



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219207852 U

(45) 授权公告日 2023. 06. 20

(21) 申请号 202320169650.3

(22) 申请日 2023.01.17

(73) 专利权人 玉环市人民医院(玉环市人民医
院健共体集团)

地址 317600 浙江省台州市玉环市玉城街
道长乐路18号

(72) 发明人 李金娥 陈梅艳 谢剑英 陈蕾蕾

(74) 专利代理机构 台州市方信知识产权代理有
限公司 33263

专利代理师 公孙鸿健

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

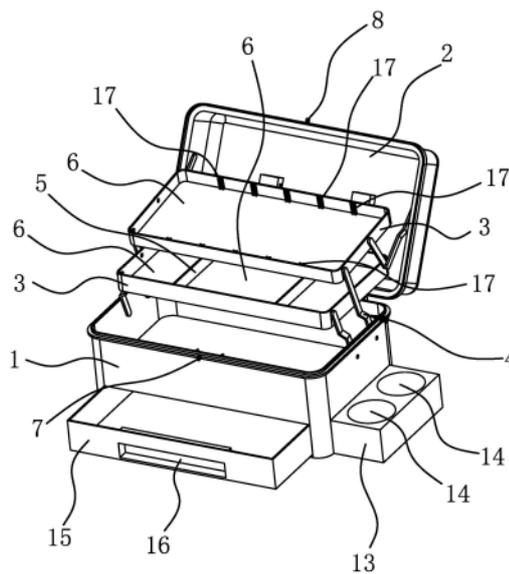
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种临床护理用治疗盒

(57) 摘要

本实用新型提供了一种临床护理用治疗盒，属于医用设备技术领域。它解决了现有的吸痰器械存储方式导致的使用不便的问题。本临床护理用治疗盒，包括盒体以及盒盖，盒体内设置有数个分盒，分盒内具有通过隔板分隔的数个放置槽，盒体前侧具有凸出呈环状的连接环一，所述盒盖前侧具有连接环二，治疗盒还包括呈长条状的锁条以及呈片状的锁牌，锁牌上具有呈环状的锁环，所述锁条的一端依次穿过上述连接环一和连接环二并穿入所述锁环内，所述锁环能对所述锁条该端进行单向限位，所述锁条的另一端延伸至所述锁牌的侧部且锁条该端通过侧部凸出的数个间隔分布的凸点与锁牌固定连接。本临床护理用治疗盒具有使用方便的优点。



1. 一种临床护理用治疗盒,包括顶部敞开的盒体(1)以及铰接在盒体(1)顶部的可启闭的盒盖(2),所述盒体(1)内设置有数个水平设置的顶部敞开的分盒(3),所述分盒(3)两侧通过连杆结构(4)与所述盒体(1)和盒盖(2)连接,数个分盒(3)能在盒盖(2)摆动时向上摆动至间隔分布在盒体(1)外或者向下缩入盒体(1)内,所述分盒(3)内具有通过隔板(5)分隔的数个放置槽(6),其特征在于,所述盒体(1)前侧具有凸出呈环状的连接环一(7),所述盒盖(2)前侧与连接环一(7)位置对应处具有凸出呈环状的连接环二(8),治疗盒还包括呈长条状的锁条(9)以及呈片状的锁牌(10),所述锁牌(10)上具有呈环状的锁环(11),所述锁条(9)的一端依次穿过上述连接环一(7)和连接环二(8)并穿入所述锁环(11)内,所述锁环(11)能对所述锁条(9)该端进行单向限位,所述锁条(9)的另一端延伸至所述锁牌(10)的侧部且锁条(9)该端通过侧部凸出的数个间隔分布的凸点与锁牌(10)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种临床护理用治疗盒,其特征在于,所述锁条(9)、锁牌(10)和锁环(11)均采用塑料制成,所述锁条(9)的外侧具有数个凸出的锁部(12),所述锁部(12)的外侧面为锥形面且数个所述锁部(12)沿着所述锁条(9)的长度方向间隔同向均布,所述锁部(12)直径较大一端的直径略大于所述锁环(11)的内径。

