



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206228433 U

(45)授权公告日 2017. 06. 09

(21)申请号 201621013541.9

(22)申请日 2016.08.30

(73)专利权人 陈运峰

地址 201907 上海市宝山区陆翔路108号华山医院北院麻醉科

(72)发明人 于吉梅 陈运峰

(74)专利代理机构 上海一平知识产权代理有限公司 31266

代理人 刘妍璐 马思敏

(51)Int.Cl.

A61B 90/00(2016.01)

A61B 50/22(2016.01)

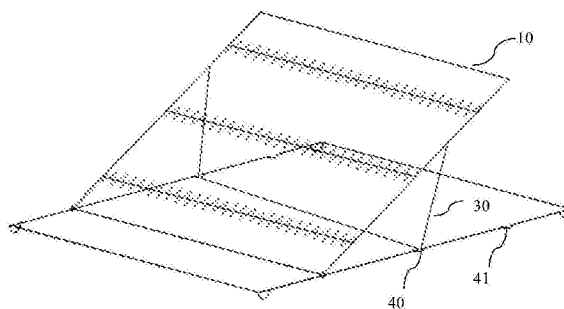
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

医用敷料清点装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种新的医用敷料清点装置。具体地,本装置所述装置包括框型支撑部件和两头连接于所述框型支撑部件的弹性垂挂部件,所述弹性垂挂部件悬挂于所述框型支撑部件围成的空间内,且所述弹性垂挂部件靠其固有弹性用于固定所述医用敷料。其特别有利于脑棉片的清点和整理,结构简单清晰,所占用空间小,使得脑棉清点工作一目了然,有效缩短了护士的工作时间、减少手术时间,更有效避免了脑棉残留于患者脑内等引起的医疗事故。此外,本实用新型装置还可以用于其它医用(手术用)敷料的清点。



1. 一种医用敷料清点装置,其特征在于,所述装置包括框型支撑部件和两头连接于所述框型支撑部件的弹性垂挂部件,所述弹性垂挂部件悬挂于所述框型支撑部件围成的空间内,且所述弹性垂挂部件靠其固有弹性用于固定所述医用敷料。

2. 如权利要求1所述的装置,其特征在于,所述的弹性垂挂部件的形状包括弹簧形、圆柱体形或长方体形。

3. 如权利要求1所述的装置,其特征在于,所述的弹性垂挂部件为条形弹簧,且所述条形弹簧之间的间隙可闭合。

4. 如权利要求1所述的装置,其特征在于,所述的弹性垂挂部件为硅胶/橡胶条,且所述的硅胶/橡胶条上具有垂直于硅胶/橡胶条长轴排布的凹槽。

5. 如权利要求1所述的装置,其特征在于,所述的框型支撑部件为单层或多层立体框型,优选地,所述框型支撑部件为单层、双层或三层框型。

6. 如权利要求1所述的装置,其特征在于,所述的框型支撑部件和弹性垂挂部件之间为固定连接或可拆卸连接。

7. 如权利要求1所述的装置,其特征在于,所述的框型支撑部件围成的空间内悬挂有至少2个弹性垂挂部件。

8. 如权利要求1所述的装置,其特征在于,所述装置的长×宽×高为10-20×5-20×5-20cm。

9. 如权利要求1所述的装置,其特征在于,所述的弹性垂挂部件的长度为5-25cm;和/或所述的弹性垂挂部件上设有刻度,所述刻度用于对应于所悬挂的医用敷料的数量。

10. 如权利要求1所述的装置,其特征在于,所述装置还包括一底座,所述的底座与所述装置之间通过轴承连接,从而使所述底座与所述装置可折叠至同一平面。

医用敷料清点装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械领域。具体地，本实用新型涉及一种手术用敷料清点装置。

背景技术

[0002] 在神经外科手术过程中，神经组织解剖相对比较复杂，且脑组织比较脆弱，术者视野空间小，在游离脑血管，神经，及瘤体时很难避免出血，为保持术野的清晰度，常采用不同型号的脑棉片进行术中止血。

[0003] 颅脑组织结构复杂，位置较深，为保证视野清晰以及保护周围组织不被损坏，应采取大量不同型号的脑棉片使用，由于手术时间的过长，手术出血量过多，术中使用脑棉片的频率加大，于是台上传递脑棉片应做到快、准、稳，因此台上使用大量脑棉片的情况下洗手护士应做好脑棉片的管理工作。

