(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 105559652 A
(43)申请公布日 2016.05.11

(21)申请号 201511032958.X

(22)申请日 2015.12.31

(71)申请人 平湖市赛维加卫浴制造厂
地址 314211 浙江省嘉兴市平湖市新埭镇秀新路163号

(72)发明人 胡建伟

(74)专利代理机构 杭州金道专利代理有限公司 33246
代理人 吴辉辉

(51)Int.Cl.
A47K 1/02(2006.01)

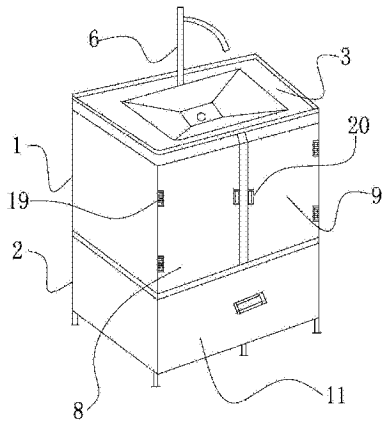
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)发明名称

一种玻璃浴室柜及其连接装置

(57)摘要

本发明涉及一种玻璃浴室柜及其连接装置，包括浴室柜柜体、固定柜体和陶瓷面板；该陶瓷面板固定于浴室柜柜体上；所述浴室柜柜体包括两个第一侧板、背板、横隔板、第一柜门和第二柜门；所述固定柜体包括底板、前板、第二侧板；所述底板 为双层钢化玻璃板，其他各板均为为钢化玻璃板；该钢化玻璃板通过不锈钢方管包嵌；钢化玻璃板与不锈钢方管通过“F型”铝条连接；该不锈钢方管包嵌钢化玻璃板，形成不锈钢方框；本发明由于采用上述结构，具有结构简单合理、美观、拆装便捷、功能齐备等优点，满足了现代家庭浴室生活的需求，该产品连接方式也适合于吊柜、桌子、鞋柜等家具需要。



CN 105559652 A

1.一种玻璃浴室柜及其连接装置，包括浴室柜柜体(1)、固定柜体(2)和陶瓷面板(3)；该陶瓷面板(3)固定于浴室柜柜体(1)上；其特征在于：所述浴室柜柜体(1)包括两个第一侧板(4)、背板(5)、横隔板(7)、第一柜门(8)和第二柜门(9)；所述固定柜体(2)包括底板(10)、前板(11)、第二侧板(12)；所述底板（10）为双层钢化玻璃板，其他各板均为为钢化玻璃板(13)；该钢化玻璃板(13)通过不锈钢方管(14)包嵌；钢化玻璃板(13)与不锈钢方管(14)通过“F型”铝条(15)连接；该不锈钢方管(14)包嵌钢化玻璃板(13)，形成不锈钢方框(16)。

2.根据权利要求1所述的一种玻璃浴室柜及其连接装置，其特征在于：所述钢化玻璃板(13)背面都贴玻璃防爆膜（17)。

3.根据权利要求1所述的一种玻璃浴室柜及其连接装置，其特征在于：所述“F型”铝条(15)通过铆钉(18)连接不锈钢方管(14)。

4.根据权利要求1所述的一种玻璃浴室柜及其连接装置，其特征在于：所述第一柜门(8)和第二柜门(9)通过铰链(19)分别与第一侧板(4)连接；第一柜门(8)和第二柜门(9)上设置有白钢手抠(20)；第一柜门(8)和第二柜门(9)上分别设有锁止片(21)和门锁(22)。

5.根据权利要求1所述的一种玻璃浴室柜及其连接装置，其特征在于：所述陶瓷面板(3)后端中间设置有不锈钢水龙头(6)，该不锈钢水龙头(6)的出水口朝向陶瓷面板(3)的中心位置。

