



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211300359 U

(45)授权公告日 2020.08.21

(21)申请号 201922117237.9

(22)申请日 2019.12.02

(73)专利权人 杨亮

地址 237000 安徽省六安市金安区皖西西路21号

(72)发明人 杨亮

(74)专利代理机构 合肥中谷知识产权代理事务所(普通合伙) 34146

代理人 贾郡

(51) Int. Cl.

A61B 50/36(2016.01)

A61M 5/31(2006.01)

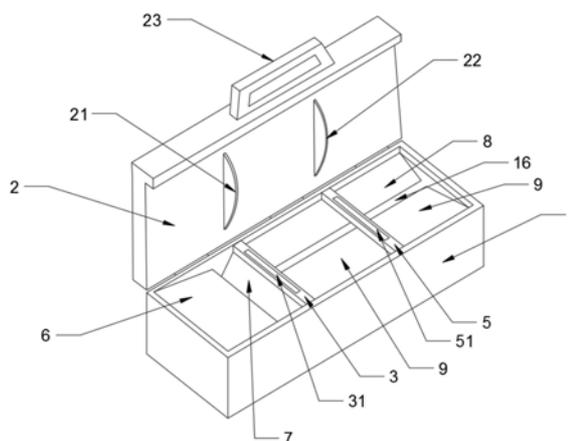
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种内瘰针处理锐器盒

### (57)摘要

本实用新型涉及一种内瘰针处理锐器盒,包括箱体、盒盖,所述盒盖与箱体铰接,所述箱体呈上部开口的长方体,所述箱体中设有隔板,所述隔板的两侧的腔体中分别设为针头收纳仓和软管收纳仓,所述箱体靠近上端部处设有第一刀座,所述第一刀座与箱体的侧壁固定连接,所述第一刀座上设有第一凹槽;所述盒盖上设有第一切刀,所述第一切刀嵌设于第一凹槽内;本实用新型通过该装置既可以更加安全的处理内瘰针等锐器,避免处理时人手直接接触针头,防止刺伤,同时还防止在外侧截断外崩的意外情况发生。



1. 一种内瘘针处理锐器盒,其特征在于:包括盒体(1)、盒盖(2),所述盒盖(2)与盒体(1)铰接,所述盒体(1)呈长方体,所述盒体(1)中设有隔板(11),所述隔板(11)的两侧的腔体中分别设为针头收纳仓(12)和软管收纳仓(13),所述盒体(1)的上部设有第一刀座(3),所述第一刀座(3)与盒体(1)的侧壁固定连接,所述第一刀座(3)上设有第一凹槽(31);所述盒盖(2)上设有第一切刀(21),所述第一切刀(21)嵌设于第一凹槽(31)内。

2. 根据权利要求1所述的一种内瘘针处理锐器盒,其特征在于:所述针头收纳仓(12)中设有针头收纳盒(121),所述软管收纳仓(13)中设有软管收纳盒(131);所述盒体(1)的背部设有开口(14),开口(14)的上下端部上设有滑槽(15),所述滑槽(15)中嵌设有插板(4),所述插板(4)沿着滑槽(15)滑动。

3. 根据权利要求1所述的一种内瘘针处理锐器盒,其特征在于:所述软管收纳仓(13)一侧的盒体(1)侧壁之间固定设有第二刀座(5),所述第二刀座(5)上设有第二凹槽(51),所述盒盖(2)上还设有第二切刀(22),所述第二切刀(22)嵌设于第二凹槽(51)内。

4. 根据权利要求1所述的一种内瘘针处理锐器盒,其特征在于:所述盒盖(2)的端部上还设有把手(23)。

5. 根据权利要求1所述的一种内瘘针处理锐器盒,其特征在于:所述针头收纳仓(12)的上部倾斜设有第一挡板(6),第二挡板(7),所述第一挡板(6)和第二挡板(7)的两侧边均与盒体(1)的内侧壁固定连接,所述第一挡板(6)不与盒体(1)侧壁接触的侧边悬设于针头收纳仓(12)的上方,所述第二挡板(7)不与盒体(1)侧壁接触的侧边悬设于第一挡板(6)的下方。