[0004] 由于脑棉片体积小，血液浸湿后容易团缩在一起，医生取下使用过的脑棉片后，洗手护士应把脑棉片完全打开看其完整性，然后摆放整齐，但此做法很难固定使用过后的脑棉片，易造成混放或叠放，不易清点。由于脑棉片使用量大，在手术结束前，洗手护士与巡回护士清点脑棉片成为一大难题，往往颅脑手术时间长，手术结束时，医护人员在疲劳的状态下，容易发生脑棉片的缺失，于是术后清点工作带来极大不便，从而延长了手术时间。

[0005] 因此，本领域迫切需要一种能够有助于快速清点脑棉或手术用敷料的装置或方法。

实用新型内容

[0006] 本实用新型公开了一种新的医用敷料清点装置。

[0007] 本发明第一方面，提供了一种医用敷料清点装置，所述装置包括框型支撑部件和两头连接于所述框型支撑部件的弹性垂挂部件，所述弹性垂挂部件悬挂于所述框型支撑部件围成的空间内，且所述弹性垂挂部件靠其固有弹性用于固定所述医用敷料。

[0008] 在另一优选例中，所述框型支撑部件的性质包括矩形、圆形、圆柱体、长方体或立方体框架结构。

[0009] 在另一优选例中，所述框型支撑部件上设有多个弹性垂挂部件固定件，优选为挂钩、弹簧夹或置物槽。

[0010] 在另一优选例中，所述的固定为将所述敷料卡压固定于所述框型支撑部件上。

[0011] 在另一优选例中，所述的弹性垂挂部件的形状包括弹簧形、圆柱体形或长方体形。

[0012] 在另一优选例中，所述的弹性垂挂部件的材料包括金属、硅胶、医用弹性高分子材料、或橡胶。

[0013] 在另一优选例中，所述的弹性垂挂部件为条形弹簧，例如金属弹簧、高分子材料弹簧。

[0014] 在另一优选例中，所述条形弹簧之间的间隙可闭合。

[0015] 在另一优选例中,所述的弹性垂挂部件为条形弹簧,且所述条形弹簧之间的间隙可闭合。

[0016] 在另一优选例中,所述的弹性垂挂部件为硅胶/橡胶条,且所述的硅胶/橡胶条上具有垂直于硅胶/橡胶条长轴排布的凹槽。

[0017] 在另一优选例中,所述的凹槽至少为5个,优选为10-20个,较佳地,为10-15个。

[0018] 在另一优选例中,所述的框型支撑部件为单层或多层立体框型,优选地,所述框型支撑部件为单层、双层或三层框型。

[0019] 在另一优选例中,所述的框型支撑部件和弹性垂挂部件之间为固定连接或可拆卸连接。

[0020] 在另一优选例中,所述的框型支撑部件围成的空间内悬挂有至少2个弹性垂挂部件。

[0021] 在另一优选例中,所述的框型支撑部件围成的空间内悬挂的弹性垂挂部件数量优选为2个、3个、4个、5个、6个、7个、8个、或9个。

[0022] 在另一优选例中,所述弹性垂挂部件平行悬挂于框型支撑部件围成的空间内。

[0023] 在另一优选例中,所述装置的长×宽×高为10-20×5-20×5-20cm。

[0024] 在另一优选例中,所述装置的长×宽×高的规格包括:10×10×10cm、10×5×10cm、10×10×20cm、10×20×10cm、10×20×20cm、或20×20×20cm。

[0025] 在另一优选例中,所述的弹性垂挂部件的长度为5-25cm;和/或

[0026] 所述的弹性垂挂部件上设有刻度,所述刻度用于对应于所悬挂的医用敷料的数量。

[0027] 在另一优选例中,所述的弹性垂挂部件的长度较佳地为10-20cm;和/或宽度为0.5-1.5cm,优选为0.8-1.0cm。

[0028] 在另一优选例中,所述框型支撑部由可折叠的支架支撑而成。

[0029] 在另一优选例中,所述装置还包括一底座,所述的底座与所述装置之间通过轴承连接,从而使所述底座与所述装置可折叠至同一平面。

[0030] 在另一优选例中,所述框型支撑部件上设有限位装置,且所述底座上设有与所述限位装置相对应的卡位槽,从而互相配合形成所述框型支撑部件和所述底座的角度限位。

[0031] 在另一优选例中,所述医用敷料包括医用纱布、带线纱布、带针线或带线脑棉。

[0032] 应理解,在本实用新型范围内中,本实用新型的上述各技术特征和在下文(如实施例)中具体描述的各技术特征之间都可以互相组合,从而构成新的或优选的技术方案。限于篇幅,在此不再一一累述。

