



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210582972 U

(45)授权公告日 2020.05.22

(21)申请号 201921170632.7

(22)申请日 2019.07.24

(73)专利权人 湖州市第三人民医院

地址 313300 浙江省湖州市吴兴区苕溪东
路2088号

(72)发明人 姚建宁

(74)专利代理机构 浙江千克知识产权代理有限
公司 33246

代理人 赵卫康

(51)Int.Cl.

A61G 12/00(2006.01)

A61M 5/14(2006.01)

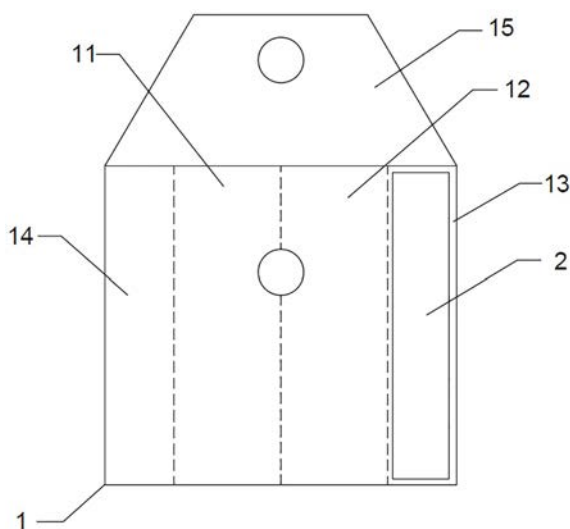
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种一次性静脉输液便携收纳组件

(57)摘要

一种一次性静脉输液便携收纳组件,包括收纳袋体,所述收纳袋体中设有第一储物隔间、第二储物隔间、第一毁形隔间和毁形器,所述第一储物隔间及所述第二储物隔间均用于储放医护人员,所述第一毁形隔间中用于储放毁形器,所述毁形器用于破坏所述收纳袋体及其中所储放的物品。本实用新型便于医护人员随身携带,可以随时随地取用,节约时间,不易受使用环境限制;每个收纳袋体的储放量能够进行标准化设定,每个袋体的储放量都有单位标准,方便对医护工作进行量化,且在回收时能够提醒对相应储放物的装回工作,并利用毁形器对袋中使用过的一次性用品进行毁形,避免无意的二次使用或是恶意回收再利用。



1. 一种一次性静脉输液便携收纳组件, 包括收纳袋体(1), 其特征在于: 所述收纳袋体(1)中设有第一储物隔间(11)、第二储物隔间(12)、第一毁形隔间(13)和毁形器(2), 所述第一储物隔间(11)及所述第二储物隔间(12)均用于储放医护品, 所述第一毁形隔间(13)中用于储放毁形器(2), 所述毁形器(2)用于破坏所述收纳袋体(1)及其中所储放的物品。

2. 根据权利要求1所述的, 其特征在于: 所述毁形器(2)包括第一载板(21)和第二载板(22), 所述第一载板(21)的内板面与所述第二载板(22)的内板面相对放置; 所述第一载板(21)的内板面上设有穿刺部(23), 所述第二载板(22)的内板面上设有穿刺软垫层(24), 所述穿刺软垫层(24)用于供穿刺部(23)刺入而使所述第一载板(21)与所述第二载板(22)相固定。

3. 根据权利要求2所述的一种一次性静脉输液便携收纳组件, 其特征在于: 所述第二载板(22)的内板面上还设有穿刺部(23), 所述第一载板(21)的内板面上设有穿刺软垫层(24); 所述第一载板(21)上的穿刺软垫层(24)、所述第二载板(22)上的穿刺软垫层(24)均至少覆盖各自所在内板面上的除所述穿刺部(23)外的其余板面, 所述第一载板(21)上的穿刺部(23)与所述第二载板(22)上的穿刺部(23)错开插空设置而可刺入固定在各自所对的所述穿刺软垫层(24)上。

4. 根据权利要求2或3所述的一种一次性静脉输液便携收纳组件, 其特征在于: 所述毁形器(2)还包括可拆卸封装带(25), 所述可拆卸封装带(25)至少环绕相对放置着的所述第一载板(21)与所述第二载板(22)之间的空间而将所述穿刺部(23)封闭起来。

