



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206414312 U

(45)授权公告日 2017.08.18

(21)申请号 201621248649.6

(22)申请日 2016.11.15

(73)专利权人 付茜

地址 110000 辽宁省沈阳市和平区三好街  
36号盛京医院南湖院区

(72)发明人 付茜 李晓东

(51)Int.Cl.

A61B 17/12(2006.01)

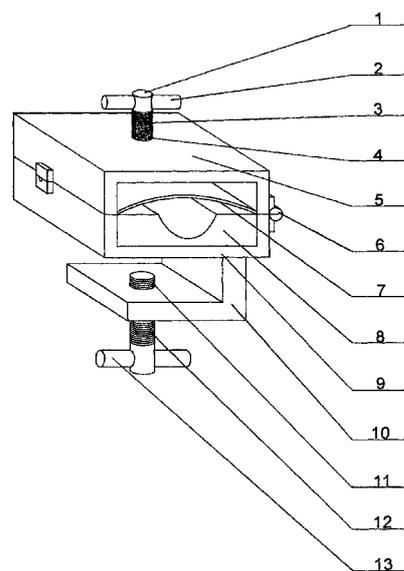
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54)实用新型名称

一种心内科止血用装置

### (57)摘要

一种心内科止血用装置,涉及一种止血装置,所述上凹板(5)和下凹板(9)通过合页铰链(6)进行合页连接,在所述上凹板(5)内设有弧形板(7),在所述上凹板(5)上设有按压杆螺孔(4),在所述上凹板(5)内设有与所述按压杆螺孔(4)相适配的按压杆(1),在所述按压杆(1)上设有与按压杆螺孔(4)相匹配的螺纹(3),在所述按压杆(1)经由按压杆螺孔(4)穿过弧形板(7)的下端设有按压头(14),在所述按压杆(1)的上端设有旋鈕杆(2),在所述下凹板(9)内设有内凹垫(8);通过本实用新型,可简单方便对患者穿刺部位进行按压止血,安装使用方便,为医务人员的工作提供了便利。



1. 一种心内科止血用装置,包括上凹板(5)、下凹板(9)和“匚”型固定架(10),其特征是:所述上凹板(5)和下凹板(9)通过合页铰链(6)进行合页连接,在所述上凹板(5)内设有弧形板(7),在所述上凹板(5)上设有按压杆螺孔(4),在所述上凹板(5)内设有与所述按压杆螺孔(4)相适配的按压杆(1),在所述按压杆(1)上设有与按压杆螺孔(4)相匹配的螺纹(3),在所述按压杆(1)经由按压杆螺孔(4)穿过弧形板(7)的下端设有按压头(14),在所述按压杆(1)的上端设有旋钮杆(2),在所述上凹板(5)外侧面上设有锁头(15),在所述下凹板(9)内设有内凹垫(8),在所述下凹板(9)外侧面上设有与所述上凹板(5)上的锁头(15)相对应的锁扣(16),在所述下凹板(9)底面设有连接孔(18),在所述“匚”型固定架(10)上设有连接杆(17),所述“匚”型固定架(10)通过连接杆(17)与下凹板(9)底面的连接孔(18)进行螺纹连接,在所述“匚”型固定架(10)底面设有固定螺孔(11),在所述固定螺孔(11)内设有螺杆(12),在所述螺孔(4)的外端设有转动杆(13)。

2. 根据权利要求1所述的心内科止血用装置,其特征是:所述的按压头(14)由橡胶或硅胶制成。

3. 根据权利要求1所述的心内科止血用装置,其特征是:所述的内凹垫(8)内部由棉花或海绵填充。

4. 根据权利要求1所述的心内科止血用装置,其特征是:所述的弧形板(7)为硅胶或塑料材质。

## 一种心内科止血用装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种止血装置,尤其是涉及一种心内科止血用装置。

### 背景技术

[0002] 公知的,心内科,即心血管内科,是各级医院大内科为了诊疗心血管血管疾病而设置的一个临床科室,治疗的疾病包括心绞痛、高血压、猝死、心律失常、心力衰竭、早搏、心律不齐、心肌梗死、心肌病、心肌炎、心肌梗塞等心血管疾病。