附图说明

[0033] 图1显示了本实用新型医用敷料清点装置的优选形式,其含有双层的框型支撑部件。

[0034] 图2显示了本实用新型医用敷料清点装置的优选形式,其含有单层的框型支撑部件。

[0035] 图3显示了本实用新型医用敷料清点装置的优选形式,其含有单层的框型支撑部件,底座、以及可折叠的支架。

[0036] 其中,10框型支撑部件,20弹性悬挂部件,21凹槽,30支架,40底座,41卡位槽。

具体实施方式

[0037] 本实用新型公开了一种新的医用敷料清点装置。

[0038] 本发明人经过深入的研究和实践,根据临床手术需求,设计了一种医用(尤其是手术用)的敷料清点装置。本实用新型所公开的装置特别有利于脑棉片的清点和整理,结构简单清晰,所占用空间小,使得脑棉清点工作一目了然,有效缩短了护士的工作时间、减少手术时间,更有效避免了脑棉残留于患者脑内等引起的医疗事故。此外,本实用新型装置还可以用于其它医用(手术用)敷料的清点。在此基础上,完成了本实用新型。

[0039] 框型支撑部件

[0040] 本实用新型公开的医用敷料清点装置,包括框型支撑部件和两头连接于所述框型支撑部件的弹性垂挂部件。

[0041] 其中,所述框型支撑部件的形状没有特别限制,只要能够在其所围成的空间内悬挂一个至多个弹性垂挂部件、并为所固定的医用敷料留出目测可见、不至于互相缠绕堆叠的空间即可。优选地,所述框型支撑部件的性质包括长方形、圆形、圆柱体、长方体或立方体框架结构。所述框型支撑部件可以是单层或多层的,优选为多层。

[0042] 本实用新型框型支撑部件还可含有连接于所述支撑部件底部的底座,所述的底座与所述装置之间通过轴承连接,从而使所述底座与所述装置可折叠至同一平面。可用于本发明装置的底座和所述框型支撑部件的轴承连接方式没有特别限制,可以为任何与框型支撑部件相对活动进行折叠的轴承连接方式。

[0043] 优选地,所述框型支撑部件上设有限位装置,可以与所述底座上相对应的分档卡位槽配合形成角度限位,从而固定所述框型支撑部位对于操作者的相对角度。

[0044] 本实用新型的框型支撑部件优选围成闭合的空间,也可以为半开放式,例如U型。此外,本实用新型的框型支撑部件上设有多个弹性垂挂部件固定件,优选为挂钩、弹簧夹或置物槽。

[0045] 此外,本实用新型的框型支撑部件本身可以成为底座,即可以是可折叠式的多层框架从而固定于器械台上。

[0046] 弹性垂挂部件

[0047] 可用于本实用新型的弹性垂挂部件没有特别限制,可以为任何在其平置时能够垂直固定医用敷料并有效避免敷料团缩或纠缠的弹性垂挂部件,例如间隙可以闭合的不锈钢弹簧。

[0048] 本实用新型所述弹性悬挂部件优选采用本身具有弹性的材料制成,也可以采用结构具有弹性的组件,例如弹簧。所述的弹性是指在适当外力下可发生形变、且容易恢复原样的弹性。所述的弹性垂挂部件的形状没有特别限制,为了适用于本实用新型装置,其形状可以包括弹簧形、圆柱体形或长方体形,材料包括金属、硅胶、医用弹性高分子材料、或橡胶。

[0049] 在一个优选例中,所述的弹性垂挂部件为条形弹簧,例如金属弹簧、高分子材料弹簧。当所述的弹性垂挂部件为条形弹簧,所述条形弹簧之间的间隙可闭合;当所述的弹性垂挂部件为硅胶/橡胶条,所述的硅胶/橡胶条上具有垂直于硅胶/橡胶条长轴排布的凹槽。

[0050] 本实用新型的弹性垂挂部件优选平行悬挂于框型支撑部件围成的空间内。可用于

本发明的弹性垂挂部件的数量和长度或宽度没有特别限制,只要适用于具体手术中所需的敷料总数或敷料种类即可,其数量可以是2个、3个、4个、5个、6个、7个、8个、或9个,长度可以是10-20cm(收缩状态下),宽度可以是0.5-1.5cm,优选为0.8-1.0cm。两个弹性垂挂部件之间间隔约为5-10cm,优选为6-8cm。

[0051] 此外,优选地,本实用新型弹性垂挂部件上设有刻度,所述刻度对应于所悬挂的医用敷料的数量。当操作者使用时,将医用敷料(如脑棉片)按照刻度所指定的位置进行固定,则在清点时即可快速获得所固定敷料的数量。

