



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205698032 U

(45)授权公告日 2016. 11. 23

(21)申请号 201620438317.8

(22)申请日 2016.05.14

(73)专利权人 南通市第一人民医院

地址 226001 江苏省南通市孩儿巷北路6号

(72)发明人 朱莉 何燕 李培培 王丹丹

(74)专利代理机构 北京华智则铭知识产权代理有限公司 11573

代理人 陈向敏

(51)Int.Cl.

A61B 50/31(2016.01)

A61B 50/37(2016.01)

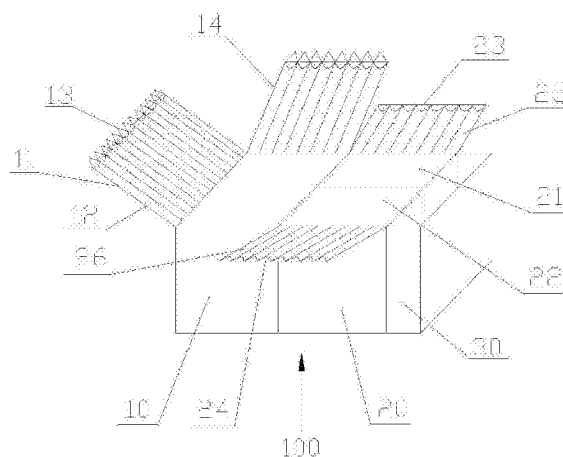
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

脑棉片放置盒

(57)摘要

本实用新型提供了脑棉片放置盒,包括盒体,盒体包括积液槽和液体槽,积液槽开口端倾斜连接有第一侧盒,第一侧盒内设有底部为圆管状的第一条形槽,第一条形槽连通积液槽的开口,第一侧盒的顶端成型有若干个锯齿;液体槽包括第一液体槽和第二液体槽,第一液体槽开口端倾斜连接有第二侧盒,第二液体槽倾斜连接有第三侧盒,第二侧盒和第三侧盒内分别设有若干个第二条形槽和若干个第三条形槽,第二条形槽连通第一液体槽的开口,第三条形槽连通第二液体槽的开口。本实用新型具有人性化、实用设计、安全有效。集收纳和清点于一体,既可以放置干净的脑棉片,也可以放置使用过的脑棉片,便于手术台的器械护士收纳和清点。



1. 脑棉片放置盒,其特征在于,包括盒体(100),所述盒体(100)包括积液槽(10)和液体槽(20),

所述积液槽(10)开口端倾斜连接有第一侧盒(11),所述第一侧盒(11)内设有底部为圆管状的第一条形槽(12),所述第一条形槽(12)连通所述积液槽(10)的开口,所述第一侧盒(11)的顶端成型有若干个锯齿(13);

所述液体槽(20)包括第一液体槽(21)和第二液体槽(22),所述第一液体槽(21)开口端倾斜连接有第二侧盒(23),所述第二液体槽(22)倾斜连接有第三侧盒(24),所述第二侧盒(23)和所述第三侧盒(24)内分别设有若干个第二条形槽(25)和若干个第三条形槽(26),所述第二条形槽连通所述第一液体槽(21)的开口,所述第三条形槽(26)连通所述第二液体槽(22)的开口。

2. 根据权利要求1所述的脑棉片放置盒,其特征在于,所述第一侧盒(11)与所述积液槽(10)的开口之间的角度为 145° – 170° ,所述第二侧盒(23)与所述第一液体槽(21)的开口之间的角度为 170° ,所述第三侧盒(24)与所述第二液体槽(22)的开口之间的角度为 170° 。

3. 根据权利要求1所述的脑棉片放置盒,其特征在于,所述第一侧盒(11)、第二侧盒(23)、第三侧盒(24)分别与所述积液槽(10)、第一液体槽(21)和第二液体槽(22)的开口尺寸相同。

