(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217566559 U
(45)授权公告日 2022.10.14

(21)申请号 202220653587.6

(22)申请日 2022.03.24

(73)专利权人 江苏申思生物科技有限公司
地址 225316 江苏省泰州市医药高新技术产业开发区医药高新技术产业园第五期标准厂房G128栋5层

(72)发明人 谭明宁 李丽萍 王星 陆卉卉 胡鹏

(74)专利代理机构 深圳科湾知识产权代理事务所(普通合伙) 44585
专利代理师 杨艳霞

(51)Int.Cl.
A61F 13/00(2006.01)
A61L 15/24(2006.01)
A61L 15/42(2006.01)

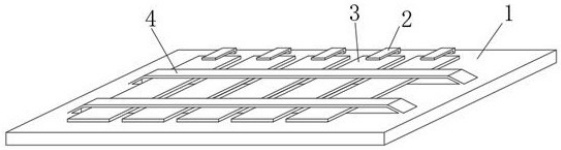
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种止血脑棉片

(57)摘要

本实用新型公开了一种止血脑棉片，涉及止血棉技术领域，包括安装板和聚乙烯醇海绵薄片，安装板上通过安装轴固定安装有压板，压板为弹性材料构成，压板的底部放置有聚乙烯醇海绵薄片；安装板上安装有长条，长条位于聚乙烯醇海绵薄片的上方，安装板的一侧还开设有回收槽，回收槽的顶部转动安装有上盖。本实用新型通过设置由压缩的聚乙烯醇海绵薄片构成，不含纤维头或短绒纤维，不会产生起毛、掉毛和粉尘脱落等现象。通过使用安装板，将脑棉放置在安装板上，可有效地解决手术用脑棉片的拿取、清点、放置问题，使用更加方便，杜绝不安全隐患。



CN 217566559 U

1.一种止血脑棉片,其特征在于:包括安装板(1)和聚乙烯醇海绵薄片(3),所述安装板(1)上通过安装轴(8)固定安装有压板(2),所述压板为弹性材料构成,压板(2)的底部放置有聚乙烯醇海绵薄片(3),

所述安装板(1)上安装有长条(4),长条(4)位于聚乙烯醇海绵薄片(3)的上方。

2.根据权利要求1所述的一种止血脑棉片,其特征在于:所述安装板(1)的一侧还开设有回收槽(5),回收槽(5)的顶部转动安装有上盖(6)。

3.根据权利要求1或2所述的一种止血脑棉片,其特征在于:所述安装板(1)的上方开设有用于放置聚乙烯醇海绵薄片(3)的凹槽(9),所述压板(2)固定安装在凹槽(9)的侧壁;

所述长条(4)的一端通过转轴与安装板(1)转动连接。

4.根据权利要求3所述的一种止血脑棉片,其特征在于:上下层的所述聚乙烯醇海绵薄片(3)之间安装有隔板(7)。

5.根据权利要求3所述的一种止血脑棉片,其特征在于:所述凹槽(9)的内侧壁开设有滑槽,滑槽中滑动安装有隔条(10)。

6.根据权利要求1所述的一种止血脑棉片,其特征在于:所述安装板(1)由塑料或者具有防水功能的纸板制作而成。

一种止血脑棉片

技术领域

[0001] 本实用新型涉及止血棉技术领域，具体为一种止血脑棉片。

背景技术

[0002] 在神经外科、五官科、眼科、骨科等科室，特别是在各种腔体出血及肿瘤占位应用场景时，须使用止血棉片进行吸液止血，使手术视野清晰化以保证手术精准，并起到保护正常神经血管不受损伤的作用。目前在临床手术使用的无菌脑棉片采用一次性包装，每包5-10片，放置于扇形折叠纸的折叠间隔之中，使用时先打开折叠纸取出脑棉片进行润湿贴于治疗碗边缘，使其处于待用状态。首先，现在使用的脑棉片通常为成袋包装，手术时从袋子中取脑棉片很不方便，打开折叠的隔离纸取出清点润湿脑棉片也很不方便，常产生掉落影响使用。