6.根据权利要求1所述的一种玻璃浴室柜及其连接装置，其特征在于：所述不锈钢方管(14)为不断折角的方式四边包嵌钢化玻璃板(13)。

一种玻璃浴室柜及其连接装置

技术领域

[0001] 本发明涉及浴室柜领域，具体涉及一种玻璃浴室柜及其连接装置。

背景技术

[0002] 随着社会的发展，人们对生活品质的要求也越来越高，尤其对居住环境的舒适性要求越来越高。卫生间是是供居住者便溺、洗浴、盥洗等日常卫生活动的空间，是人们生活中所不可缺少的一部分。

[0003] 目前，市面上的浴室柜柜体板材大多采用木工板或防潮板，存在的缺点是不能防水，即便是防潮板也只能防潮，一但板材进水后，就会出现板面变形，不仅影响外形美观，而且由于连接处质量不易保证，使耐用性受到影响。

[0004] 现在也有采用钢化玻璃的浴室柜柜体，但是都是采用在玻璃上开孔或者对玻璃加固的方式连接，由于钢化玻璃比普通玻璃重，整体移动或者搬运就不会很方便。另外钢化玻璃面板采用喷漆工艺，有在危害健康的甲醛。

[0005] 针对上述技术问题，故需要进行改进。

发明内容

[0006] 本发明是为了克服上述现有技术中的缺陷，提供一种整体牢固、拆装便捷、整体美观，使用简单方便的一种玻璃浴室柜及其连接装置。

[0007] 为了达到以上目的，本发明所采用的技术方案是：一种玻璃浴室柜及其连接装置，包括浴室柜柜体、固定柜体和陶瓷面板；该陶瓷面板固定于浴室柜柜体上；所述浴室柜柜体包括两个第一侧板、背板、横隔板、第一柜门和第二柜门；所述固定柜体包括底板、前板、第二侧板；所述底板为双层钢化玻璃板，其他各板均为为钢化玻璃板；该钢化玻璃板通过不锈钢方管包嵌；钢化玻璃板与不锈钢方管通过“F型”铝条连接；该不锈钢方管包嵌钢化玻璃板，形成不锈钢方框。

[0008] 作为本发明的一种优选方案，所述钢化玻璃板背面都贴玻璃防爆膜 。

[0009] 作为本发明的一种优选方案，所述“F型”铝条通过铆钉连接不锈钢方管。

[0010] 作为本发明的一种优选方案，所述第一柜门和第二柜门通过铰链分别与第一侧板连接；第一柜门和第二柜门上设置有白钢手抠；第一柜门和第二柜门上分别设有锁止片和门锁。

[0011] 作为本发明的一种优选方案，所述陶瓷面板后端中间设置有不锈钢水龙头，该不锈钢水龙头的出水口朝向陶瓷面板的中心位置。

[0012] 作为本发明的一种优选方案，所述不锈钢方管为不断折角的方式四边包嵌钢化玻璃板。

[0013] 本发明的有益效果是：本发明由于采用上述结构，具有结构简单合理、美观、拆装便捷、功能齐备等优点，满足了现代家庭浴室生活的需求，该产品连接方式也适合于吊柜、桌子、鞋柜等家具需要。

附图说明

[0014] 图1是本发明一种玻璃浴室柜及其连接装置使用状态图。

[0015] 图2是本发明一种玻璃浴室柜及其连接装置结构示意图。

[0016] 图3是本发明第一柜门结构示意图。

[0017] 图4是本发明第二柜门结构示意图。

[0018] 图5是本发明不锈钢方管四边包嵌钢化玻璃板展开图。

[0019] 图6是本发明不锈钢方框结构图。

[0020] 图7是本发明"F型"铝条连接结构示意图；

图中附图标记：浴室柜柜体1、固定柜体2，陶瓷面板3，第一侧板4，背板5，容纳腔6，横隔板7，第一柜门8，第二柜门9，底板10，前板11，第二侧板12，钢化玻璃板13，不锈钢方管14，“F型”铝条15，不锈钢方框16，玻璃防爆膜17，铆钉18，铰链19，白钢手抠20，锁止片21，门锁22。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图对本发明实施例作详细说明。

