(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215135896 U
(45)授权公告日 2021.12.14

(21)申请号 202023161514.5

(22)申请日 2020.12.24

(73)专利权人 黎东梅
地址 671600 云南省大理白族自治州宾川县宾居镇杨官村委会北山村76号

(72)发明人 黎东梅

(74)专利代理机构 成都环泰专利代理事务所(特殊普通合伙) 51242
代理人 李斌 李辉

(51)Int.Cl.
A61M 39/08(2006.01)
A61F 13/02(2006.01)

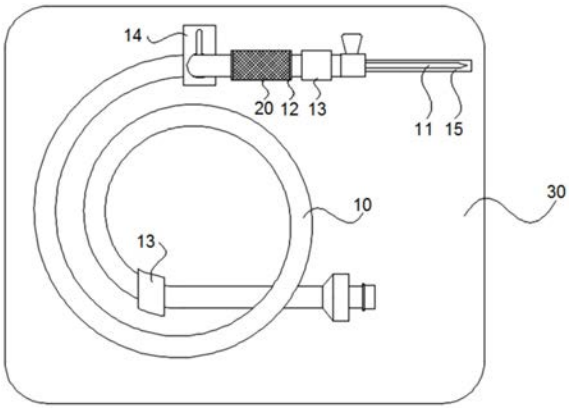
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一次性使用微量泵延长管包

(57)摘要

本实用新型公开了一种一次性使用微量泵延长管包，包括延长管本体和密封袋，所述延长管本体的一端连接有针头，所述延长管本体和针头为一体成型结构，所述延长管本体和针头均位于密封袋内，所述延长管本体上设有套设在其外壁的转筒，所述转筒上缠绕有敷贴，所述敷贴包括无菌敷料，所述无菌敷料的一侧设有自粘绷带，所述无菌敷料的另一侧设有与自粘绷带粘贴的离型纸；本实用新型通过上述技术方案，具有延长管和针头一体成型并放置于密封袋内，节省各器件的组装时间、减少护士工作量、减低管道连接过程中的感染几率以及方便携带的优点。



CN 215135896 U

1.一种一次性使用微量泵延长管包,包括延长管本体和密封袋,所述延长管本体的一端连接有针头,其特征在于,所述延长管本体和针头为一体成型结构,所述延长管本体和针头均位于密封袋内,所述延长管本体上设有套设在其外壁的转筒,所述转筒上缠绕有敷贴,所述敷贴包括无菌敷料,所述无菌敷料的一侧设有自粘绷带,所述无菌敷料的另一侧设有与自粘绷带粘贴的离型纸。

2.根据权利要求1所述的一种一次性使用微量泵延长管包,其特征在于,所述离型纸为2个,2个所述离型纸粘贴在自粘绷带的粘性面的相对两端,2个所述离型纸部分重叠。

3.根据权利要求1所述的一种一次性使用微量泵延长管包,其特征在于,所述延长管本体上设有夹子。

4.根据权利要求1所述的一种一次性使用微量泵延长管包,其特征在于,延长管本体的两端设有药物识别标识。

5.根据权利要求4所述的一种一次性使用微量泵延长管包,其特征在于,所述药物识别标识为自粘材料。

6.根据权利要求1所述的一种一次性使用微量泵延长管包,其特征在于,所述针头上设有保护壳。

一次性使用微量泵延长管包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用器械领域，特别是涉及一次性使用微量泵延长管包。

背景技术

[0002] 在临床使用时，医护人员需要将注射器、延长管、针头、无菌纱布、药物标识等器件组装起来，再用无菌纱布将针头和患者静脉导管连接处包裹起来，费时费力，无形中增加了护理人员的工作量，且各医用器件在连接过程中容易污染；此外，在战场等环境下，为抢救伤员，必须争分夺秒，为了节省时间和方便携带，有必要设计一种组合包。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题，本实用新型提供了一种一次性使用微量泵延长管包，具有延长管和针头一体成型并放置于密封袋内，节省各器件的组装时间、减轻护士工作量、降低管道连接过程中的感染几率以及方便携带的优点。