[0003] 其次，现有脑棉片在浸润后力学性能不好，如吸水的纸巾一样，没有保持原貌的支撑力，不便拿取，使用过程中不易准确定位。用原包装折叠纸回收脑棉片时因脑棉片沾有血液，易与包装纸黏连，由于其体积小、容易与纱布等其他物品混淆，不便清点回收。

[0004] 尤其是现行的脑棉片(由脱脂棉纤维或无纺布纤维铺制成的棉片)在使用时有起毛、掉毛、短绒或粉尘脱落的的问题，特别在神经外科手术中，对大脑、脊髓和神经组织等造成附加损伤，造成安全隐患。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种止血脑棉片，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种止血脑棉片，包括安装板和聚乙烯醇海绵薄片，安装板上通过安装轴固定安装有压板，压板为弹性材料构成，压板的底部放置有聚乙烯醇海绵薄片。

[0007] 安装板上安装有长条，长条位于聚乙烯醇海绵薄片的上方。

[0008] 优选的，安装板的一侧还开设有回收槽，回收槽的顶部转动安装有上盖。

[0009] 优选的，安装板的上方开设有用于放置聚乙烯醇海绵薄片的凹槽，压板固定安装在凹槽的侧壁；

[0010] 长条的一端通过转轴与安装板转动连接。

[0011] 优选的，凹槽的内侧壁开设有滑槽，滑槽中滑动安装有隔条。

[0012] 优选的，安装板由塑料或者具有防水功能的纸板制作而成。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0014] 本实用新型通过设置由压缩的聚聚乙烯醇海绵薄片构成，不含纤维头或短绒纤维，不会产生起毛、掉毛和粉尘脱落等现象。通过使用安装板，将脑棉放置在安装板上，可有效地解决手术用脑棉片的拿取、清点、放置问题，使用更加方便，杜绝不安全隐患。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型安装板的结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型安装板和回收槽的结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型安装板、隔板的爆炸图；

[0018] 图4为本实用新型安装板、隔板的俯视图；

[0019] 图5为本实用新型安装板、隔条的爆炸图；

[0020] 图6为本实用新型安装板和锯齿的俯视图。

[0021] 图中：1、安装板；2、压板；3、聚乙烯醇海绵薄片；4、长条；5、回收槽；6、上盖；7、隔板；8、转轴；9、凹槽；10、隔条。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 请参阅图1，本实施例提供了一种止血脑棉片，包括安装板1和聚乙烯醇海绵薄片3，厚度为0.8-1.2mm，润湿后海绵厚度为1-2mm。聚乙烯醇海绵内部不含纤维丝或纤维头，无短绒及粉尘掉落，安装板1上通过安装轴8固定安装有压板2，压板2为弹性材料构成，并且能够发生7一定的形变，比如PVC塑料，使得压板与安装板1之间压合在一起。聚乙烯醇海绵薄片3的尾部放置在压板2的底部，从而实现压板2对聚乙烯醇海绵薄片3的压合固定。

[0024] 本实施例中，如图1-2所示，压板2可以为单独设置的，即叠放在一起的同一竖直面的聚乙烯醇海绵薄片3用一个压板2压住；如图3-4所示，压板2也可以设置为整体的机构，即所有的聚乙烯醇海绵薄片3均由同一个压板2压住固定。

[0025] 聚乙烯醇海绵薄片3也可以采用锯齿进行固定，如图6所示，底板的上侧设有锯齿，脑棉片的尾线插于上侧锯齿中进行尾线固定，卡板上的锯齿间距1.5-3.5cm，锯齿深度0.5-1.5cm。