3. 根据权利要求1或2所述的一种临床护理用治疗盒,其特征在于,所述盒体(1)的侧部固定有杯托(13),所述杯托(13)上端面具有凹入的凹孔(14)。

4. 根据权利要求1或2所述的一种临床护理用治疗盒,其特征在于,所述盒体(1)底部的前侧具有凹入的抽拉槽,所述抽拉槽与所述盒体(1)内腔相独立,所述抽拉槽内滑动连接有顶部敞开的抽盒(15),所述抽盒(15)的前侧具有抽拉部(16)。

5. 根据权利要求1或2所述的一种临床护理用治疗盒,其特征在于,所述分盒(3)内壁相对的两侧对应具有可供隔板(5)插入或者拔出的插槽(17)。

6. 根据权利要求4所述的一种临床护理用治疗盒,其特征在于,所述抽盒(15)内壁相对的两侧对应具有可供隔板(5)插入或者拔出的插槽(17)。

7. 根据权利要求1或2所述的一种临床护理用治疗盒,其特征在于,所述盒盖(2)顶部具有拉手(18)。

一种临床护理用治疗盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于医用设备技术领域,涉及一种临床护理用治疗盒,尤其涉及一种吸痰需求的治疗盒。

背景技术

[0002] 吸痰是临床上常用的一种操作,它是指经口腔、鼻腔、人工气道等将呼吸道的分泌物吸出,以保持呼吸道通畅,可以用于预防吸入性肺炎、窒息等并发症。

[0003] 吸痰过程需要用到包括吸痰管、薄膜手套、引流管、连接管、接头、吸痰盘等等大量的器械,使用时的要求是每套用物个人专用,吸痰管一用一更换。

[0004] 可在实际的吸痰器械的存储中,各个器械均为离散分布,需要使用时,需要医护人员按照经验依次拿取一定数量的各个器械,在实际操作过程中容易出现遗漏的情况,且一次使用后如需再次使用,仍需再次单独拿取,使用较为不便,且当存储位置的器械已用完或者数量不足时,不易发现和及时补充。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是针对现有技术存在的上述问题,提出了一种临床护理用治疗盒,解决了现有的吸痰器械存储方式导致的使用不便的问题。

[0006] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现:

[0007] 一种临床护理用治疗盒,包括顶部敞开的盒体以及铰接在盒体顶部的可启闭的盒盖,所述盒体内设置有数个水平设置的顶部敞开的分盒,所述分盒两侧通过连杆结构与所述盒体和盒盖连接,数个分盒能在盒盖摆动时向上摆动至间隔分布在盒体外或者向下缩入盒体内,所述分盒内具有通过隔板分隔的数个放置槽,其特征在于,所述盒体前侧具有凸出呈环状的连接环一,所述盒盖前侧与连接环一位置对应处具有凸出呈环状的连接环二,治疗盒还包括呈长条状的锁条以及呈片状的锁牌,所述锁牌上具有呈环状的锁环,所述锁条的一端依次穿过上述连接环一和连接环二并穿入所述锁环内,所述锁环能对所述锁条该端进行单向限位,所述锁条的另一端延伸至所述锁牌的侧部且锁条该端通过侧部凸出的数个间隔分布的凸点与锁牌固定连接。

[0008] 本临床护理用治疗盒在存储吸痰器械时,向上摆动开启盒盖,则盒体内的数个分盒向上摆动至间隔分布在盒体上方,以供医护人员将各种器械分别放置在不同的放置槽内,即单独放置,每个放置槽内可放置多个器械,以便于多次使用,必要时,可在每个放置槽处标示所需放置的器械名称。放置好以后,向下摆动盒盖至闭合,数个分盒缩入盒体内,实现封闭存储。之后,拿取锁牌以及通过凸点固定在锁牌上的锁条,将锁条的自由端依次穿过连接环一和连接环二并穿入锁牌上的锁环内,因锁环能对锁条进行单向限位,则锁条自由端可穿入锁环却不能脱出,使得锁条两端均固定在一体式的锁牌上形成环状结构,拉紧锁条后即可锁定连接环一和连接环二的相对位置,使得盒盖和盒体之间被锁定。根据管理需要,可在锁牌上记录封盒时间、封盒人、盒体内存储器械用途等相关信息。需要使用时,可拉