[0052] 本实用新型所述弹性悬挂部件与所述框型支撑部件之间可采用可脱卸或一体式连接。优选采用多个可脱卸固定件,例如挂钩、弹簧夹或置物槽,而所述弹性悬挂部件的两端也相应设有挂钩或夹持部以便配合与所述框型支撑部可脱卸地相连。

[0053] 敷料清点装置

[0054] 本实用新型公开了一种医用(如手术、尤其是颅脑手术用)敷料清点装置,其包括框型支撑部件和两头连接于所述框型支撑部件的弹性垂挂部件,所述弹性垂挂部件悬挂于所述框型支撑部件围成的空间内,且所述弹性垂挂部件靠其固有弹性用于固定所述医用敷料。

[0055] 本实用新型敷料清点装置可以呈单层或多层的可折叠立体结构,应理解,可折叠的立体框架还可以是可拆卸的,这些制造的工艺和结构均为本领域技术人员所熟知。

[0056] 可用于本实用新型敷料清点装置的长×宽×高的规格包括:10×10×10cm、10×5×10cm、10×10×20cm、10×20×10cm、10×20×20cm、或20×20×20cm。优选地,所述装置的长×宽×高为10-20×5-20×5-20cm。

[0057] 可用于本实用新型敷料清点装置的材料没有特别限制,可以是全金属(如不锈钢)制成的框型支撑结构和弹簧;也可以采用包括金属、高分子材料等混合使用。

[0058] 使用方法

[0059] 在手术过程中,无菌器械台整理完毕后,可将本实用新型装置置于手术器械台面上待用,将使用过的脑棉片从组织上取下后,将带血的脑面片做预处理挤干血液,脑膜镊夹住脑棉片体部,另外一端线头处用手固定,依次将带线部位卡压固定在弹簧圈间隙内,一排放置排满后,另起一排依次放置。

[0060] 本实用新型有益效果

[0061] 本实用新型装置能够有效固定敷料(如脑棉片)的带线端,从而在手术台上有效防止敷料的混放和叠放、不易清理等缺点。不仅减少了医护人员的工作量,更有效预防了医疗事故的发生。此外,本装置利用了器械台的立体空间,并且可设计成可移动的小体积装置,有利于手术台器械的清理。

[0062] 在本实用新型提及的所有文献都在本申请中引用作为参考,就如同每一篇文献被单独引用作为参考那样。此外应理解,在阅读了本实用新型的上述讲授内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