[0026] 安装板1上安装有长条4，长条4位于聚乙烯醇海绵薄片3的上方，长条4设置有一条或两条或者多条，对聚乙烯醇海绵薄片3具有固定和压合的效果，长条4宽度3-5mm，长条4两端距安装板1边缘2-4cm。

[0027] 在进一步的实施例中，安装板1的一侧还开设有回收槽5，回收槽5的顶部转动安装有上盖6，回收槽5可以用于放置使用后的聚乙烯醇海绵薄片3，便于海绵的回收。

[0028] 而且本实施例中，安装板1、压条等结构均由塑料或者具有防水功能的纸板制作而成，减少制作成本。

[0029] 在进一步的实施例中，如图3-5所示，为了使得聚乙烯醇海绵薄片3放置更加稳定，安装板1的上方开设有用于放置聚乙烯醇海绵薄片3的凹槽9，凹槽对聚乙烯醇海绵薄片3具有保护的作用，而且减少了聚乙烯醇海绵薄片3与外界的接触部位，可以减少外界的污染，保证聚乙烯醇海绵薄片3更加干净，压板2通过支撑轴8安装在凹槽9的侧壁，压板2也位于凹槽9中们可以对聚乙烯醇海绵薄片3进行更好的压合固定。

[0030] 为了便于对聚乙烯醇海绵薄片3的放置，长条4的一端通过转轴与安装板1转动连

接，长条4可以往上转动，与凹槽9处于打开的状态，便于放置聚乙烯醇海绵薄片3，而且在安装板1开设有用于安装长条4的安装槽，长条4的一端转动安装在安装槽中，另一个安装槽侧壁设置有凸起，长条可以直接卡在另一个安装槽中，从而完成长条4的固定。

[0031] 当聚乙烯醇海绵薄片3放置有多层时，为了避免剁成聚乙烯醇海绵薄片3之间粘接，便于聚乙烯醇海绵薄片3的拿取和使用，如图3所示，上下层的聚乙烯醇海绵薄片3之间安装有隔板7，隔板7直接放置在下层聚乙烯醇海绵薄片3的上方，然后在放入上层聚乙烯醇海绵薄片3即可将相邻层之间的聚乙烯醇海绵薄片3隔开，避免相邻层之间的聚乙烯醇海绵薄片3之间粘接。

[0032] 而且隔板7宽度小于凹槽9的宽度，使得聚乙烯醇海绵薄片3的尾部固定处可以完全与压板2接触。

[0033] 为了避免相邻层之间的聚乙烯醇海绵薄片3之间粘接，如图5所示，相邻层之间的聚乙烯醇海绵薄片3之间还可以放置隔条10，凹槽9的内侧壁开设有滑槽，隔条10滑动安装在滑槽中，在将聚乙烯醇海绵薄片3放置在凹槽9中时，将隔条10滑动至远离压板7的一侧，然后将聚乙烯醇海绵薄片3放在压板2的一侧，然后滑动隔条10，使得聚乙烯醇海绵薄片3位于隔条10的下方，即可放置下一层聚乙烯醇海绵薄片3。