5. 根据权利要求1所述的一种一次性静脉输液便携收纳组件, 其特征在于: 所述第一毁形隔间(13)的开口上设有易拉挡条(131), 所述易拉挡条(131)用于防止所述第一毁形隔间(13)内的所述毁形器(2)意外掉出。

6. 根据权利要求1所述的一种一次性静脉输液便携收纳组件, 其特征在于: 所述第一毁形隔间(13)位于所述收纳袋体(1)的最侧边。

7. 根据权利要求6所述的一种一次性静脉输液便携收纳组件, 其特征在于: 所述收纳袋体(1)中还设有第二毁形隔间(14), 所述第二毁形隔间(14)位于所述收纳袋体(1)的相对于所述第一毁形隔间(13)的另一最侧边。

8. 根据权利要求1所述的一种一次性静脉输液便携收纳组件, 其特征在于: 所述收纳袋体(1)上设有启闭盖(15), 所述启闭盖(15)用于盖住所述收纳袋体(1)所带的隔间的开口。

9. 根据权利要求1所述的一种一次性静脉输液便携收纳组件, 其特征在于: 所述启闭盖(15)与所述收纳袋体(1)的袋身通过按扣扣接方式实现启开或闭合。

10. 根据权利要求1所述的一种一次性静脉输液便携收纳组件, 其特征在于: 所述启闭盖(15)与所述收纳袋体(1)的袋身通过粘扣带粘接方式实现启开或闭合。

一种一次性静脉输液便携收纳组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医护用具技术领域,具体是一种一次性静脉输液便携收纳组件。

背景技术

[0002] 静脉输液是临床中最常见的一种治疗手段,医务人员在给患者进行静脉输液时先采用压脉带进行穿刺血管的选择,然后使用碘伏棉签蘸消毒液对穿刺位置进行消毒,再用静脉输液器进行输液,最后用酒精贴片进行固定。临床工作中,医务人员需要同时准备静脉输液器、压脉带、碘伏棉签、消毒液、一次性治疗巾和敷贴等物品,由于准备物品较多,单次拿取较为不便,而医护人员常因为工作繁忙导致准备不充分,再返回治疗室取,延长患者等待时间甚至延误病情;碘伏棉签的有效期是7天,而有时图方便,往往直接拿着一盒棉签就开始使用,人手的频繁伸进伸出容易造成污染,如果盒盖忘记盖回还会导致大量碘伏棉签因挥发而变干,影响消毒效果。

[0003] 为了应对前述的情况,现在的医护工作中有采用集中摆放的治疗盒或者治疗盘,如申请号为CN201721024914.7的专利文件所公开的一次性便携静脉输液套盒,由套盒包装袋、托盘、静脉输液器、输液贴、消毒棉签包和止血带组成;托盘四边缘凸起,内部凹陷呈盘状,内设有静脉输液器放置位、输液贴放置位、消毒棉签包放置位和止血带放置位,静脉输液器、输液贴、消毒棉签包和止血带按相应位置放置于托盘内,托盘与静脉输液器、输液贴、消毒棉签包和止血带共同放置于套盒包装袋内并无菌密封。但是该套盒对于医护人员来说,仍然较为笨重,不够便携。因为套盒的储放较为随意,可以一次放多份相同的医护用具,有时在回收清点时会出现错漏的情况,因各种原因遗忘在某个病人身上,要一一去寻找回来;另外这样回收时,对于这些一次性使用后的东西,没有做一个毁形处理,有时会出现二次使用的情况,对工作没有起到量化作用不说,还可能造成交叉感染,甚至于被不法分子进行恶意回收再利用,造成极大危害。

发明内容

[0004] 本实用新型的技术目的在于提供一种一次性静脉输液便携收纳组件,解决现有医护工作中对静脉输液所用器具的取用尚不够便携、安全的问题。

[0005] 本实用新型的具体技术方案如下:一种一次性静脉输液便携收纳组件,包括收纳袋体,其特征在于:所述收纳袋体中设有第一储物隔间、第二储物隔间、第一毁形隔间和毁形器,所述第一储物隔间及所述第二储物隔间均用于储放医护品,所述第一毁形隔间中用于储放毁形器,所述毁形器用于破坏所述收纳袋体及其中所储放的物品。