[0022] 实施例：如图1-3所示：一种玻璃浴室柜及其连接装置，包括浴室柜柜体1、固定柜体2和陶瓷面板3；该陶瓷面板3固定于浴室柜柜体1上；所述浴室柜柜体1包括两个第一侧板4、背板5、横隔板7、第一柜门8和第二柜门9；所述固定柜体2包括底板10、前板11、第二侧板12；所述底板 10 为双层钢化玻璃板，其他各板均为为钢化玻璃板13；该钢化玻璃板13通过不锈钢方管14包嵌；钢化玻璃板13与不锈钢方管14通过“F型”铝条15连接；该不锈钢方管14包嵌钢化玻璃板13，形成不锈钢方框16；该不锈钢方管14为不断折角的方式四边包嵌钢化玻璃板13。

[0023] 通过以上技术内容，各板为钢化玻璃板，具有防潮、防火、防虫等优点，另外钢化玻璃板与不锈钢方管采用“F型”铝条连接方式，无论是从工艺上还是从美观上都具有独特的技术效果，“F型”铝条连接方式能起到固定钢化玻璃，遮盖美观连接面的作用，还有不锈钢方管通过不断折角的方式四边包嵌钢化玻璃板，有整体牢固和美观性。

[0024] 钢化玻璃板13背面都贴玻璃防爆膜17，是为了防止钢化玻璃在破坏以后，减少对人的伤害。

[0025] “F型”铝条15通过铆钉18连接不锈钢方管14。是通过铆钉的连接，优化不锈钢方管与钢化玻璃之间的缝隙，加固钢化玻璃与不锈钢方管。

[0026] 第一柜门8和第二柜门9通过铰链19分别与第一侧板4连接；第一柜门8和第二柜门9上设置有白钢手抠20；第一柜门8和第二柜门9上分别设有锁止片21和门锁22；方便开启和关闭柜门的作用，另外还可以通过在固定柜体2上设置转轮，将柜门设置成移门。

[0027] 陶瓷面板3后端中间设置有不锈钢水龙头6，该不锈钢水龙头6的出水口朝向陶瓷面板3的中心位置，通过以上设置，给我们清洗提供了方便。

[0028] 对所公开的实施例的上述说明，使本领域专业技术人员能够实现或使用本发明。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的，本文中所定义的一般原理可以在不脱离本发明的精神或范围的情况下，在其它实施例中实现。因此，本发明将不会被限制于本文所示的这些实施例，而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一

致的最宽的范围。

[0029] 尽管本文较多地使用了图中附图标记:浴室柜柜体1、固定柜体2,陶瓷面板3,第一侧板4,背板5,容纳腔6,横隔板7,第一柜门8,第二柜门9,底板10,前板11,第二侧板12,钢化玻璃板13,不锈钢方管14,“F型”铝条15,不锈钢方框16,玻璃防爆膜17,铆钉18,铰链19,白钢手抠20,锁止片21,门锁22等术语,但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了更方便地描述和解释本发明的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本发明精神相违背的。