6. 根据权利要求1所述的一种内瘘针处理锐器盒,其特征在于:所述软管收纳仓(13)的上部设有第三挡板(8)、第四挡板(9),所述第三、第四挡板(8、9)的侧边与盒体(1)的内侧壁固定连接,且两挡板呈V型,V型底部设有拱软管下落的通道(16)。

## 一种内瘘针处理锐器盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械领域,尤其是涉及内瘘针处理锐器盒领域。

### 背景技术

[0002] 锐器伤是临床医务人员面临的主要职业危害,临床护理工作中,护理人员每天要完成大量的注射、采血和输液工作,接触注射器、输液器和针头等机会比较多,发生锐器伤的概率也比较大,医用锐器收集盒的作用是防止和减少操作者锐器伤的有效措施;但是目前临床使用的利器盒,普遍结构简易,虽然具备基本的利器收纳作用,但也存在诸多缺点;比如当需要对类似内瘘针进行剪断分离时,传统方式为医护人员用镊子手工拔除或采用剪刀剪断,不仅效率较为低下,而且存在着针头滑脱伤人的危险。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种更方便、更安全的内瘘针处理锐器盒。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 一种内瘘针处理锐器盒,包括盒体、盒盖,所述盒盖与盒体铰接,所述盒体呈上部开口的长方体,所述盒体中设有隔板,所述隔板的两侧的腔体中分别设为针头收纳仓和软管收纳仓,所述盒体靠近上端部处设有第一刀座,所述第一刀座与盒体的侧壁固定连接,所述第一刀座上设有第一凹槽;所述盒盖上设有第一切刀,所述第一切刀嵌设于第一凹槽内。

[0006] 作为本实用新型的进一步优化方案,所述针头收纳仓中设有针头收纳盒,所述软管收纳仓中设有软管收纳盒;所述盒体的背部设有开口,开口的上下端部上设有滑槽,所述滑槽中嵌设有插板,所述插板沿着滑槽滑动;通过该设置可以更加方便对处理过后的针头和软管进行倾倒或其他处理,减少针头伤人或感染的风险。

[0007] 作为本实用新型的进一步优化方案,所述软管收纳仓一侧的盒体侧壁之间固定设有第二刀座,所述第二刀座上设有第二凹槽,所述盒盖上还设有第二切刀,所述第二切刀嵌设于第二凹槽内;将较长的软管进一步切断,切断后的软管便于存储。

[0008] 作为本实用新型的进一步优化方案,所述盒盖的端部上还设有把手;便于通过把手按压盒盖,从而使盒盖上的切刀对内瘘针进行处理。

[0009] 作为本实用新型的进一步优化方案,所述针头收纳仓的上部倾斜设有第一挡板,第二挡板,所述第一挡板和第二挡板的两侧边均与盒体的内侧壁固定连接,所述第一挡板不与盒体侧壁接触的侧边悬设于针头收纳仓的上方,所述第二挡板不与盒体侧壁接触的侧边悬设于第一挡板的下方;避免当不小心碰倒锐器盒时,针尖容易从锐器盒中被摔出,从而容易对医护人员造成误伤及交叉感染。

[0010] 作为本实用新型的进一步优化方案,所述软管收纳仓的上部设有第三挡板、第四挡板,所述第三、第四挡板的侧边与盒体的内侧壁固定连接,且两挡板呈V型,V型底部设有拱软管下落的通道;防止软管掉出。

[0011] 本实用新型的有益效果在于：

[0012] 1) 本实用新型可以通过将内瘰针针头与软管连接处放置在箱体上的第一刀座上，然后通过盒盖上的切刀对内瘰针进行处理，这样可以避免人手直接接触针头，防止刺伤；

[0013] 2) 而且切刀设置在盒盖上，在进行处理时盒盖处于逐渐闭合的状态，这样盒盖上的切刀可在盒体内将针头截断，从而防止在外侧截断外崩，更加安全。

### 附图说明

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0015] 图2是本实用新型的剖面示意图；

[0016] 图3是本实用新型箱体的背部结构示意图；

[0017] 图4是本实用新型的左视剖面结构示意图；

[0018] 图中：1、箱体；11、隔板；12、针头收纳仓；121、针头收纳盒；13、软管收纳仓；131、软管收纳盒；14、开口；15、滑槽；16、通道；2、盒盖；21、第一切刀；22、第二切刀；23、把手；3、第一刀座；31、第一凹槽；4、插板；5、第二刀座；51、第二凹槽；6、第一挡板；7、第二挡板；8、第三挡板；9、第四挡板。