[0006] 所述第一储物隔间用来储放碘伏棉签、敷贴片和一次性治疗巾等小型物件,碘伏棉签常规放置1~3根,敷贴片1~3片,一次性治疗巾1块,所述第二储物隔间用来储放压脉带等管、带型物件,常规放置1根,这样每个袋体中的医护用具相应的定下了标准量,每次使用时医护人员对每个用具的使用及回收都清楚有数;用完后,将其全数装回,利用毁形器将所述收纳袋体和其中用过的物品全部破坏,再丢弃处理。

[0007] 作为优选,所述毁形器包括第一载板和第二载板,所述第一载板的内板面与所述第二载板的内板面相对放置;所述第一载板的内板面上设有穿刺部,所述第二载板的内板面上设有穿刺软垫层,所述穿刺软垫层用于供穿刺部刺入而使所述第一载板与所述第二载板相固定。

[0008] 作为优选,所述第二载板的内板面上还设有穿刺部,所述第一载板的内板面上设有穿刺软垫层;所述第一载板上的穿刺软垫层、所述第二载板上的穿刺软垫层均至少覆盖各自所在内板面上的除所述穿刺部外的其余板面,所述第一载板上的穿刺部与所述第二载板上的穿刺部错开插空设置而可刺入固定在各自所对的所述穿刺软垫层上。

[0009] 作为优选,所述毁形器还包括可拆卸封装带,所述可拆卸封装带至少环绕相对放置着的所述第一载板与所述第二载板之间的空间而将所述穿刺部封闭起来。

[0010] 作为优选,所述第一毁形隔间的开口上设有易拉挡条,所述易拉挡条用于防止所述第一毁形隔间内的所述毁形器意外掉出。

[0011] 作为优选,所述第一毁形隔间位于所述收纳袋体的最侧边。

[0012] 作为优选,所述收纳袋体中还设有第二毁形隔间,所述第二毁形隔间位于所述收纳袋体的相对于所述第一毁形隔间的另一最侧边。

[0013] 作为优选,所述收纳袋体上设有启闭盖,所述启闭盖用于盖住所述收纳袋体所带的隔间的开口。

[0014] 作为优选,所述启闭盖与所述收纳袋体的袋身通过按扣扣接方式实现启开或闭合。

[0015] 作为优选,所述启闭盖与所述收纳袋体的袋身通过粘扣带粘接方式实现启开或闭合。

[0016] 本实用新型的技术优点在于所述便携收纳组件结构简单、使用方便,便于医护人员随身携带,可以随时随地取用,节约时间,不易受使用环境限制;每个收纳袋体的储放量能够进行标准化设定,对所用到的碘伏棉签、压脉带、贴片、治疗巾均进行定量,每个袋体的储放量都有单位标准,方便对医护工作进行量化,且在回收时能够提醒对相应储放物的装回工作,并利用毁形器对袋中使用过的一次性用品进行毁形,避免无意的二次使用或是恶意回收再利用。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型实施例的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型实施例的毁形器(有可拆卸封装带)的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型实施例的毁形器(无可拆卸封装带)的结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型实施例的第一毁形隔间的开口处结构示意图;

[0021] 图中编号对应的各部分名称分别为:1-收纳袋体,11-第一储物隔间,12-第二储物隔间,13-第一毁形隔间,131-易拉挡条,14-第二毁形隔,15-启闭盖,2-毁形器,21-第一载板,22-第二载板,23-穿刺部,24-穿刺软垫层,25-可拆卸封装带。

具体实施方式

[0022] 下面将结合附图,通过具体实施例对本实用新型作进一步说明:

[0023] 见图1,一种一次性静脉输液便携收纳组件的实施例,包括常规医用材质制成的收纳袋体1,如塑料制或硅胶制的,收纳袋体1中设有第一储物隔间11、第二储物隔间12、第一毁形隔间13、第二毁形隔间14和毁形器2,第一储物隔间11用于储放2根碘伏棉签、1片酒精贴片和1块一次性治疗巾,第二储物隔间12用于储放1根压脉带,医护人员在使用和回收时都对储放物清楚有数,不易遗漏,并且使用了多少个收纳组件就能对应知道护理了多少个病人;第一毁形隔间13位于收纳袋体1的最侧边,第一毁形隔间13中用于储放1个毁形器2,毁形器2用于破坏收纳袋体1及其中所储放的物品。第二毁形隔间14位于收纳袋体1的相对于第一毁形隔间13的另一最侧边,第二毁形隔间14开始时空置,在回收完成时,配合装入毁形器2从该最侧边对收纳袋体1及其中所储放的物品进行毁形。将毁形器2装在第一毁形隔间13和第二毁形隔间14中不易伤到使用者,并更方便破坏位于两个隔间之间的储物部分。

[0024] 具体的,见图2、图3,毁形器2包括第一载板21、第二载板22和可拆卸封装带25,第一载板21的内板面与第二载板22的内板面相对放置。第一载板21的内板面上设有穿刺部23,第二载板22的内板面上设有穿刺软垫层24,穿刺软垫层24用于供穿刺部23刺入而使第一载板21与第二载板22相固定;同样的,为了保证足够的毁形效果,第二载板22的内板面上也设有穿刺部23,第一载板21的内板面上也设有穿刺软垫层24。可拆卸封装带25至少环绕相对放置着的第一载板21与第二载板22之间的空间而将穿刺部23封闭起来。第一载板21上的穿刺软垫层24、第二载板22上的穿刺软垫层24均覆盖各自所在内板面上的除穿刺部23外的其余板面,第一载板21上的穿刺部23与第二载板22上的穿刺部23错开插空设置而可刺入固定在各自所对的穿刺软垫层24上,也即两块载板相对放置时,各自的穿刺部23刺在对方的穿刺软垫层24上,两块载板因而不会分开,这样起始的放置状态就不会破坏到袋体或储放物,也便于人手取出。穿刺部23较简单的设置可以为细针、尖刺等,穿刺软垫层24可以为橡胶软垫。

[0025] 在静脉输液操作完成后,将相关的一次性使用物件装回第一储物隔间11、第二储物隔间12。在这之前或在这之后,取出毁形器2,将两块载板手动分开,各自装入第一毁形隔间13、第二毁形隔间14中,然后在收纳袋体1外用手挤压,使得穿刺部23刺破第一储物隔间11、第二储物隔间12以及其内的一次性用具,第一毁形隔间13、第二毁形隔间14以及载板本体在使用的过程中,均起到便于施力、保护人手、避免刺伤的作用。在一些实施例中,为了节省成本而不设置第二毁形隔间14,那么直接将其中一块载板分离取出,在收纳袋体1外配合另一块在第一毁形隔间13中的载板进行刺破毁形。还有一些实施例,同样为了节省成本,选择在其中一块载板上仅设置穿刺部23而在另一块载板上仅设置穿刺软垫层24,这样也仍然是能够对袋体和物件进行毁形的,只是破坏力度相对弱一些。

[0026] 本实施例中,第一毁形隔间13的开口上还设有易拉挡条131,如图4,易拉挡条131用于防止第一毁形隔间13内的毁形器2意外掉出,易拉挡条131是相对较细的薄封条,可以是一体成型在袋体上的,也可以是后期通过粘接等简单连接方式固定在第一毁形隔间13上的。在需要拿出毁形器2时,人手用力拉扯易拉挡条131就能将其扯断。收纳袋体1上设有启闭盖15,启闭盖15用于盖住收纳袋体1所带的隔间的开口,关于启闭盖15的启闭方式,具体可为在启闭盖15上设置按扣公扣,在收纳袋体1的袋身上设置按扣母扣的方式;或者可为在启闭盖15上设置粘扣带公带,在收纳袋体1的袋身上设置粘扣带母带的方式。