4. 根据权利要求1所述的脑棉片放置盒,其特征在于,所述锯齿(13)一一对应所述第一条形槽(12)。

5. 根据权利要求1所述的脑棉片放置盒,其特征在于,所述第二侧盒(23)和所述第三侧盒(24)相对设置。

6. 根据权利要求1所述的脑棉片放置盒,其特征在于,所述盒体(100)还包括储存槽(30),所述液体槽(20)位于所述积液槽(10)和所述储存槽(30)之间。

7. 根据权利要求1所述的脑棉片放置盒,其特征在于,所述盒体(100)开口端的另一侧边还倾斜连接有第四侧盒(14),所述第四侧盒(14)和所述第一侧盒(11)的结构相同,所述第四侧盒(14)和所述积液槽(10)的开口尺寸相同,并且两者之间的倾斜角度为 145° – 170° 。

脑棉片放置盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体涉及一种脑棉片放置盒。

背景技术

[0002] 临床神经外科手术中,由于神经组织结构复杂,颅脑手术部位深,术中出血时,为保持术野清晰,保护脑组织及脑血管神经不被损伤,常用脑棉片压迫止血。未拆封的脑棉片需要占用手术台面进行摆放,大部分医院在术中使用的脑棉片需要浸泡盐水和双氧水,盐水和双氧水需要用两个容器存放,脑棉片使用后需要放置在一张无菌的纸张上依次摆放,便于术毕后清点。整个脑棉片在使用前,浸泡时和使用后都要占用手术台面,这样使得手术台面摆放拥挤,而且分区不明显,不规范。也会给护士的清点工作带来很大的麻烦。清点烦和清点不清的缺点,影响手术配合,延长手术时间。一旦使用的脑棉片清点不清楚,使得使用过的脑棉片遗留在颅脑内,则后果不堪设想。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供的脑棉片放置盒,解决上述现有技术中的一个或者是多个。

[0004] 本实用新型提供了脑棉片放置盒,包括盒体,盒体包括积液槽和液体槽,积液槽开口端倾斜连接有第一侧盒,第一侧盒内设有底部为圆管状的第一条形槽,第一条形槽连通积液槽的开口,第一侧盒的顶端成型有若干个锯齿;液体槽包括第一液体槽和第二液体槽,第一液体槽开口端倾斜连接有第二侧盒,第二液体槽倾斜连接有第三侧盒,第二侧盒和第三侧盒内分别设有若干个第二条形槽和若干个第三条形槽,第二条形槽连通第一液体槽的开口,第三条形槽连通第二液体槽的开口。

[0005] 本实用新型提供的脑棉片放置盒,具有人性化、实用设计、安全有效。集收纳和清点于一体,既可以放置干净的脑棉片,也可以放置使用过的脑棉片,便于手术台的器械护士收纳和清点。避免出错率,提高手术时间。其中,使用过的脑棉片可一一悬挂在第一侧盒的顶端的锯齿间,脑棉片吸附的血液可随第一条形槽流入积液槽内,积液可被吸引器吸出,不会遗留器械桌面,也不会浸湿棉布类敷料而导致切口污染及颅内感染。第一液体槽和第二液体槽可分别存放盐水和双氧水,对应的第二侧盒内存放浸泡了盐水的未使用过的脑棉片,第三侧盒内存放浸泡了双氧水的未使用过的脑棉片。并且第二侧盒和第三侧盒的脑棉片一一对应第二条形槽和第三条形槽放置,这样,使用起来更方便,而且脑棉片多余浸泡液可随条形槽流入液体槽内。

[0006] 在一些实施方式中,第一侧盒与积液槽的开口之间的角度为 145° – 170° ,第二侧盒与第一液体槽的开口之间的角度为 170° ,第三侧盒与第二液体槽的开口之间的角度为 170° 。这样的角度设计能保证脑棉片吸附的液体流入盒体内,避免污染手术台面。

[0007] 在一些实施方式中,第一侧盒、第二侧盒、第三侧盒分别与积液槽、第一液体槽和第二液体槽的开口尺寸相同。这样在手术结束使用完毕后,流水冲洗,第一侧盒、第二侧盒、

第三侧盒分别盖在积液槽、第一液体槽和第二液体槽上,收纳呈扁平长方形盒体,盒体面积缩小,占用空间少,可随神经外科手术包一起经高压蒸汽灭菌后循环使用,节约单包装灭菌成本。

