(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220549440 U
(45)授权公告日 2024.03.01

(21)申请号 202322106410.1

(22)申请日 2023.08.07

(73)专利权人 北京大学第三医院(北京大学第三临床医学院)
地址 100191 北京市海淀区花园北路49号

(72)发明人 李烨 周悦 代岭辉

(74)专利代理机构 北京中和立达知识产权代理有限公司 11756
专利代理师 张攀

(51)Int.Cl.
B65D 30/10(2006.01)
B65D 33/16(2006.01)
A61F 13/01(2024.01)

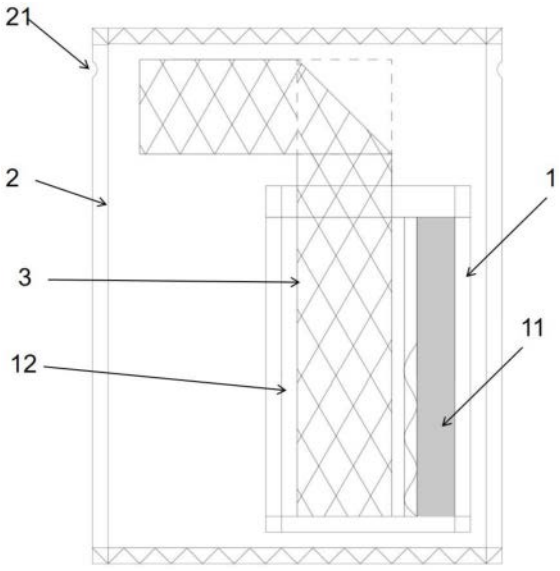
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种医用一次性悬吊绷带袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种医用一次性悬吊绷带袋,包括内包装袋、外包装袋和脱脂棉纱绷带,所述内包装袋一侧为碘酊区,里面密封有3%碘酊,其余部位为绷带区;所述外包装袋设置在内包装袋外部,与内包装袋一体相连;所述脱脂棉纱绷带主体折叠后放入内包装袋的绷带区内,留白部分延伸到绷带区外部,整体被外包装袋密封。本实用新型提供的医用一次性悬吊绷带袋可以节省手术前制作绷带时间,具有高效性且更好的保证无菌环境,也更有利于标准化管理。



CN 220549440 U

1.一种医用一次性悬吊绷带袋,其特征在于,包括内包装袋、外包装袋和脱脂棉纱绷带,

所述内包装袋一侧为碘酊区,里面密封有3%碘酊,其余部位为绷带区;

所述外包装袋设置在内包装袋外部,与内包装袋一体相连;

所述脱脂棉纱绷带主体折叠后放入内包装袋的绷带区内,留白部分延伸到绷带区外部,整体被外包装袋密封。

2.如权利要求1所述的医用一次性悬吊绷带袋,其特征在于,所述内包装袋、外包装袋均为透明PET塑料材质。

3.如权利要求1所述的医用一次性悬吊绷带袋,其特征在于,所述内包装袋的碘酊区上半部分为实密封,下半部分为半密封。

4.如权利要求1所述的医用一次性悬吊绷带袋,其特征在于,所述脱脂棉纱绷带延伸到绷带区外部的留白部分为折角设计。

5.如权利要求1所述的医用一次性悬吊绷带袋,其特征在于,所述外包装袋为抽真空的负压状态。

6.如权利要求1所述的医用一次性悬吊绷带袋,其特征在于,所述外包装袋上部设置有易撕口。

7.如权利要求1所述的医用一次性悬吊绷带袋,其特征在于,所述脱脂棉纱绷带长度为100cm～120cm,折叠后放入绷带区,所述碘酊区密封的3%碘酊容量为3ml-4ml。