### 具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本申请作进一步详细描述，有必要在此指出的是，以下具体实施方式只用于对本申请进行进一步的说明，不能理解为对本申请保护范围的限制，该领域的技术人员可以根据上述申请内容对本申请作出一些非本质的改进和调整。

[0020] 如图1至图4所示的一种内瘰针处理锐器盒，包括箱体1、盒盖2，所述盒盖2与箱体1铰接，所述箱体1呈长方体，所述箱体1中设有隔板11，所述隔板11的两侧的腔体中分别设为针头收纳仓12和软管收纳仓13；所述盒盖2的端部上设有把手23；

[0021] 所述箱体1的上部设有第一刀座3和第二刀座5，所述第一刀座设于针头收纳仓上方的箱体之间，第一刀座3与箱体1的侧壁固定连接，所述第一刀座3上设有第一凹槽31；所述盒盖2上设有第一切刀21，所述第一切刀21嵌设于第一凹槽31内；所述第二刀座5设于软管收纳仓13一侧的箱体1侧壁之间，所述第二刀座5上设有第二凹槽51，所述盒盖2上还设有第二切刀22，所述第二切刀22嵌设于第二凹槽51内；通过第二刀座和第二切刀能够将较长的软管进一步切断，切断后的软管便于存储，不会像较长的软管那样在箱体中发生干扰缠绕，浪费箱体内的存储空间；

[0022] 所述针头收纳仓12中设有针头收纳盒121，所述软管收纳仓13中设有软管收纳盒131；而且箱体1的背部设有开口14，开口14的上下端部上设有滑槽15，所述滑槽15中嵌设有插板4，所述插板4沿着滑槽15滑动；打开插板便可以从箱体中分别取出针头收纳盒盒软管收纳盒；

[0023] 为了避免当不小心碰倒锐器盒时，针尖容易从锐器盒中被摔出，从而容易对医护人员造成误伤及交叉感染；从而在针头收纳仓12的上部倾斜设有第一挡板6，第二挡板7，所述第一挡板6和第二挡板7的两侧边均与箱体1的内侧壁固定连接，所述第一挡板6不与箱体1侧壁接触的侧边悬设于针头收纳仓12的上方，所述第二挡板7不与箱体1侧壁接触的侧边悬设于第一挡板6的下方；内瘰针被切断后内瘰针的针头会沿着倾斜的第二挡板滑入针头

收纳盒中；

[0024] 所述软管收纳仓13的上部设有第三挡板8、第四挡板9，所述第三、第四挡板8、9的侧边与箱体1的内侧壁固定连接，且两挡板呈V型，V型底部设有拱软管下落的通道16；被切断的软管通过通道直接进入下方的软管存储箱中。

[0025] 在使用时，首先将内瘘针放置在盒体的第一刀座和第二刀座上，并且将针头和软管的连接处放置在第一刀座处，较长的软管部分放在第二刀座上，此时针头部分一般会处在第二挡板上，然后手握盒盖上的把手向下压，盒盖上的第一切刀和第二切刀随着盒盖向下运动，直到分别切断针头和软管处，切断后，针头部分直接沿着第二挡板滑落进入针头收纳仓中，软管部分会被第二切刀分成两部分，并且被切断后的软管沿着第三挡板或第四挡板之间的通道进入下方的软管收纳仓中；等到针头收纳盒或软管收纳盒中储满后将箱体背后的插板向一侧滑动，取出箱体中的针头收纳盒和软管收纳盒，将针头和软管进行倾倒或分别处理后，可以将收纳盒放回箱体中，重复使用；通过该装置既可以更加安全的处理内瘘针等锐器，避免处理时人手直接接触针头，防止刺伤，同时还防止在外侧截断外崩的意外情况发生。

[0026] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式，其描述较为具体和详细，但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本实用新型的保护范围。