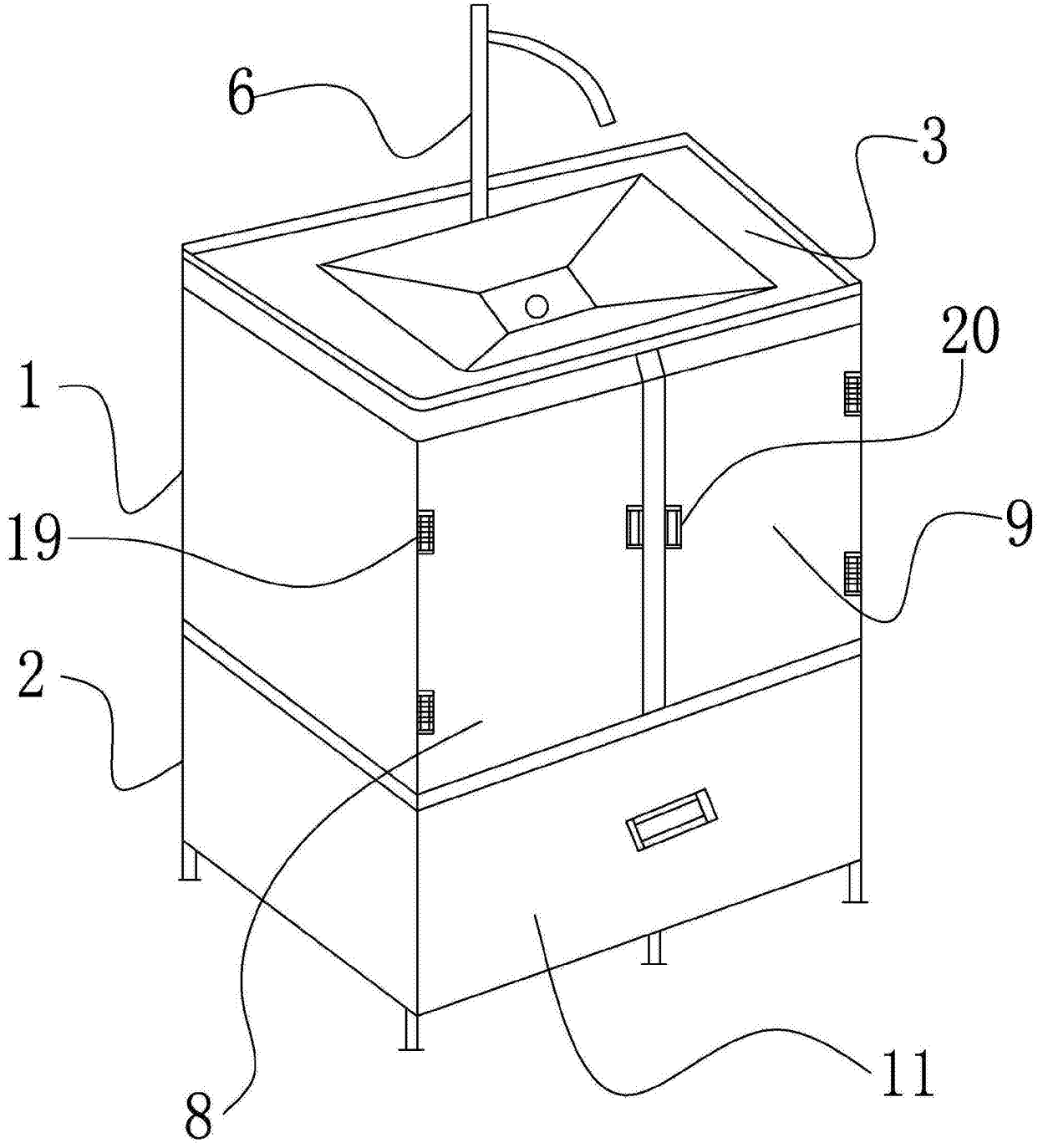


图1

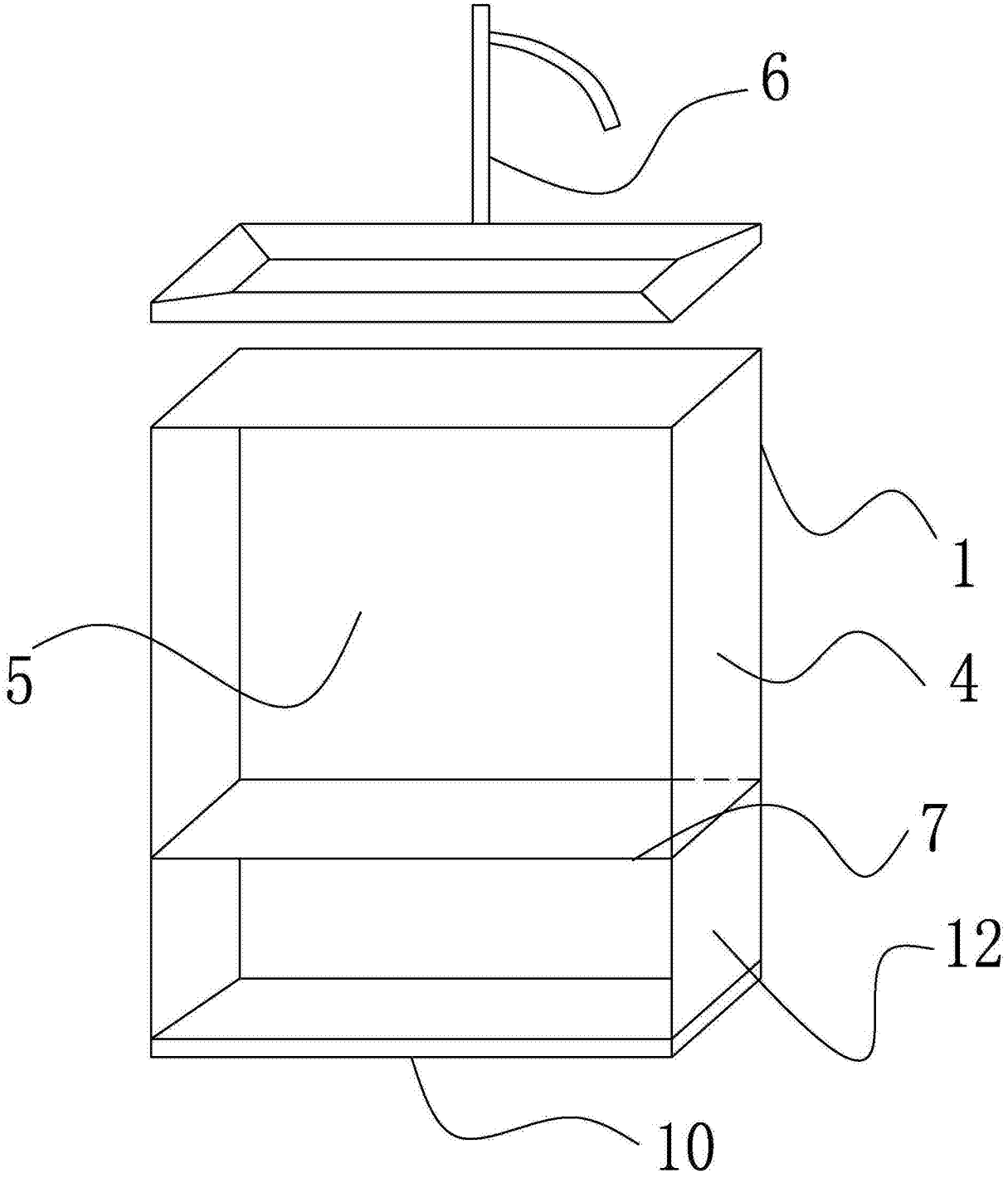