一种医用一次性悬吊绷带袋

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用品技术领域,具体涉及一种医用一次性悬吊绷带袋。

背景技术

[0002] 在进行四肢手术过程中,通常需要使用浸有3%碘酊的绷带对肢体进行悬挂消毒。目前临床工作中使用的绷带多为在手术消毒前自行制作,缺乏相应规范化、定制化的标准,由于不同制作者的经验和制作手法不同,使得制得的绷带长短不一,3%碘酊用量不一,操作不规范且制作时间长。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是解决以上现有技术的不足,提供一种制作方便、节省时间、标准统一的医用一次性悬吊绷带袋。

[0004] 为达到上述目的,采用的技术方案为:一种医用一次性悬吊绷带袋,包括内包装袋、外包装袋和脱脂棉纱绷带,所述内包装袋一侧为碘酊区,里面密封有3%碘酊,其余部位为绷带区;所述外包装袋设置在内包装袋外部,与内包装袋一体相连,用于密封和固定内包装袋;所述脱脂棉纱绷带主体折叠后放入内包装袋的绷带区内,留白部分延伸到绷带区外部,整体被外包装袋密封。在使用时,将碘酊区内密封的3%碘酊挤出,浸润脱脂棉纱绷带后,打开外包装袋取出即可,制作方便,大大节省术前准备的时间。

[0005] 作为本实用新型的另一种优选方案,所述内包装袋、外包装袋均为透明PET塑料材质,便于观察内部3%碘酊浸润脱脂棉纱绷带的情况。

[0006] 作为本实用新型的另一种优选方案,所述内包装袋的碘酊区上半部分为实密封,下半部分为半密封,在对碘酊区进行挤压时下半部分破裂,使3%碘酊从下半部分流出,逐渐向上对脱脂棉纱绷带进行浸润,浸润效果更均匀。

[0007] 作为本实用新型的另一种优选方案,所述脱脂棉纱绷带延伸到绷带区外部的留白部分为折角设计,防止留白部分滑入内包装袋。

[0008] 作为本实用新型的另一种优选方案,所述外包装袋为抽真空的负压状态,当碘酊区破裂时,3%碘酊在大气压的作用下自动扩散,将脱脂棉纱绷带浸润。

[0009] 作为本实用新型的另一种优选方案,所述外包装袋上部设置有易撕口,便于打开取出浸润好的脱脂棉纱绷带。

[0010] 作为本实用新型的另一种优选方案,所述脱脂棉纱绷带长度为100cm～120cm,折叠后放入绷带区,所述碘酊区密封的3%碘酊容量为3ml-4ml,对脱脂棉纱绷带长度和碘酊区密封的3%碘酊容量进行定量设计,保证了脱脂棉纱绷带的浸润效果的同时达到了标准的统一。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型提供的医用一次性悬吊绷带袋制作方便,在使用时只需挤出碘酊区密封好的定量3%碘酊,在大气压的作用下或均匀按压,使其与脱脂棉纱绷带进行充分浸润即可完成制作,大大缩短了绷带制作和患者的手术等待时间,可以节省手

术前制作绷带时间,具有高效性且更好的保证无菌环境,也更有利于标准化管理。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型实施例的结构示意图。

[0013] 其中:1-内包装袋;11-碘酊区;12-绷带区;2-外包装袋;21-易撕口;3-脱脂棉纱绷带。

具体实施方式

[0014] 为了更好的理解本实用新型,下面结合附图,对实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。

[0015] 如附图1所示,一种医用一次性悬吊绷带袋,包括内包装袋1、外包装袋2和脱脂棉纱绷带3,内包装袋1、外包装袋均2为透明PET塑料材质,内包装袋1一侧为碘酊区11,里面密封有4ml的3%碘酊,其余部位为绷带区12;内包装袋1的碘酊区11上半部分为实密封,下半部分为半密封;外包装袋2为抽真空的负压状态,上部设置有易撕口21,设置在内包装袋1外部,与内包装袋1一体相连;脱脂棉纱绷带3长度为120cm,主体折叠后放入内包装袋1的绷带区12内,留白部分延伸到绷带区12外部,且留白部分为折角设计,整体被外包装袋2密封。