[0003] 目前,临床上的导管介入手术,是指将导管经股动脉放置到病人的心脏或相关血管中进行治疗,手术时,需要将导管经过股动脉穿刺置入,手术结束后,股动脉的穿刺导管和鞘管要从动脉内拔除,此时需要手术医生非常准确的用力按压穿刺部位至少20-30分钟,由于按压时间长,医生的手极易过度疲劳导致手压用力不均匀,使患者经常出现出血、皮下血肿等问题,同时给医生带来身心疲劳。

### 发明内容

[0004] 为了克服背景技术中的不足,本实用新型公开了一种心内科止血用装置,通过本实用新型,可简单方便对患者穿刺部位进行按压止血,安装使用方便,为医务人员的工作提供了便利。

[0005] 实现本实用新型的技术方案如下:

[0006] 一种心内科止血用装置,包括上凹板、下凹板和“匚”型固定架,所述上凹板和下凹板通过合页铰链进行合页连接,在所述上凹板内设有弧形板,在所述上凹板上设有按压杆螺孔,在所述上凹板内设有与所述按压杆螺孔相适配的按压杆,在所述按压杆上设有与按压杆螺孔相匹配的螺纹,在所述按压杆经由按压杆螺孔穿过弧形板的下端设有按压头,在所述按压杆的上端设有旋钮杆,在所述上凹板外侧面上设有锁头,在所述下凹板内设有内凹垫,在所述下凹板外侧面上设有与所述上凹板上的锁头相对应的锁扣,在所述下凹板底面设有连接孔,在所述“匚”型固定架上设有连接杆,所述“匚”型固定架通过连接杆与下凹板底面的连接孔进行螺纹连接,在所述“匚”型固定架底面设有固定螺孔,在所述固定螺孔内设有螺杆,在所述螺孔的外端设有转动杆。

[0007] 所述的心内科止血用装置,所述的按压头由橡胶或硅胶制成。

[0008] 所述的心内科止血用装置,所述的内凹垫内部由棉花或海绵填充。

[0009] 所述的心内科止血用装置,所述的弧形板为硅胶或塑料材质。

[0010] 本实用新型的有益效果是,本实用新型所述的一种心内科止血用装置,通过上、下凹板可实现对患者穿刺部位的夹持,再利用按压杆前端的按压头可对患者穿刺部位进行有效稳定的按压,大大减轻了医务人员的工作量;利用“匚”型固定架还可将本装置固定在床边或桌子边缘,避免晃动或掉落影响按压效果;本实用新型结构简单,使用方便,安全有效的对患者穿刺部位进行持续按压,为医务人员的工作提供了便利。

## 附图说明

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0013] 图2是本实用新型的展开状态结构示意图。

[0014] 图3是本实用新型的“C”型固定架结构示意图。

[0015] 图4是本实用新型的下凹板底部结构示意图。

[0016] 图中:1. 按压杆, 2. 旋钮杆, 3. 螺纹, 4. 按压杆螺孔, 5. 上凹板, 6. 合页铰链, 7. 弧形板, 8. 内凹垫, 9. 下凹板, 10. “C”型固定架, 11. 固定螺孔, 12. 螺杆, 13. 转动杆, 14. 按压头, 15. 锁头, 16. 锁扣, 17. 连接杆, 18. 连接孔。