图2

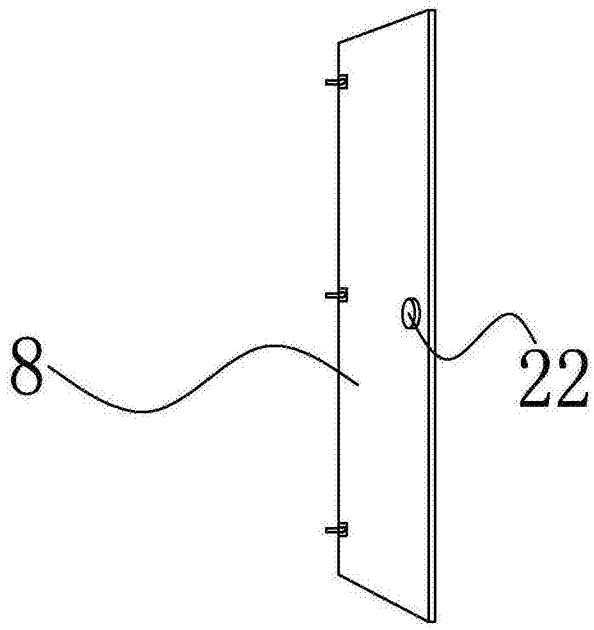


图3

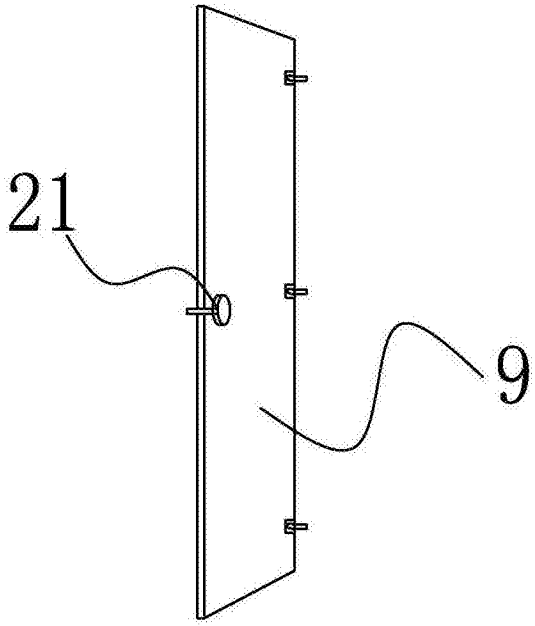


