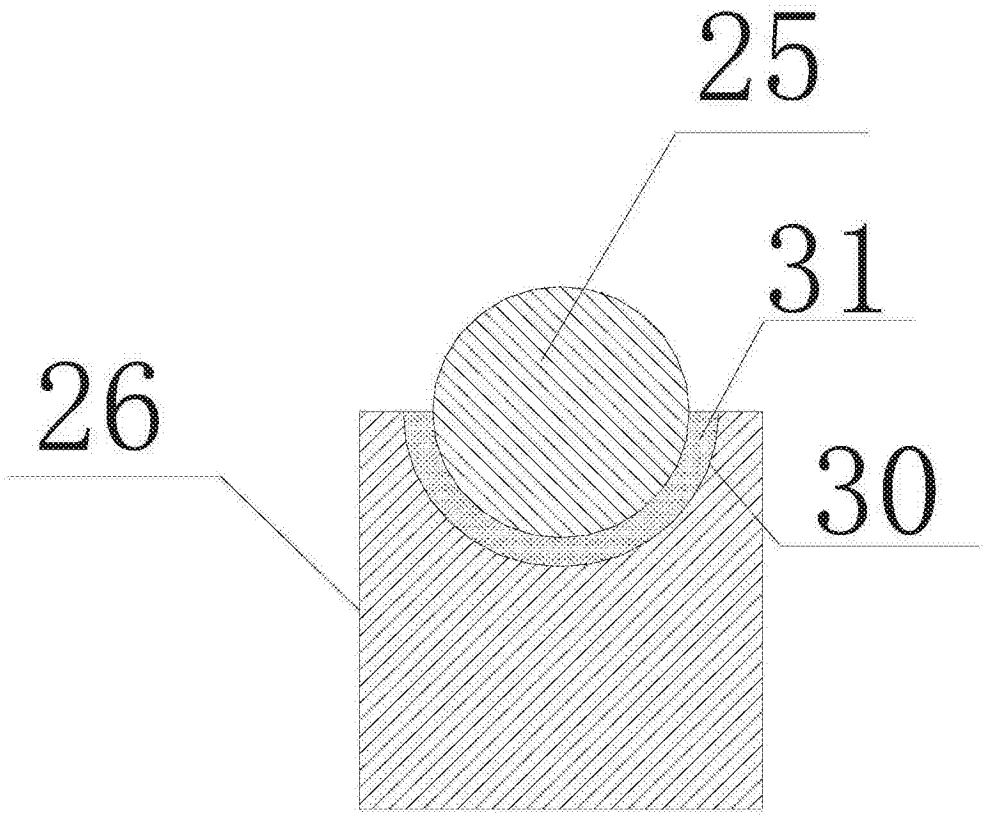


图6