[0004] 本实用新型的技术方案是：

[0005] 一种一次性使用微量泵延长管包，包括延长管本体和密封袋，所述延长管本体的一端连接有针头，所述延长管本体和针头为一体成型结构，所述延长管本体和针头均位于密封袋内，所述延长管本体上设有套设在其外壁的转筒，所述转筒上缠绕有敷贴，所述敷贴包括无菌敷料，所述无菌敷料的一侧设有自粘绷带，所述无菌敷料的另一侧设有与自粘绷带粘贴的离型纸。

[0006] 上述技术方案的工作原理如下：

[0007] 在使用时，只需撕开密封袋，密封袋内设有为一体成型结构的延长管本体和针头，同时延长管本体上设有放置有敷贴的转筒，将敷贴从转筒上取下，撕开敷贴上的离型纸即可使用，同时采用自粘绷带的形式，不会像传统的敷贴粘上后再取下，其粘性层就无法再次粘贴牢固，增加了使用敷贴的容错率，敷贴在使用时，把针头和患者静脉导管连接处包裹起来，形成一个无菌屏障，避免暴露在外增加感染几率。

[0008] 本实用新型通过上述技术方案，具有延长管本体和针头一体成型并放置于密封袋内，节省各器件的组装时间、减轻护士工作量、降低管道连接过程中的感染几率以及方便携带的优点。

[0009] 在进一步的技术方案中，所述离型纸为2个，2个所述离型纸粘贴在自粘绷带的粘性面的相对两端，2个所述离型纸部分重叠。

[0010] 通过设置两个离型纸，一方面便于撕开离型纸，另一方面可以更好地避免无菌敷料遭受污染。

[0011] 在进一步的技术方案中，所述延长管本体上设有夹子。

[0012] 通过延长管本体上设置夹子，防止机器出现故障，显示暂停但任然推注药物，夹子可以起到阻断药物推送的作用。

[0013] 在进一步的技术方案中，延长管本体的两端设有药物识别标识。

[0014] 通过设置药物识别标识，便于区分药物，方便医护人员观察记录。

[0015] 在进一步的技术方案中，所述药物识别标识为自粘材料。

[0016] 通过药物识别标识使用自粘材料，可取下药物识别标识，将其贴在延长管本体上的任意位置。

[0017] 在进一步的技术方案中，所述针头上设有保护壳。

[0018] 设置保护壳，避免针头受到污染，同时也避免了针头刺穿密封袋对医护人员造成伤害。

[0019] 本实用新型的有益效果是：

[0020] 1、本实用新型通过上述技术方案，具有延长管本体和针头一体成型并放置于密封袋内，节省各器件的组装时间、减轻护士工作量、降低管道连接过程中的感染几率以及方便携带的优点；