图4

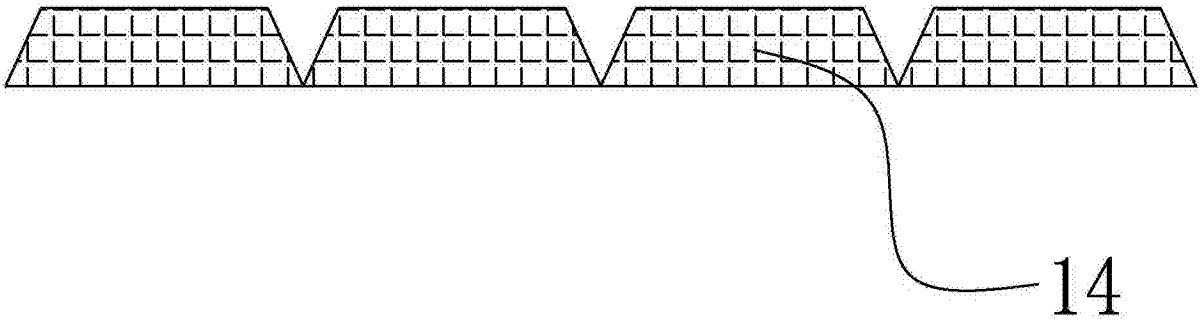


图5