[0016] 在使用时,通过挤压使碘酊区11的下半部分破裂,3%碘酊从碘酊区11下半部分被挤出,由于外包装袋2为抽真空的负压状态,在大气压的作用下3%碘酊将脱脂棉纱绷带3浸润均匀,然后打开易撕口21,将浸润后的脱脂棉纱绷带3取出用于手术。

[0017] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所作的进一步详细说明,不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术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,还可以做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本实用新型的保护范围。

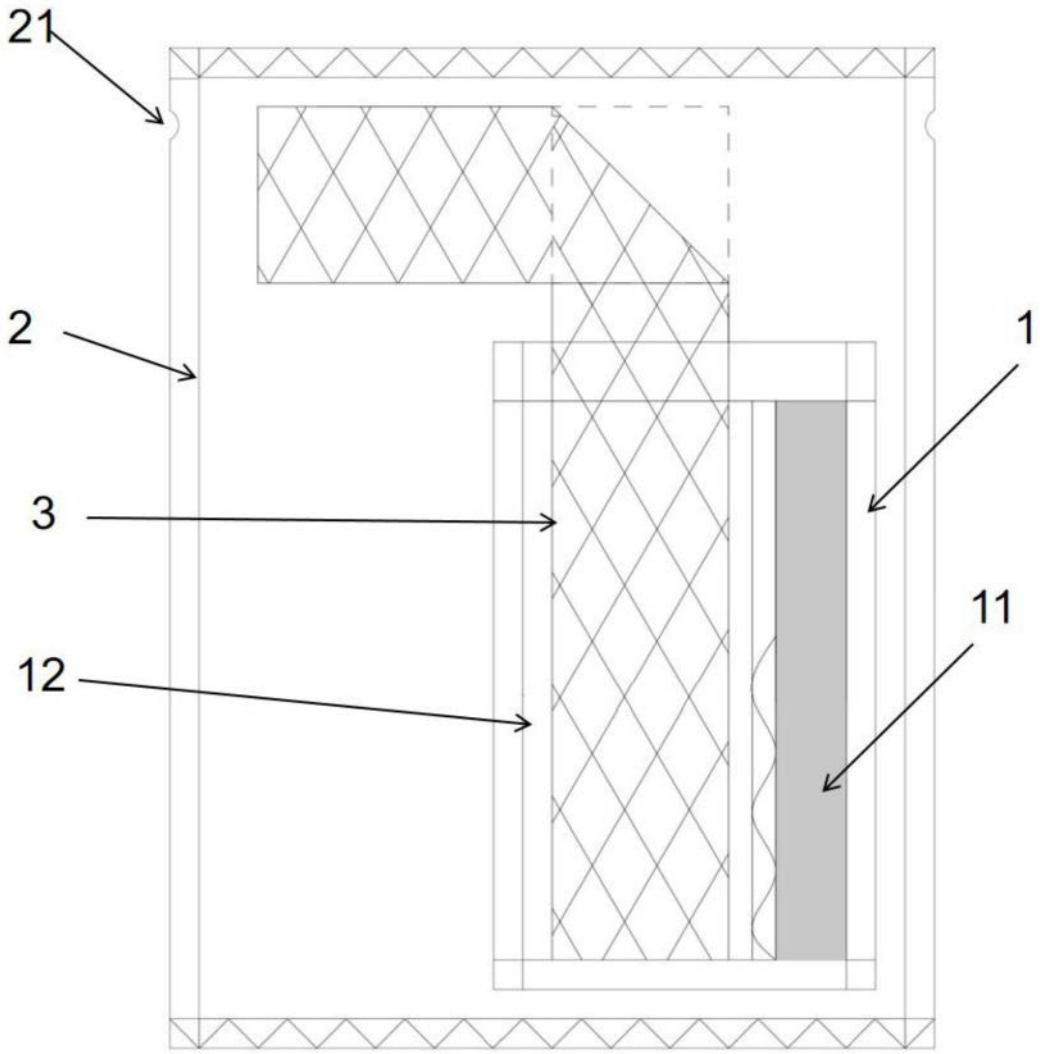


图1