[0021] 2、通过设置两个离型纸，一方面便于撕开离型纸，另一方面可以更好地避免无菌敷料遭受污染；

[0022] 3、通过延长管本体上设置夹子，防止机器出现故障，显示暂停但任然推注药物，夹子可以起到阻断药物推送的作用；

[0023] 4、通过设置药物识别标识，便于区分药物，方便医护人员观察记录；

[0024] 5、通过延长管本体上设置夹子，防止机器出现故障，显示暂停但任然推注药物，夹子可以起到阻断药物推送的作用；

[0025] 6、设置保护壳，避免针头受到污染，同时也避免了针头刺穿密封袋对医护人员造成伤害。

附图说明

[0026] 图1是本实用新型实施例所述一次性使用微量泵延长管包的整体结构示意图；

[0027] 图2是本实用新型实施例所述敷贴的结构示意图。

[0028] 附图标记说明：

[0029] 10、延长管本体；11、针头；12、转筒；13、药物识别标识；14、夹子；20、敷贴；21、自粘绷带；22、无菌敷料；23、离型纸；30、密封袋。

具体实施方式

[0030] 下面结合附图对本实用新型的实施例作进一步说明。

[0031] 实施例：

[0032] 如图1-图2所示，一种一次性使用微量泵延长管包，包括延长管本体10和密封袋30，所述延长管本体10的一端连接有针头11，所述延长管本体10和针头11为一体成型结构，所述延长管本体10和针头11均位于密封袋30内，所述延长管本体10上设有套设在其外壁的转筒12，所述转筒12上缠绕有敷贴20，所述敷贴20包括无菌敷料22，所述无菌敷料22的一侧设有自粘绷带21，所述无菌敷料22的另一侧设有与自粘绷带21粘贴的离型纸23。

[0033] 上述技术方案的工作原理如下：

[0034] 在使用时，只需撕开密封袋30，密封袋30内设有为一体成型结构的延长管本体10和针头11，同时延长管本体10上设有放置有敷贴20的转筒12，将敷贴20从转筒12上取下，撕

开敷贴20上的离型纸23即可使用，同时采用自粘绷带21的形式，不会像传统的敷贴20粘上后再取下，其粘性层就无法再次粘贴牢固，增加了使用敷贴20的容错率，敷贴20在使用时，把针头11和患者静脉导管连接处包裹起来，形成一个无菌屏障，避免暴露在外增加感染几率。

[0035] 本实施例中，自粘绷带21为涂有医用压敏胶或自然乳胶的纯棉棉布、无纺布、肌肉效贴布、弹力布、医用脱脂纱布、氨纶棉纶纤维、弹力无纺布与自然橡胶复合而成的材料。

[0036] 本实施例中，通过上述技术方案，具有延长管本体10和针头11一体成型并放置于密封袋30内，节省各器件的组装时间、降低管道连接过程中的感染几率以及方便携带的优点。

[0037] 在另外一个实施例中，如图2所示，所述离型纸23为2个，2个所述离型纸23粘贴在自粘绷带21的粘性面的相对两端，2个所述离型纸23部分重叠。

[0038] 本实施例中，通过设置两个离型纸23，一方面便于撕开离型纸23，另一方面可以更好地避免无菌敷料22遭受污染。

[0039] 在另外一个实施例中，如图1所示，所述延长管本体10上设有夹子14。

[0040] 本实施例中，通过延长管本体10上设置夹子14，防止机器出现故障，显示暂停但任然推注药物，夹子14可以起到阻断药物推送的作用。

[0041] 在另外一个实施例中，如图1所示，延长管本体10的两端设有药物识别标识13。

[0042] 本实施例中，通过设置药物识别标识13，便于区分药物，方便医护人员观察记录。

[0043] 在另外一个实施例中，所述药物识别标识13为自粘材料。

[0044] 本实施例中，通过药物识别标识13使用自粘材料，可取下药物识别标识13，将其贴在延长管本体10上的任意位置。

[0045] 本实施例中，药物识别标识13采用的自粘材料同自粘绷带21的材料。

[0046] 在另外一个实施例中，如图1所示，所述针头11上设有保护壳。

[0047] 本实施例中，设置保护壳，避免针头11受到污染，同时也避免了针头11刺穿密封袋30对医护人员造成伤害。

[0048] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的具体实施方式，其描述较为具体和详细，但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是，对于本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，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本实用新型的保护范围。