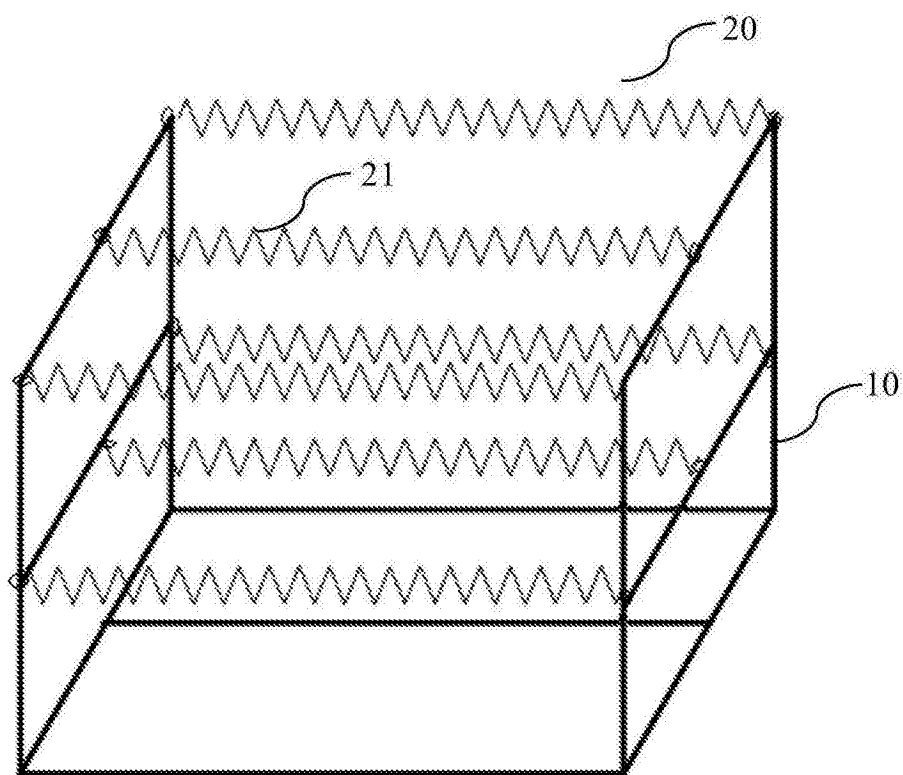


图1

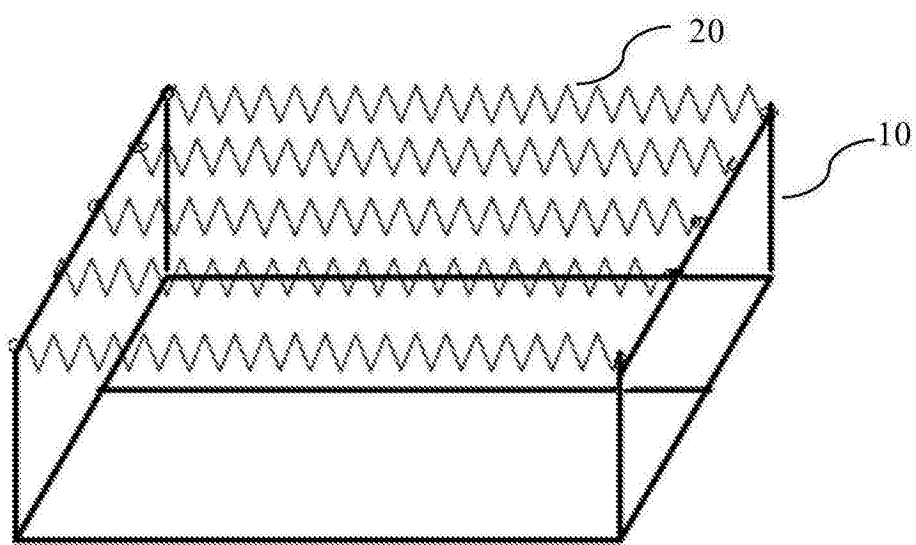


图2

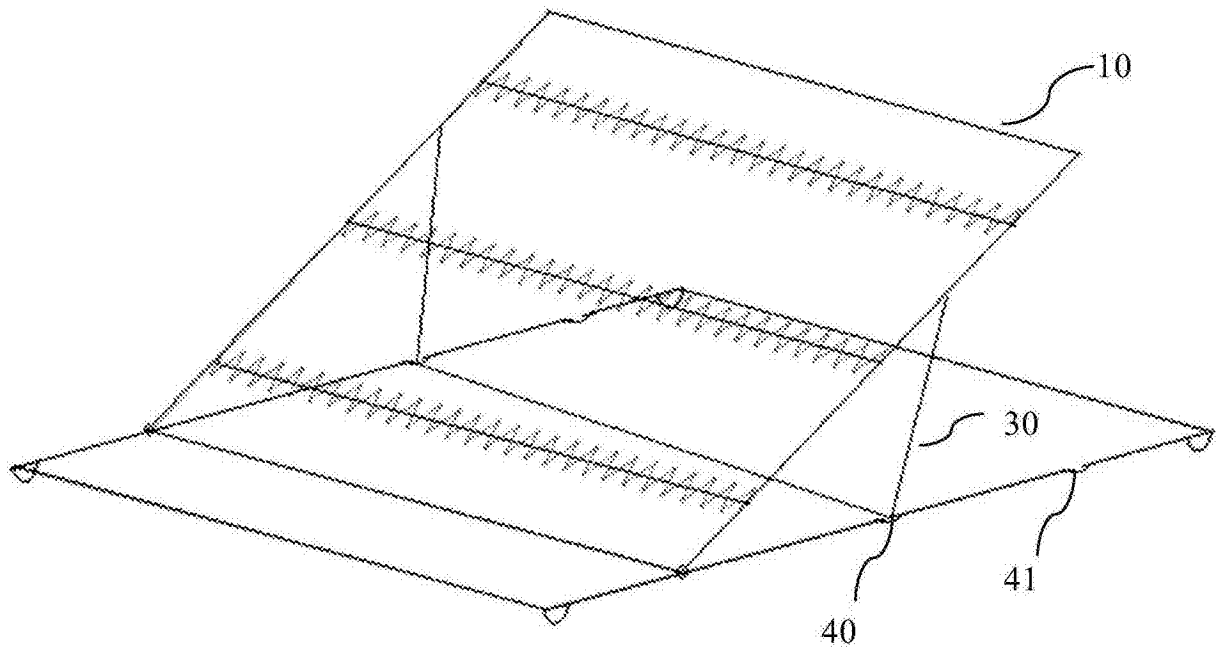


图3