[0027] 本领域的技术人员应理解,上述描述及附图中所示的本发明的实施例只作为举例

而并不限制本发明。本发明的目的已经完整有效地实现。本发明的功能及结构原理已在实施例中展示和说明,在没有背离所述原理下,本发明的实施方式可以有任何变形或修改。

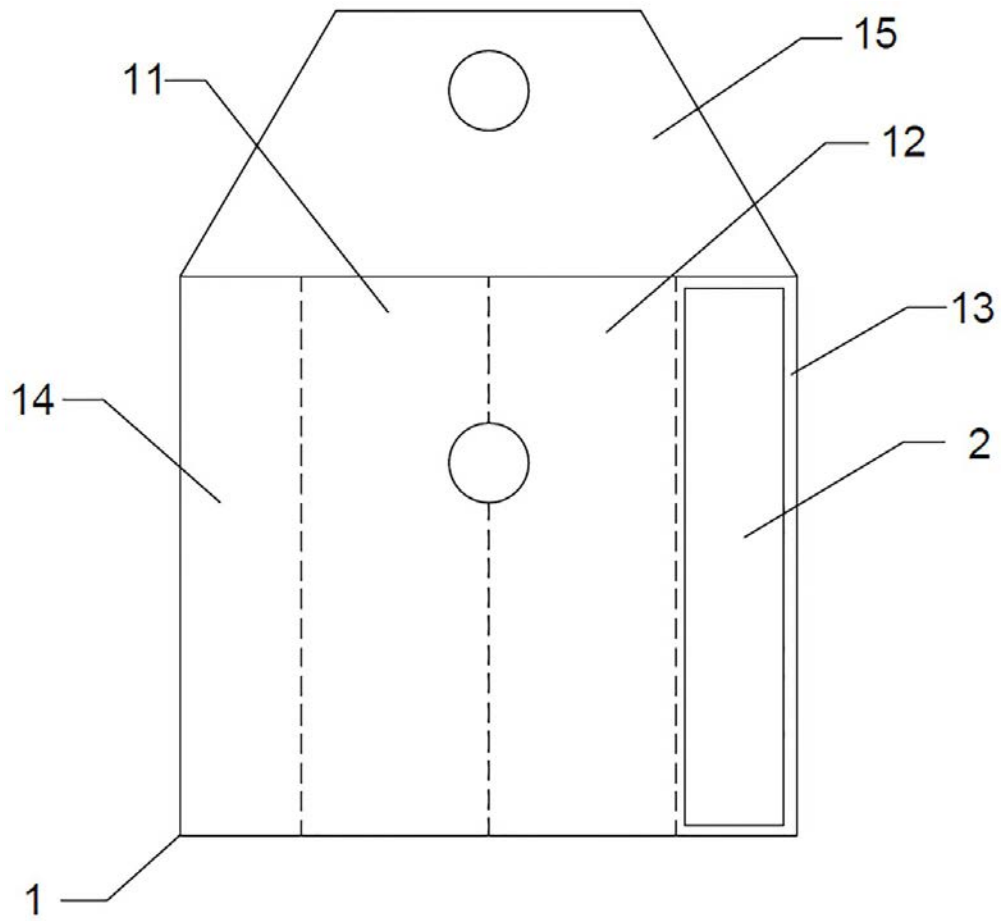


图1

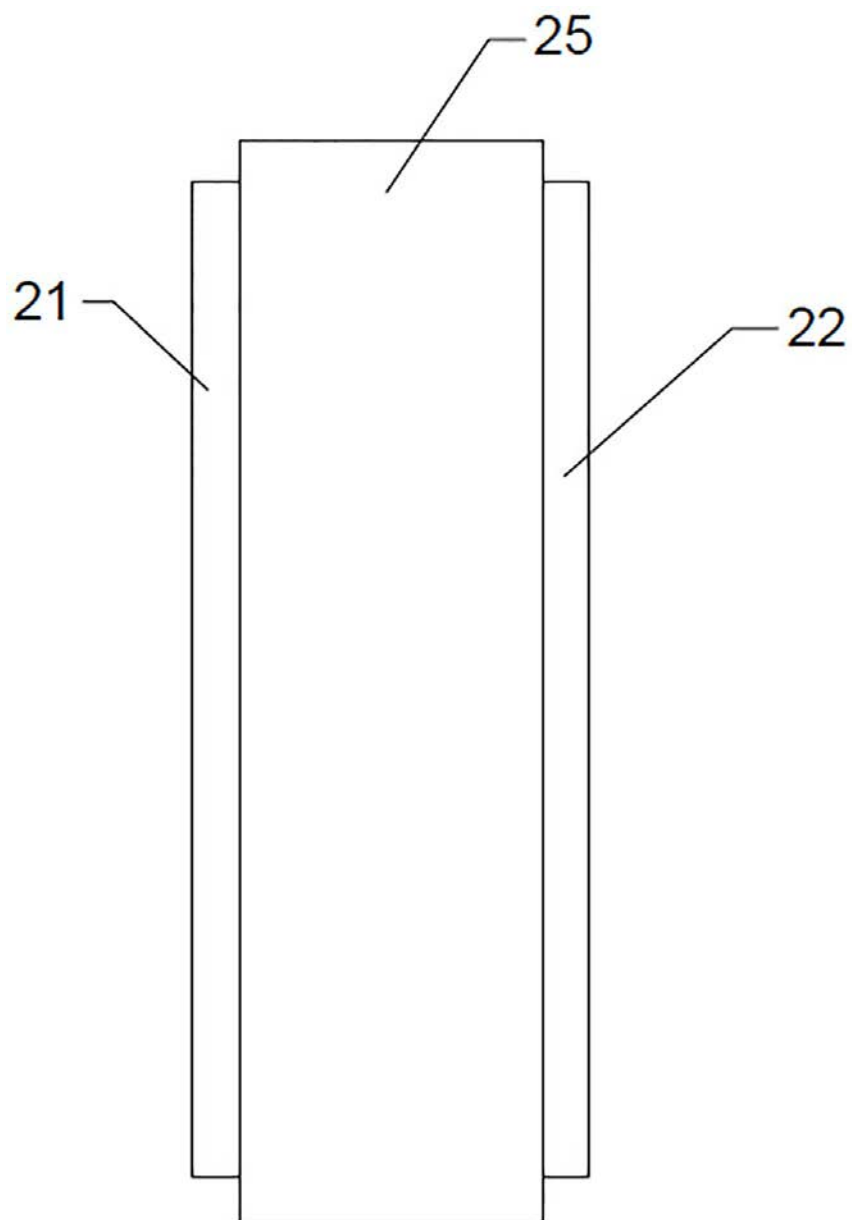