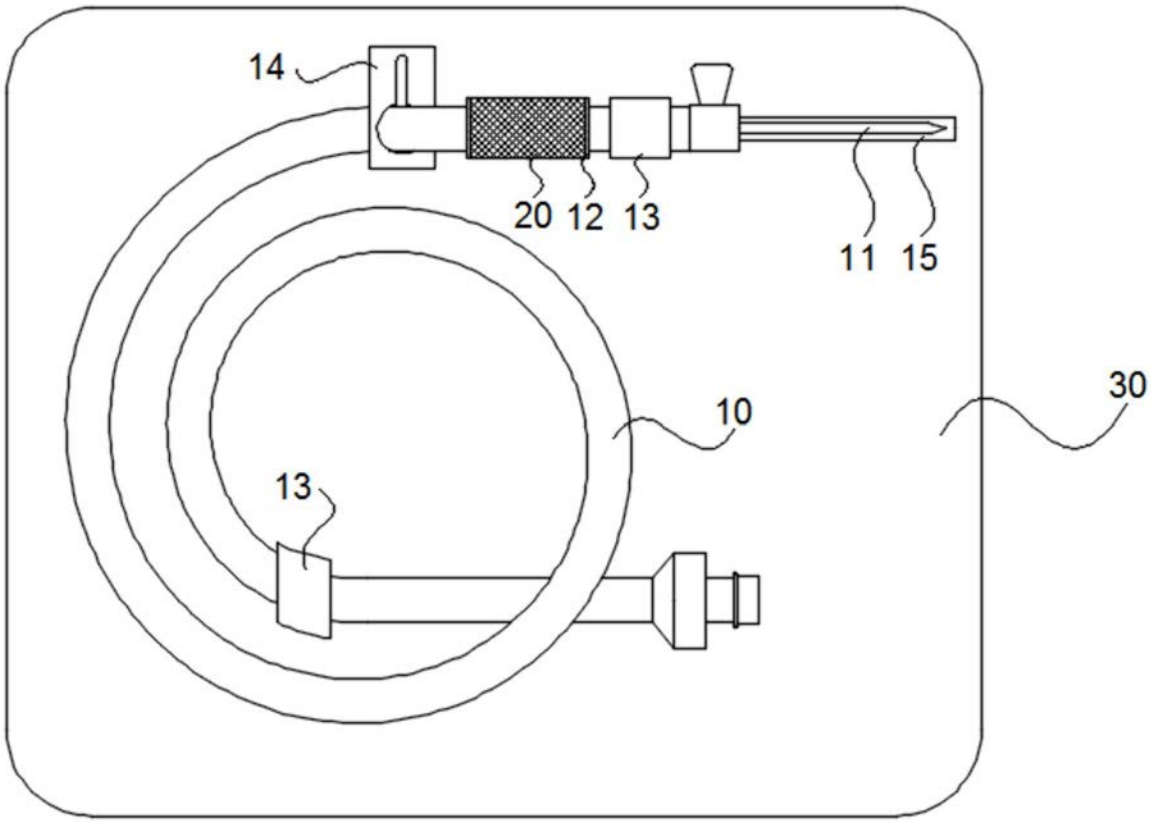


图1

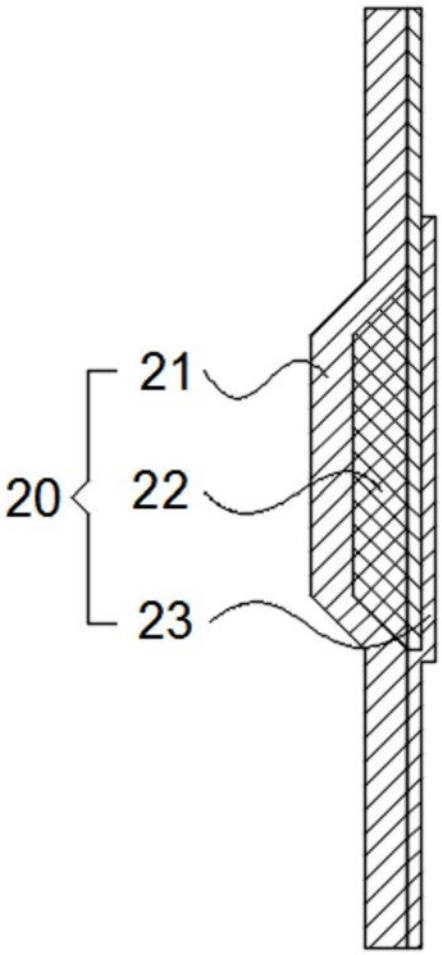


图2