## 具体实施方式

[0017] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图, 仅以示意方式说明本实用新型的基本结构, 因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0018] 结合附图1~4所给出的结构, 一种心内科止血用装置包括上凹板5、下凹板9和“C”型固定架10, 所述上凹板5和下凹板9通过合页铰链6进行合页连接, 在所述上凹板5内设有弧形板7, 所述的弧形板7为硅胶或塑料材质, 在所述上凹板5上设有按压杆螺孔4, 在所述上凹板5内设有与所述按压杆螺孔4相适配的按压杆1, 在所述按压杆1上设有与按压杆螺孔4相匹配的螺纹3, 在所述按压杆1经由按压杆螺孔4穿过弧形板7的下端设有按压头14, 所述的按压头14由橡胶或硅胶制成, 通过橡胶或硅胶制材质按压头14可减小按压头14对患者皮肤带来的不适感, 而且还对患者穿刺部位进行有效按压, 在所述按压杆1的上端设有旋钮杆2, 在所述上凹板5外侧面上设有锁头15, 在所述下凹板9内设有内凹垫8, 所述的内凹垫8内部由棉花或海绵填充, 在所述下凹板9外侧面上设有与所述上凹板5上的锁头5相对应的锁扣16, 在所述下凹板9底面设有连接孔18, 在所述“C”型固定架10上设有连接杆17, 所述“C”型固定架10通过连接杆17与下凹板9底面的连接孔18进行螺纹连接, 在所述“C”型固定架10底面设有固定螺孔11, 在所述固定螺孔11内设有螺杆12, 在所述螺孔12的外端设有转动杆13。

[0019] 实施本实用新型所述的心内科止血用装置, 当需要对患者手腕处穿刺部位进行按压止血时, 将患者手腕处放置在下凹板9内的内凹垫8上, 使得穿刺部位处于下凹板9中部, 将止血面或纱布缠绕在按压头14上, 再将上凹板5通过合页铰链6扣合在下凹板9上, 通过上凹板5上的锁头15与下凹板9上的锁扣16进行固定; 对患者穿刺部位进行按压时, 通过旋钮按压杆1上端的旋钮杆2, 使得按压杆1沿着按压杆螺孔4向下移动, 按压杆1向下移动时, 也可带动弧形板7进行向下凹陷, 从而可形成弧形板7与内凹垫8对患者手腕处进行夹持, 当按压头14按压至患者穿刺部位后, 停止转动旋钮杆2即可形成对患者穿刺部位的长时间有效按压; 为了防止患者挪动手臂造成按压头14按压部位偏移, 通过“C”型固定架10上的连接杆17与下凹板9底面的连接孔18螺纹连接, 将“C”型固定架10夹持在床边或桌子边缘, 旋拧“C”型固定架10内螺杆12外端的转动杆13, 使得螺杆12沿固定螺孔11向内移动, 从而夹持在床边或桌子边缘, 实现将本装置固定的目的; 本实用新型结构简单, 使用方便, 安全有效的对患者穿刺部位进行持续按压, 为医务人员的工作提供了便利。