图2

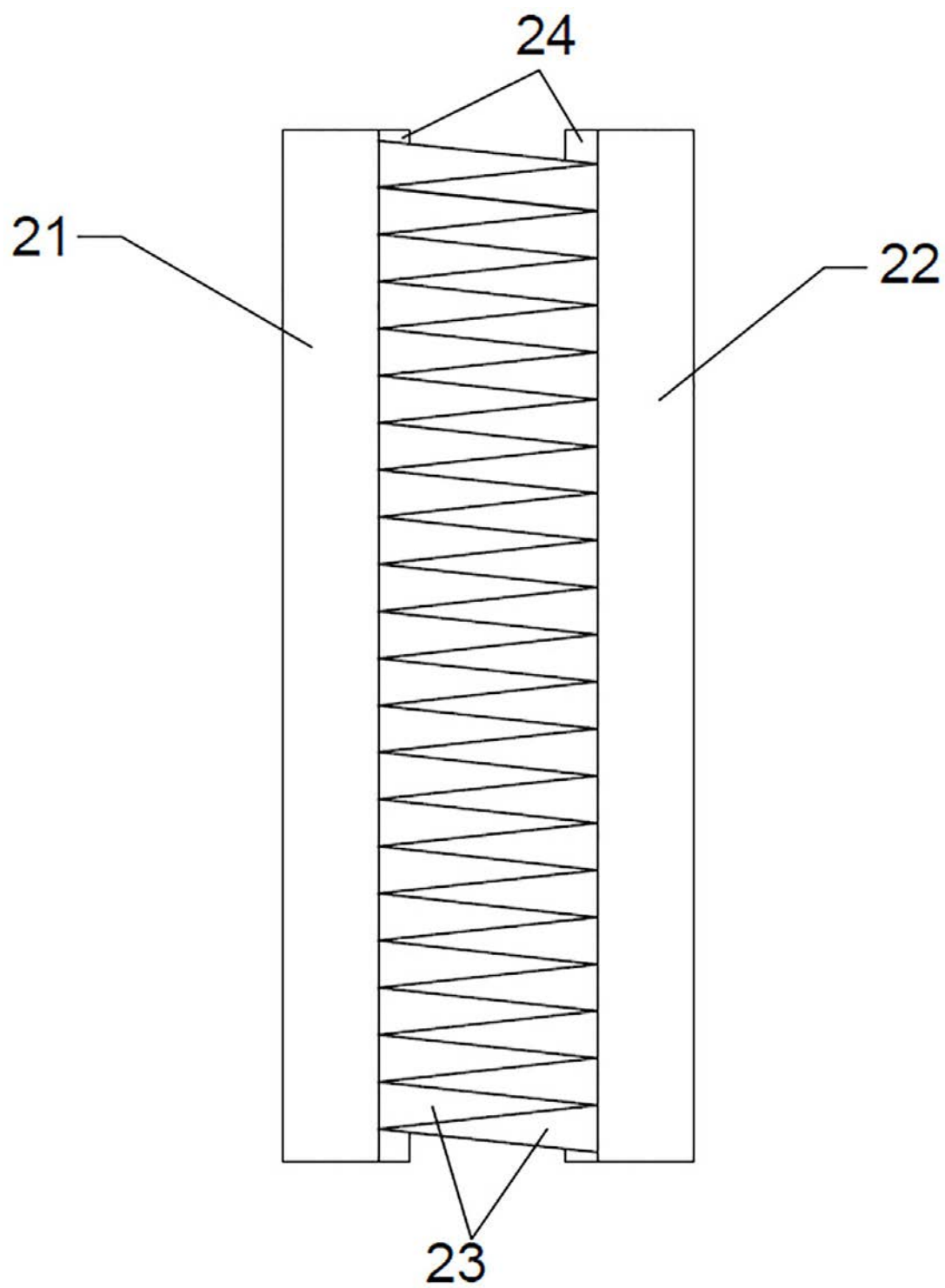


图3

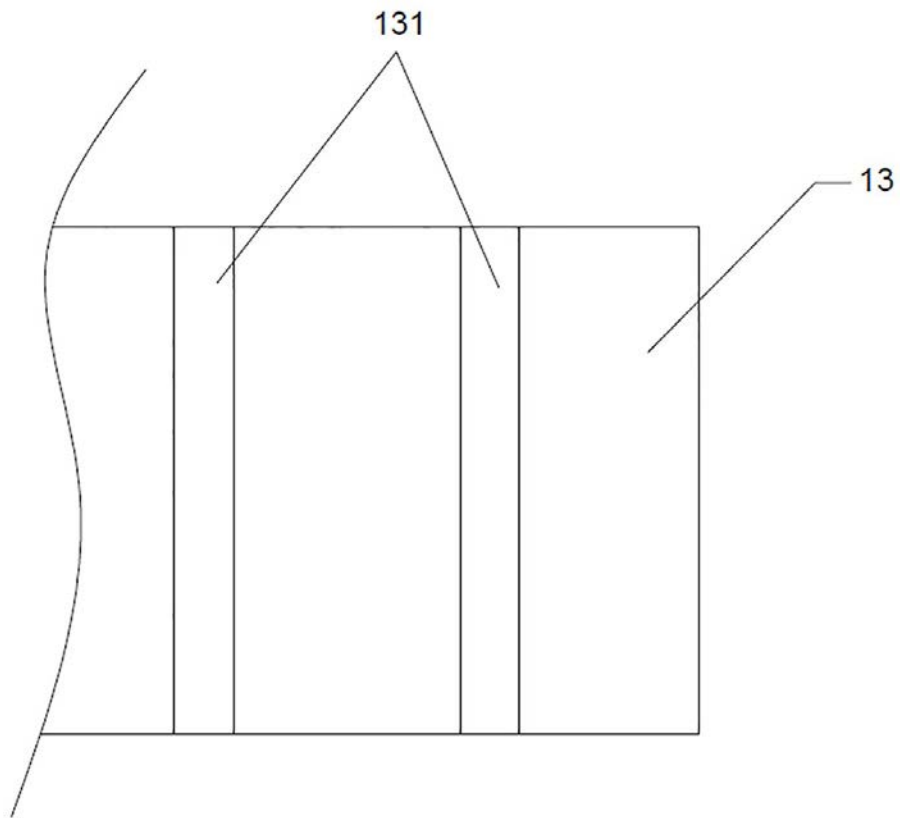


图4