动锁条或者相对于锁牌掰动锁条的凸点位置,使得锁条的凸点与锁牌之间的连接断裂,即进行破坏性开启,锁条具有凸点的一端脱离锁牌后,即可将锁条该端依次抽出连接环一和连接环二,解除锁定后即可开启盒盖进行器械的使用。医护人员可通过观察锁条和锁牌处的完整性判断治疗盒是否开启过,未开启过的治疗盒内必然存储有足够一人使用的各种器械,可直接将整个治疗盒从储藏室拎走并放置在病患的床头进行专人专用,使用较为方便。而开启过的治疗盒仍放置在储藏室的话,可能存在临时少量器械使用的情况,换班后的医护人员可及时查点开启过的治疗盒并进行补充,无需对所有的治疗盒进行检查,大大减少了医护人员的工作量。而本治疗盒除了应用于吸痰工作以外,根据需要,当然也可应用于其它科室的其它器械的存储使用。

[0009] 在上述的一种临床护理用治疗盒中,所述锁条、锁牌和锁环均采用塑料制成,所述锁条的外侧具有数个凸出的锁部,所述锁部的外侧面为锥形面且数个所述锁部沿着所述锁条的长度方向间隔同向均布,所述锁部直径较大一端的直径略大于所述锁环的内径。依靠锥形面的结构设计,配合塑料材质制成的可略微形变的特点,使得锁部能单向穿过锁环,而难以反向拉出,方便使用。

[0010] 在上述的一种临床护理用治疗盒中,所述盒体的侧部固定有杯托,所述杯托上端面具有凹入的凹孔。凹孔可供盐水瓶、消毒液瓶等放置使用。

[0011] 在上述的一种临床护理用治疗盒中,所述盒体底部的前侧具有凹入的抽拉槽,所述抽拉槽与所述盒体内腔相独立,所述抽拉槽内滑动连接有顶部敞开的抽盒,所述抽盒的前侧具有抽拉部。手握抽拉部,可将抽盒自抽拉槽中往前抽出,方便医护人员将盒体内的器械各取出一样放置在抽盒中进行使用,避免了对未使用的器械造成污染的情况。

[0012] 在上述的一种临床护理用治疗盒中,所述分盒内壁相对的两侧对应具有可供隔板插入或者拔出的插槽。通过隔板两端插入分盒两侧壁的插槽内来对分盒内的放置槽进行分隔,以便于对不同的器械进行分隔使用,反之,拔出隔板,可扩大放置槽,方便不同的器械放置需求。

[0013] 在上述的一种临床护理用治疗盒中,所述抽盒内壁相对的两侧对应具有可供隔板插入或者拔出的插槽。同样的,可在抽盒内同样设置隔板,将各个器械分隔开来,方便取用。

[0014] 在上述的一种临床护理用治疗盒中,所述盒盖顶部具有拉手。治疗盒封盒时,可手拎拉手来携带治疗盒,携带较为方便。

[0015] 与现有技术相比,本临床护理用治疗盒可用于存储单人吸痰治疗过程中的所有要用的器械,且采用破坏性开启的锁条和锁牌结构进行封盒,使得医护人员对于治疗盒内器械存储情况一目了然,可直接拎起未开封的治疗盒前往患者处进行单独使用,不会发生器械遗漏的情况,使用较为方便;而在储藏室内,无需对未开封的治疗盒进行器械查数,大大减少了医护人员的工作量。