[0020] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

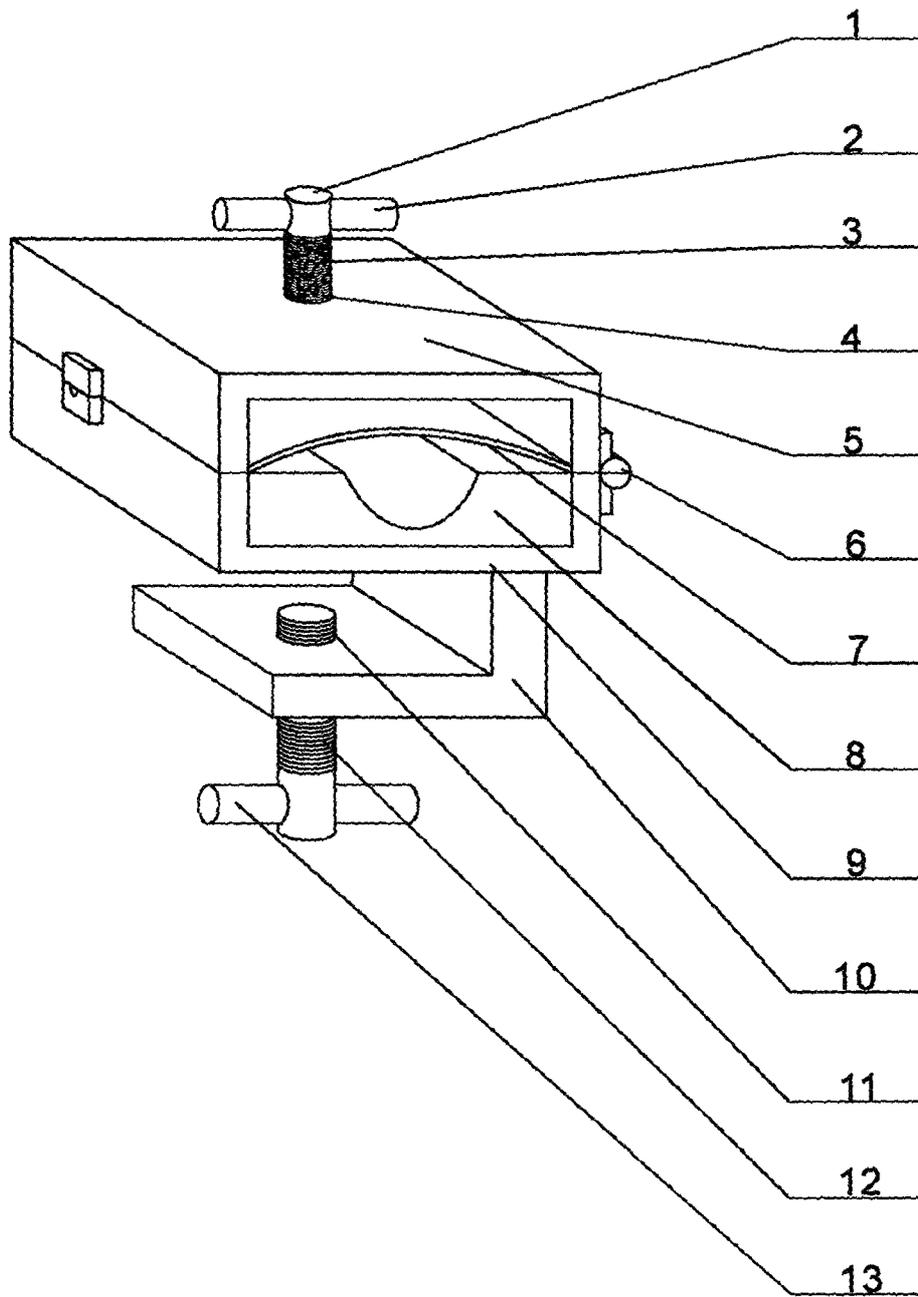


图1