[0034] 在使用时，只需要来回滑动相邻层聚乙烯醇海绵薄片3之间的隔条10，即可使得聚乙烯醇海绵薄片3从贴合状态打开，从而便于聚乙烯醇海绵薄片3的使用。

[0035] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

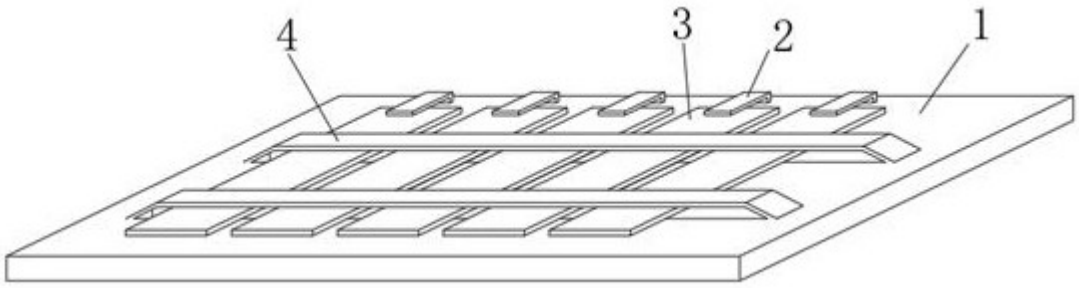


图1

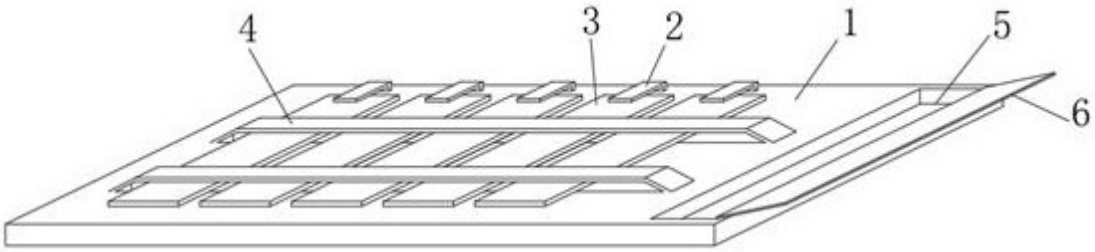