附图说明

[0016] 图1是本临床护理用治疗盒的结构示意图。

[0017] 图2是本临床护理用治疗盒开启使用时的结构示意图。

[0018] 图3是本临床护理用治疗盒中锁条和锁牌的结构示意图。

[0019] 图中,1、盒体;2、盒盖;3、分盒;4、连杆结构;5、隔板;6、放置槽;7、连接环一;8、连

接环二;9、锁条;10、锁牌;11、锁环;12、锁部;13、杯托;14、凹孔;15、抽盒;16、抽拉部;17、插槽;18、拉手。

具体实施方式

[0020] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0021] 如图1、图2和图3所示,临床护理用治疗盒包括具有内腔且顶部敞开的箱体1以及铰接在箱体1顶部的可启闭的盒盖2,盒盖2的顶部具有向下凹入的凹槽,盒盖2上位于凹槽处铰接有拉手18,该拉手18绕铰接点摆动时能收入所述凹槽内。箱体1的侧部固定有杯托13,该杯托13上端面具有凹入的凹孔14。

[0022] 箱体1内设置有数个水平设置的顶部敞开的分盒3,数个分盒3呈上下分布且分盒3的深度和宽度均自下而上逐渐缩小,数个分盒3两侧通过连杆结构4与箱体1和盒盖2连接,该连杆结构4为现有结构,包括数个连杆,连杆两端分别与分盒3和箱体1铰接或者分别与分盒3和盒盖2铰接,以实现数个分盒3能在盒盖2开启时向上摆动至间隔分布在箱体1上方,或者在盒盖2关闭时向下摆动至缩入箱体1内。

[0023] 每个分盒3内壁相对的两侧对应具有可供隔板5插入或者拔出的插槽17,两个插槽17为一组,每个分盒3内可为一组或者多组插槽17,根据需要插接隔板5。箱体1底部的前侧具有凹入的呈扁平状的抽拉槽,抽拉槽与箱体1内腔相互独立,不连通,抽拉槽内沿水平方向滑动连接有顶部敞开的抽盒15,抽盒15的前侧具有可供手拉持的抽拉部16。抽盒15内同样可根据需要设置一组或者多组插槽17以便于插接隔板5。

[0024] 箱体1顶部的前侧具有凸出呈环状的连接环一7,盒盖2底部的前侧与连接环一7位置对应处具有凸出呈环状的连接环二8,治疗盒还包括呈长条状的锁条9以及呈片状的锁牌10,锁牌10上具有呈环状的锁环11,锁条9的一端依次穿过连接环一7和连接环二8并穿入锁环11内,锁环11能对锁条9该端进行单向限位,锁条9的另一端延伸至锁牌10的侧部且锁条9该端通过侧部凸出的数个间隔分布的凸点与锁牌10固定连接。

[0025] 具体地说,锁条9、锁牌10和锁环11均采用塑料制成,锁条9的外侧具有数个凸出的锁部12,锁部12的外侧面为锥形面且数个锁部12沿着锁条9的长度方向间隔同向均布,锁部12直径较大一端的直径略大于锁环11的内径。这里,锁环11呈锥环状,其较小一端的内径略小于锁部12较大一端的直径。

[0026] 本临床护理用治疗盒在存储吸痰器械时,向上摆动开启盒盖2,则箱体1内的数个分盒3向上摆动至间隔分布在箱体1上方,以供医护人员将各种器械分别放置在不同的放置槽6内,即单独放置,每个放置槽6内可放置多个器械,以便于多次使用。例如,第一层放置吸引装置,第二层放置手套、治疗巾、口咽管、压舌板等,第三层放置吸痰管和备用吸痰杯等,当然,根据不同的使用需求或者使用习惯,可调整放置的器械。必要时,可在每个放置槽6处标示所需放置的器械名称。

[0027] 放置好以后,向下摆动盒盖2至闭合,数个分盒3缩入箱体1内,实现封闭存储,连接环一7和连接环二8相靠近,且位置对应。之后,拿取未锁死的锁扣,即锁牌10以及通过凸点固定在锁牌10上的锁条9,将锁条9的自由端依次穿过连接环一7和连接环二8并穿入锁牌10上的锁环11内,因锁环11能对锁条9进行单向限位,则锁条9自由端可穿入锁环11却不能脱