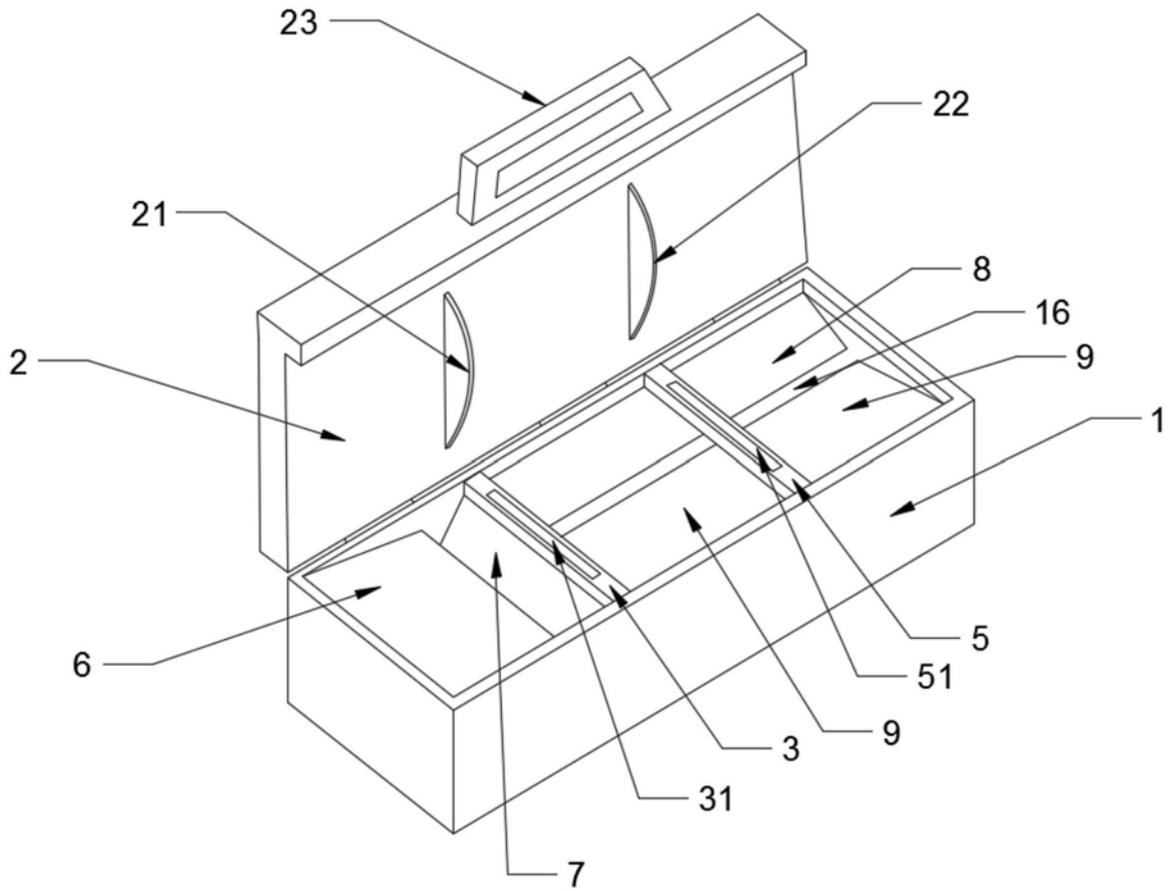


图1

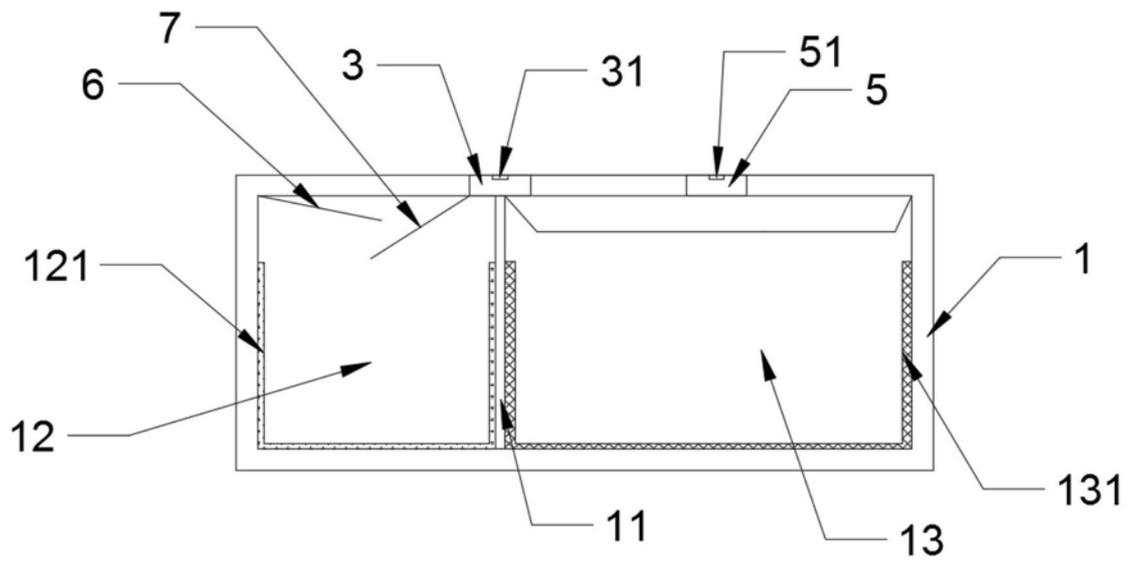


图2