图2

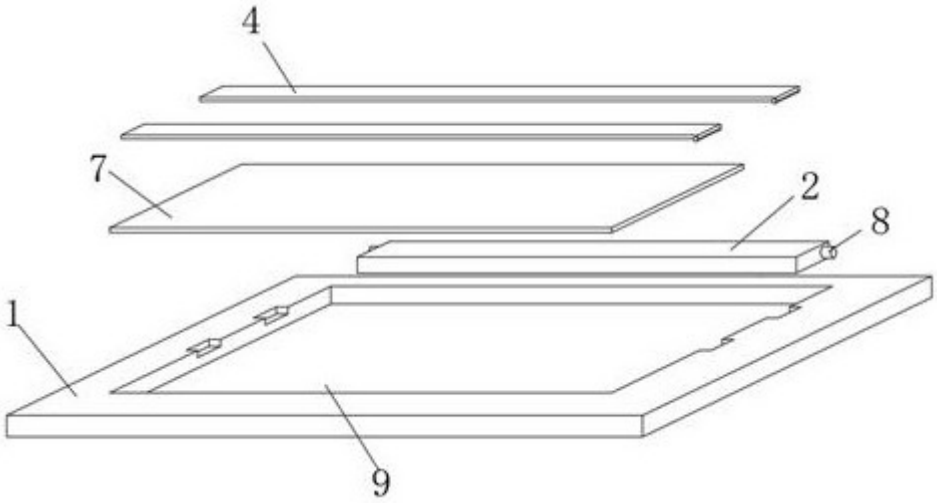


图3

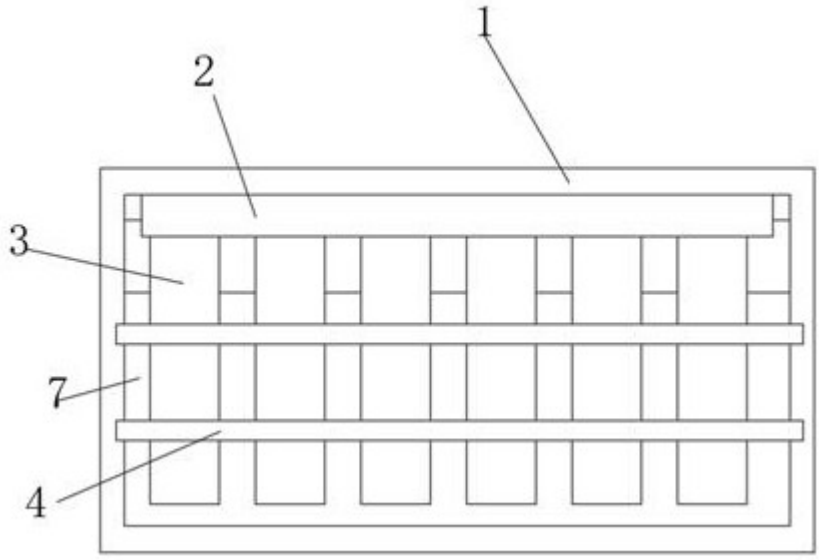


图4

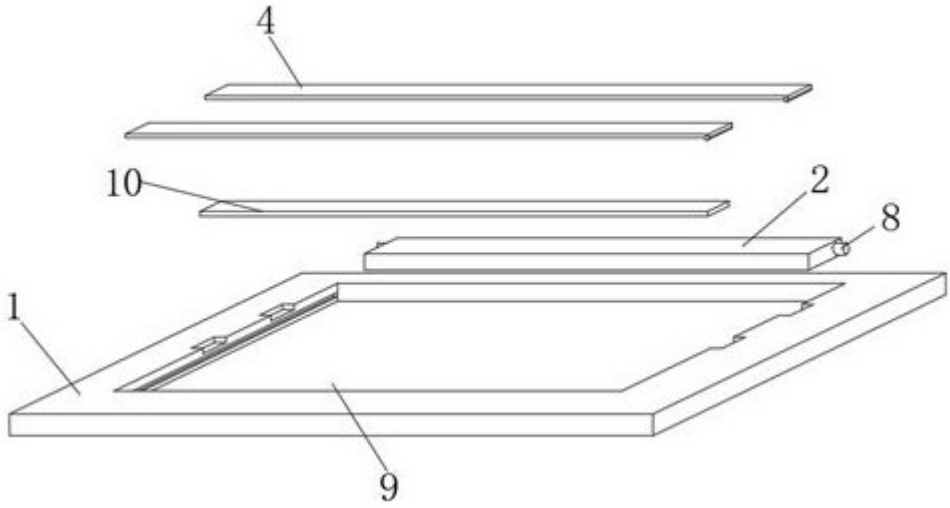


图5

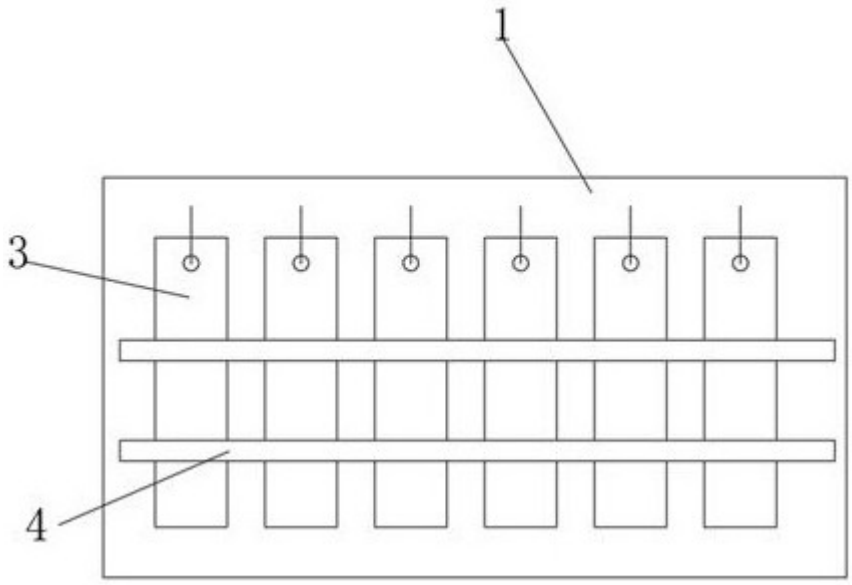


图6