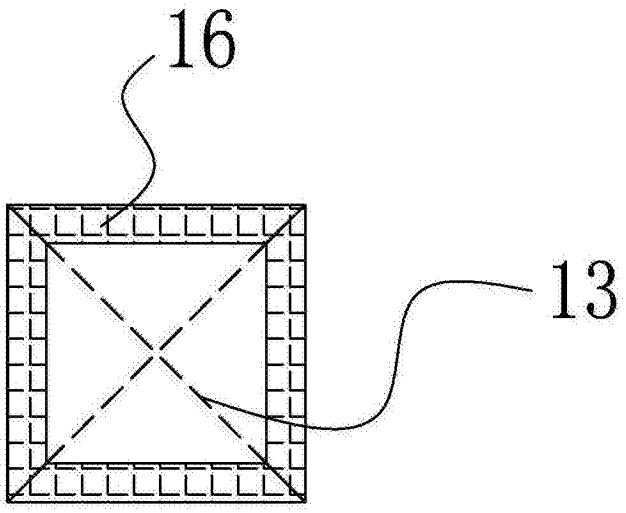


图6

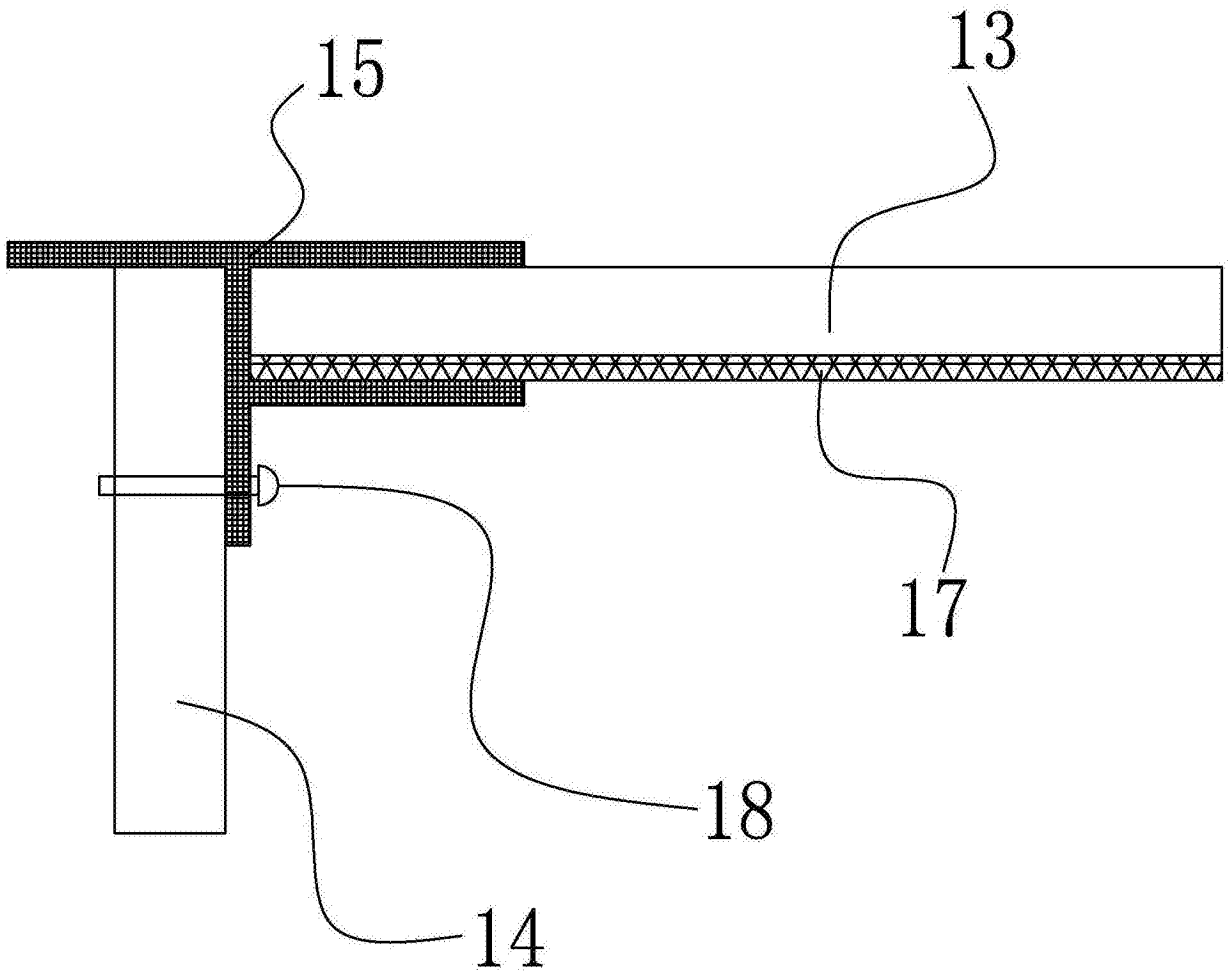


图7