[0008] 在一些实施方式中,锯齿一一对应第一条形槽。更有利于悬挂在锯齿上的使用过的脑棉片吸附的血液流入积液槽中。

[0009] 在一些实施方式中,第二侧盒和第三侧盒相对设置。更好的区分浸泡盐水和浸泡双氧水的脑棉片,降低出错率。

[0010] 在一些实施方式中,盒体还包括储存槽,液体槽位于积液槽和储存槽之间。未开封过的脑棉片可放置在储存槽中,一盒多用。最大程度的减少对手术台面的占用,及节省手术时间。

[0011] 在一些实施方式中,盒体开口端的另一侧边还倾斜连接有第四侧盒,第四侧盒和第一侧盒的结构相同,第四侧盒和积液槽的开口尺寸相同,并且两者之间的倾斜角度为 145° – 170° 。脑棉片的宽度为1.5公分,手术中一般需要30个脑棉片,增加第四侧盒来放置使用过的脑棉片,能最大程度的收集使用过的脑棉片,减少对手术台面的占用。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型提供的一种实施方式的脑棉片放置盒的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合说明书附图,对本实用新型进行进一步详细的说明:

[0014] 如图1所示,本实用新型公开了脑棉片放置盒,包括盒体100,盒体100包括积液槽10、液体槽20和储存槽30。液体槽20位于积液槽10和储存槽30之间。其中,未开封过的脑棉片可放置在储存槽30中,积液槽10用于收集使用过的脑棉片吸附的血液,液体槽20中存放脑棉片浸泡液。一盒多用,便于查找和取用,最大程度的减少对手术台面的占用,及节省手术时间。

[0015] 为了方便收集使用过的脑棉片吸附的血液:积液槽10开口端的一侧边倾斜铰接有第一侧盒11,相邻的另一侧边倾斜铰接有第四侧盒14,第一侧盒11、第四侧盒14与积液槽10的开口之间的角度均为 145° – 170° ,第一侧盒11和第四侧盒14内设有底部为圆管状的第一条形槽12,第一条形槽12连通积液槽10的开口,第一侧盒11和第四侧盒14的顶端均成型有若干个锯齿13。使用过的脑棉片可一一悬挂在第一侧盒11和第四侧盒14的顶端的锯齿13间,脑棉片吸附的血液可随第一条形槽12流入积液槽10内,积液可被吸引器吸出,不会遗留器械桌面,也不会浸湿棉布类敷料而导致切口污染及颅内感染。并且锯齿13一一对应第一条形槽12,更有利于悬挂在锯齿13上的使用过的脑棉片吸附的血液流入积液槽10中。

[0016] 脑棉片的宽度为1.5公分,手术中一般需要30个脑棉片,设置第一侧盒11和第四侧盒14,最大程度的减少对手术台面的占用的情况下,放置更多的脑棉片。

[0017] 为了方便浸泡过的脑棉片的放置:液体槽20包括第一液体槽21和第二液体槽22,第一液体槽21开口端倾斜铰接有第二侧盒23,第二侧盒23与第一液体槽21的开口之间的角度为 170° 。第二液体槽22倾斜铰接有第三侧盒24,第三侧盒24与第二液体槽22的开口之间的角度为 170° 。这样的角度设计能保证脑棉片吸附的液体流入盒体内,避免污染手术台面。其

中,第二侧盒23和第三侧盒24内分别设有若干个第二条形槽25和若干个第三条形槽26,第二条形槽连通第一液体槽21的开口,第三条形槽26连通第二液体槽22的开口。

[0018] 我院在浸泡中采用盐水浸泡,第一液体槽21和第二液体槽22可分别存放盐水,对应的第二侧盒23内存放浸泡了盐水的未使用过的脑棉片,第三侧盒24内存放浸泡了盐水的未使用过的脑棉片。并且第二侧盒23和第三侧盒24的脑棉片一一对应第二条形槽25和第三条形槽26放置。这样,使用起来更方便,而且脑棉片多余浸泡液可随条形槽流入液体槽20内。并且,第二侧盒23和第三侧盒24相对设置。分为第一液体槽21和第二液体槽22可以有效地避免单个液体槽内的脑棉片过多,方便手术操作中的使用。