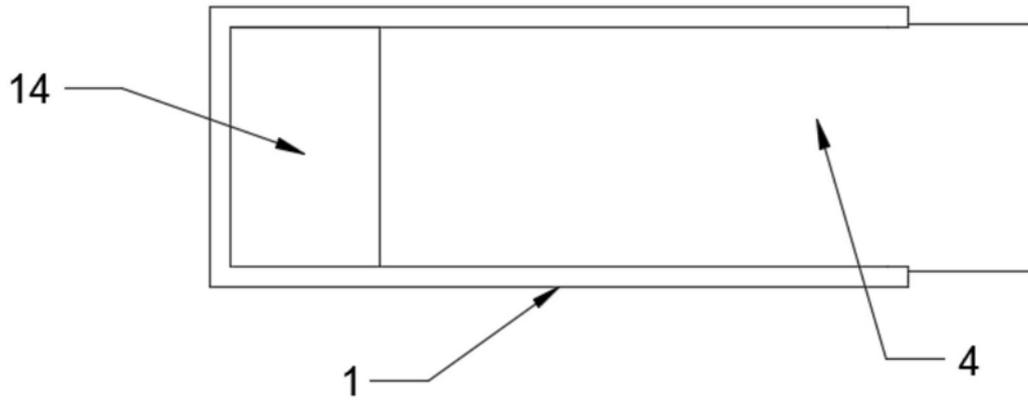


图3

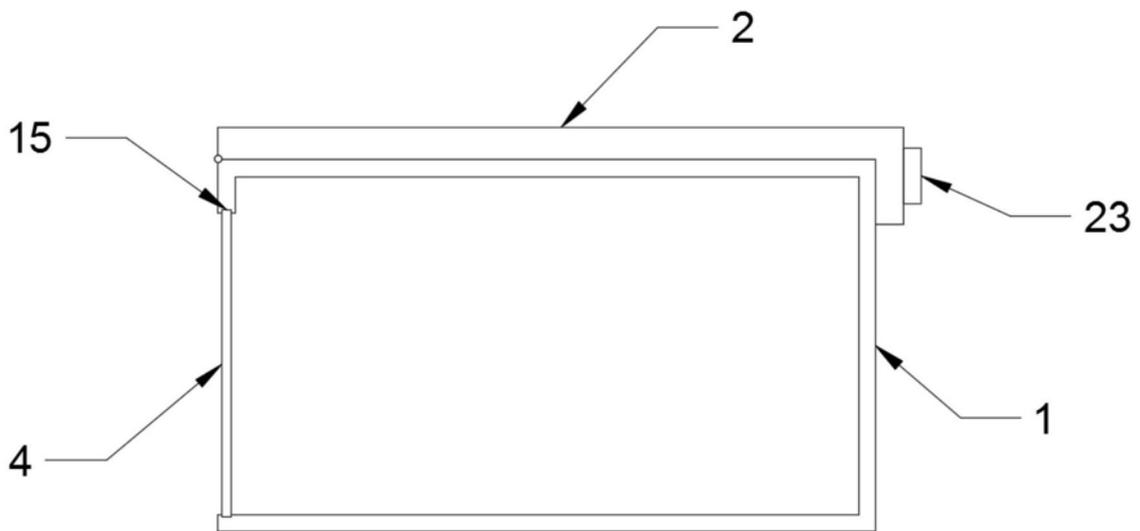


图4