出,使得锁条9两端均固定在一体式的锁牌10上形成环状结构,拉紧锁条9后即可锁定连接环一7和连接环二8的相对位置,使得盒盖2和箱体1之间被锁定。根据管理需要,可在锁牌10上记录封盒时间、封盒人、箱体1内存储器械用途等相关信息。

[0028] 需要使用时,可拉动锁条9或者相对于锁牌10掰动锁条9的凸点位置,因两者之间是点固定,且均为塑料材质,通过拉动或者掰动即可使锁条9的凸点与锁牌10之间的连接断裂,进行破坏性开启,锁条9具有凸点的一端脱离锁牌10后,即可将锁条9该端依次抽出连接环一7和连接环二8,解除锁定后即可开启盒盖2进行器械的使用

[0029] 治疗盒平时储存在储藏间内,换班的医护人员可通过观察锁条9和锁牌10处的完整性判断治疗盒是否开启过,未开启过的治疗盒内必然存储有足够一人使用的各种器械,可直接将整个治疗盒从储藏室拎走并放置在病患的床头进行专人专用,使用较为方便。而开启过的治疗盒却仍放置在储藏室的话,可能存在临时少量器械被使用的情况,换班后的医护人员可及时查点开启过的治疗盒并进行补充,无需对所有的治疗盒进行检查,大大减少了医护人员的工作量。