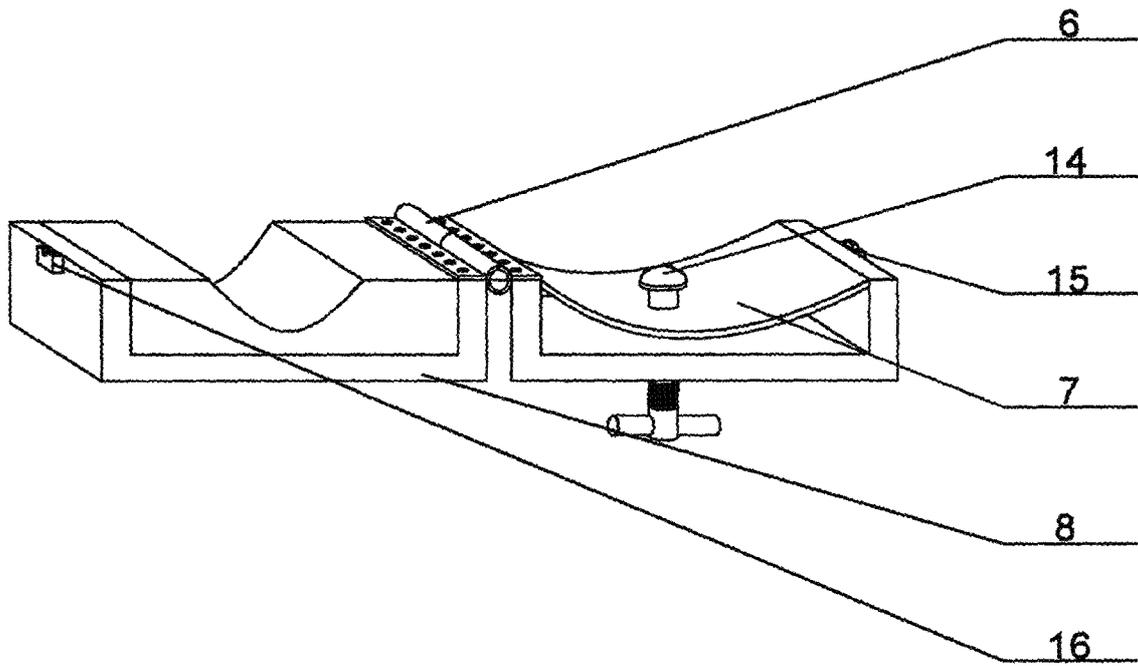


图2

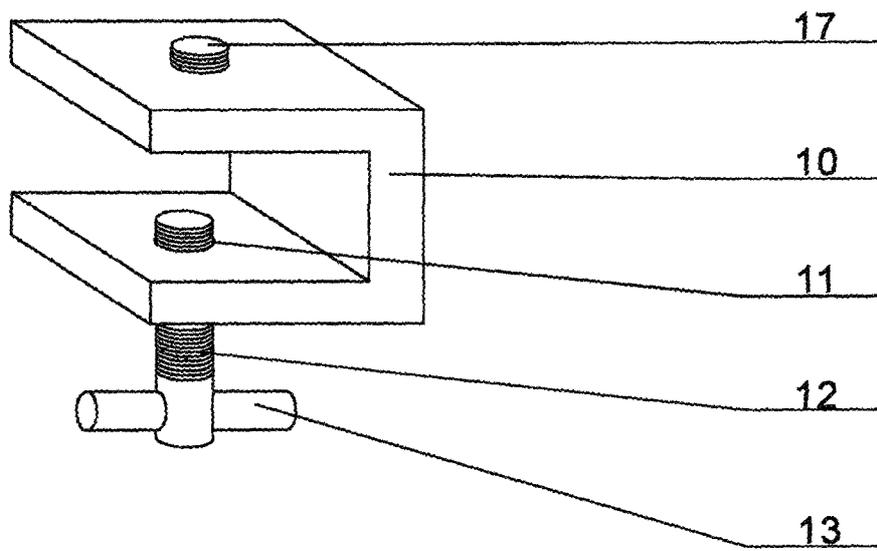


图3

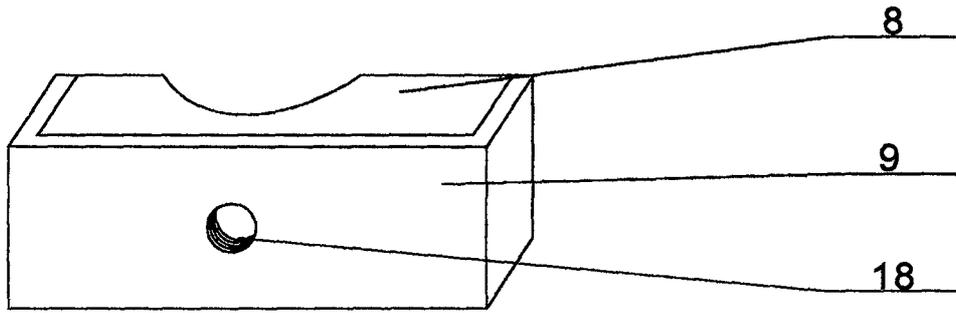


图4