[0019] 在大部分使用盐水和双氧水进行浸泡的医院中,第一液体槽21和第二液体槽22可分别存放盐水和双氧水,对应的第二侧盒23内存放浸泡了盐水的未使用过的脑棉片,第三侧盒24内存放浸泡了双氧水的未使用过的脑棉片。并且第二侧盒23和第三侧盒24的脑棉片一一对应第二条形槽25和第三条形槽26放置。这样,使用起来更方便,而且脑棉片多余浸泡液可随条形槽流入液体槽20内。并且,第二侧盒23和第三侧盒24相对设置。这样可以更好的区分浸泡盐水和浸泡双氧水的脑棉片,降低出错率。

[0020] 为了方便盒体100使用手的收纳,第一侧盒11和第四侧盒14与积液槽10的开口尺寸相同,第二侧盒23、第三侧盒24分别与第一液体槽21和第二液体槽22的开口尺寸相同。这样在手术结束使用完毕后,流水冲洗,转动第一侧盒11使其盖在积液槽10上,转动第四侧盒14使其盖在第一侧盒11上,转动第二侧盒23和第三侧盒24使其分别盖在第一液体槽21和第二液体槽22上,最后收纳呈扁平长方形盒体,盒体面积缩小,占用空间少,可随神经外科手术包一起经高压蒸汽灭菌后循环使用,节约单包装灭菌成本。

[0021] 本实用新型提供的脑棉片放置盒,具有人性化、实用设计、安全有效。集收纳和清点于一体,既可以放置干净的脑棉片,也可以放置使用过的脑棉片,便于手术台的器械护士收纳和清点。避免出错率,提高手术时间。

[0022] 以上的仅是本实用新型的一些实施方式。对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,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。

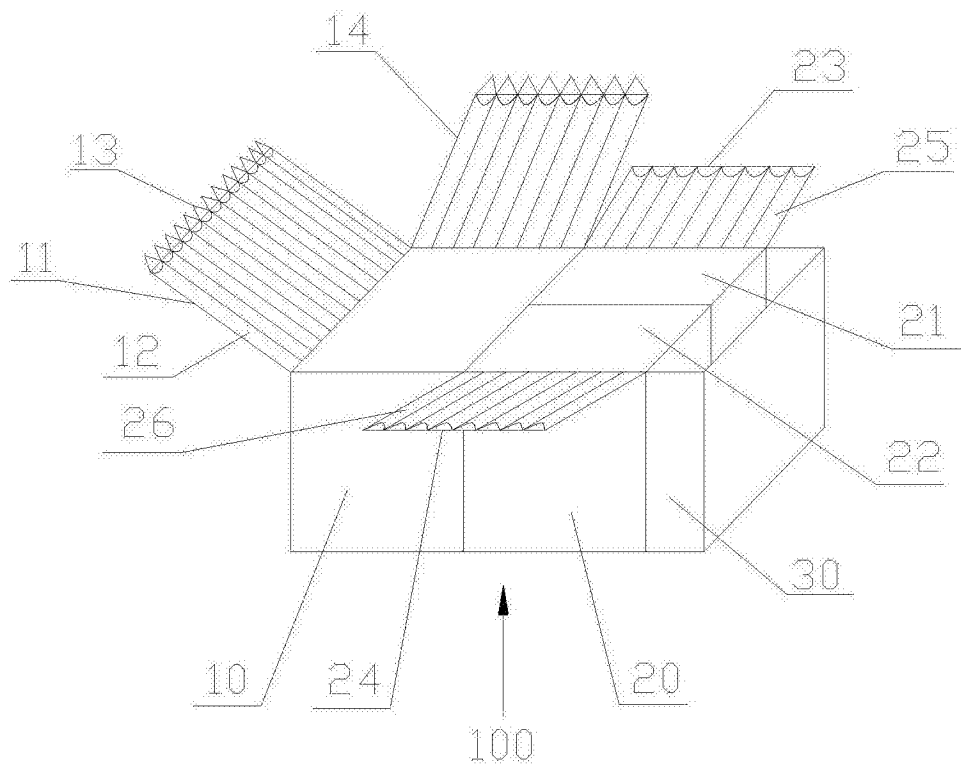


图1