[0030] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

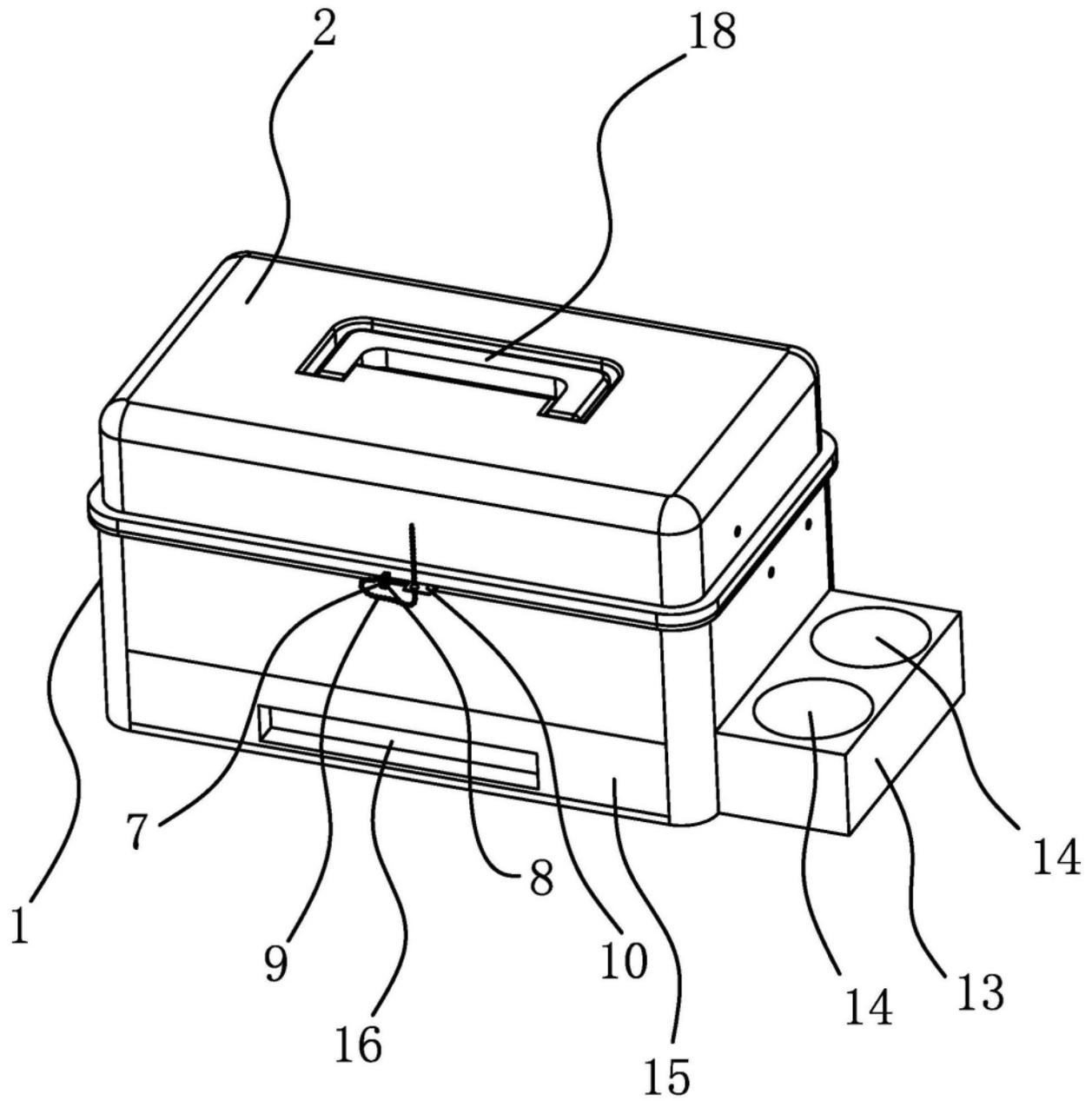


图1

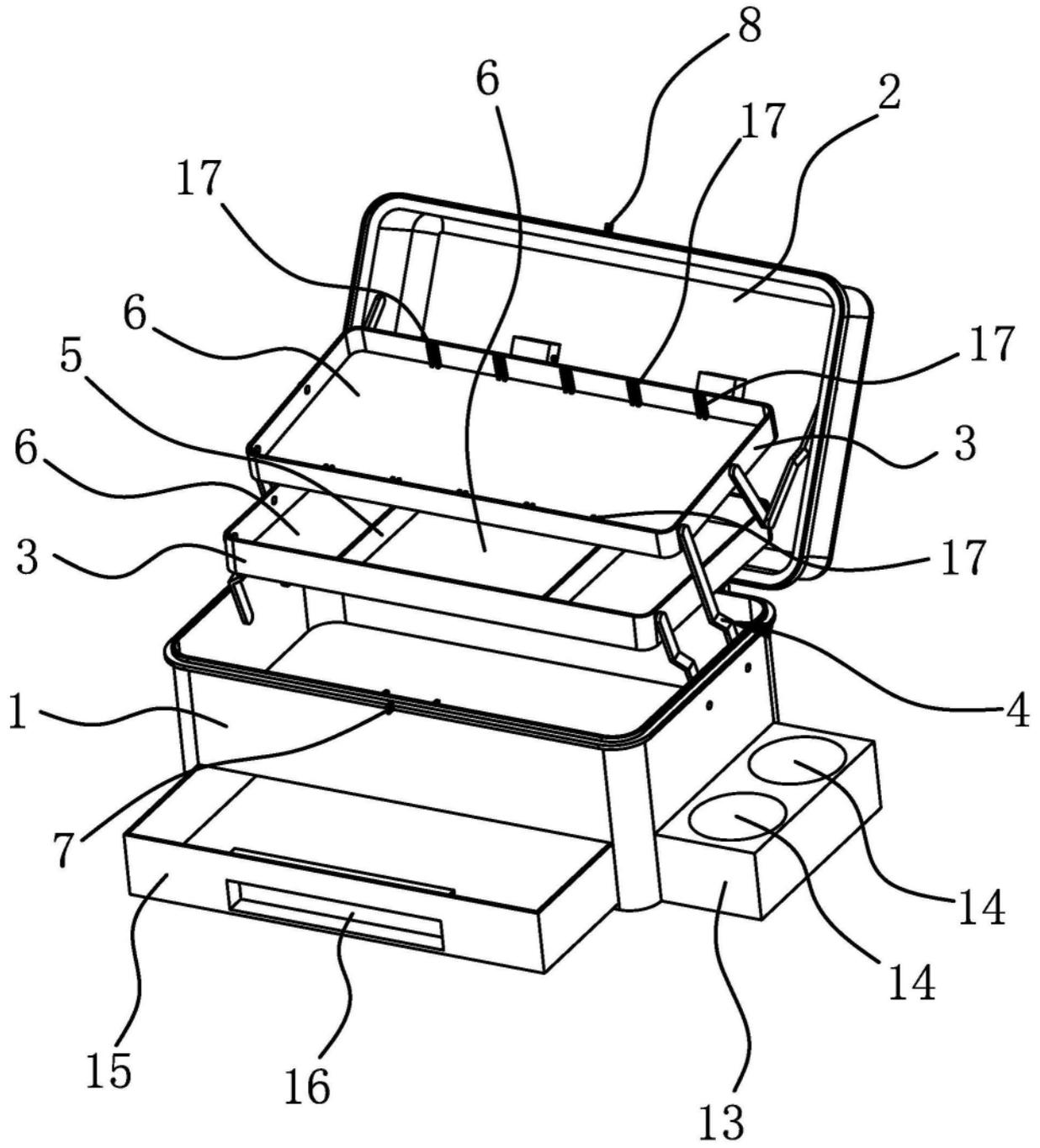


图2

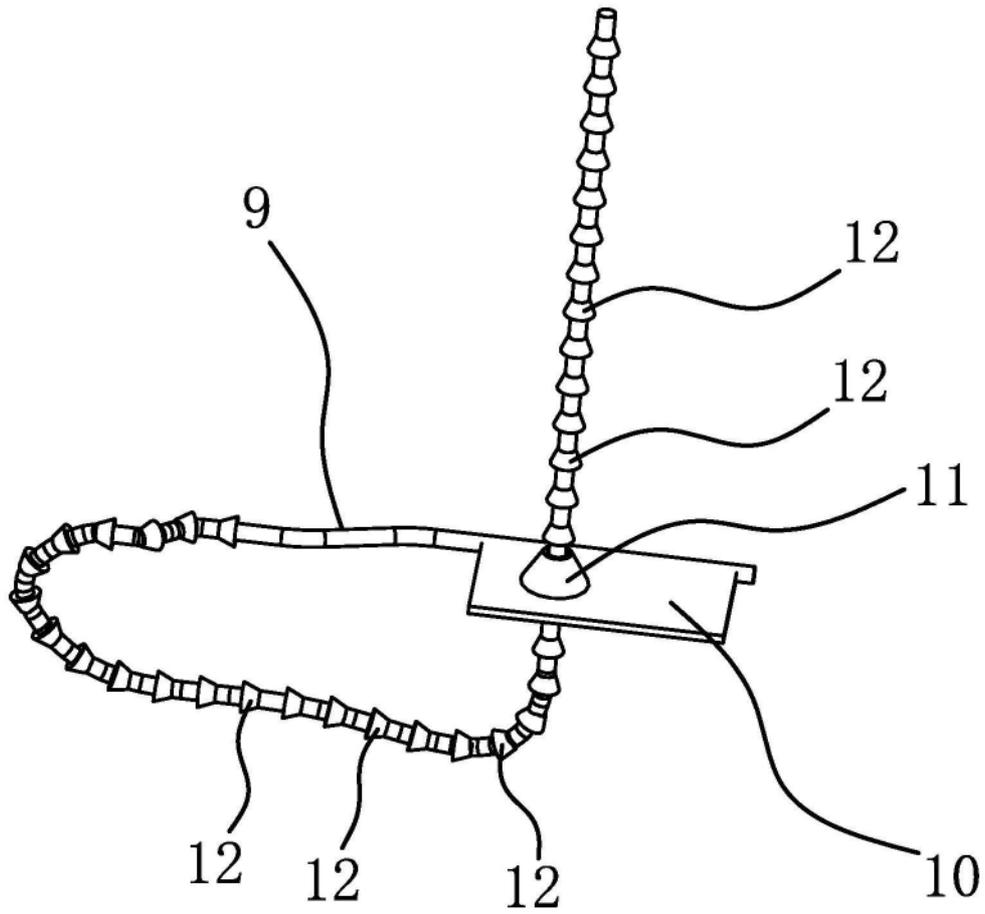


图3