(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 201719547 U
(45)授权公告日 2011.01.26

(21)申请号 201029122032.3

(22)申请日 2010.03.01

(73)专利权人 四川沱牌药业有限责任公司
地址 610000 四川省成都市高新技术开发区西区新达路6号

(72)发明人 张杰 赵从康

(51)Int.Cl.
A61J 1/10(2006.01)

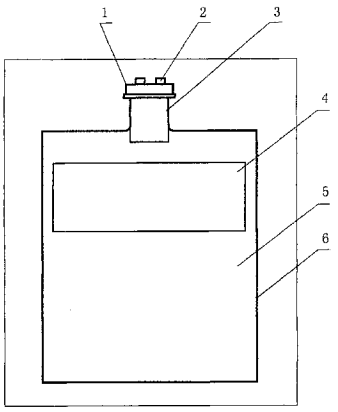
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种单色双层无菌双阀输液软袋

(57)摘要

本实用新型涉及的是一种单色双层无菌双阀输液软袋，它主体上是由药液封装在包装软袋内，在包装软袋上设置有输液管口，在包装软袋上设置有印色区或者是印字区。输液管口上设置有双阀式输液/加药口。双阀式输液/加药口上设置有密封盖体。密封盖体可以在无菌车间封装，医护人员使用时，打开盖体即可使用，无需再次消毒。包装上设置印色区，可以对不同的种类的输液软袋加印不同色的色块或字，可以起到从视觉上很强烈地区分开不同的种类的输液软袋，有效防止用错药品，保证用药安全，保证生命健康。



CN 201719547 U

1. 一种单色双层无菌双阀输液软袋，其特征在于，它包括两层以上包装，所述的双层包装为；由药液 (5) 封装在包装软袋 (6) 内，然后在包装袋外部套上有一层保护外套；所述的包装软袋 (6) 上设置有输液管口 (3)，在包装软袋 (6) 上设置有印色区 (4)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种单色双层无菌双阀输液软袋，其特征在于，所述的印色区 (4) 也可以为印字区。

3. 根据权利要求 1 所述的一种单色双层无菌双阀输液软袋，其特征在于，所述输液管口 (3) 上设置有双阀式输液 / 加药口 (1)。

4. 根据权利要求 3 所述的一种单色双层无菌双阀输液软袋，其特征在于，所述的双阀式输液 / 加药口 (1) 上设置有密封盖体 (2)。

一种单色双层无菌双阀输液软袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用输液制造领域，尤其是一种无菌输液软袋。

背景技术

[0002] 输液软袋直接运用于人体静脉注射，对于药液及包装的清洁非常注重，不允许有任何可能会导致药液污染的情况发生，必需想尽办法杜绝一切污染源，包括药液的灌装、封存、等生产运输过程，都想办法力争做到不污染输液，做到无菌输液。但是目前市场上的输液袋，其袋内的药液能保证其无菌的要求，但是包装袋却是直接与外界接触，无任何保护。

[0003] 医用输液产品的包装上非常的单一，这种单一，可能会造成医护人员的视觉麻痹，很容易不经意间犯错，用错药品，因为输液软袋的包装从颜色上都非常的相似。一旦发生用错药液的情况，对于病人的伤害是非常严重的，轻则药物对于病人治疗不能产生作用，重则会导致出现死亡事故。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有的输液软袋的不足，保证输液软袋的无菌安全性，本实用新型提供一种能有效杜绝药液污染、能有效保证医护人员不会用错药品的输液软袋。

[0005] 本实用新型解决问题所采用的技术方案如下：

[0006] 它主体上包括两层包装，所述的双层包装为；由药液 5 封装在包装软袋 6 内，然后在包装软袋 6 外部套上有一层保护外套；所述的包装软袋 6 上设置有输液管口 3，在包装软袋 6 上设置有印色区 4（也可以为印字区）。

[0007] 输液管口 3 上设置有双阀式输液 / 加药口 1。

[0008] 所述的双阀式输液 / 加药口 1 上设置有密封盖体 2。

[0009] 输液软袋直接运用于人体静脉注射，对于药液及包装的清洁非常注重，不允许有任何可能会导致药液污染的情况发生，必需想尽办法杜绝一切污染源，包括药液的灌装、封存、等生产运输过程，都想办法力争做到不污染输液，做到无菌输液。但是目前市场上的输液袋，其袋内的药液能保证其无菌的要求，但是包装袋却是直接与外界接触，无任何保护。

[0010] 包装上设置印色区 4，可以对不同的种类的输液软袋加印不同色的色块或字，可以起到从视觉上很强烈地区分开不同的种类的输液软袋，有效防止用错药品，保证用药安全，保证生命健康。

附图说明

[0011] 图 1 本实用新型的结构图

具体实施方式

[0012] 双阀式输液 / 加药口 1 上的双阀（加药阀和输液阀）在洁净车间进行组合密封，在输液生产时再通过焊接方式组合到已灌装药液的内包装袋上，完成输液软袋成形生产。完

成后的输液软袋再在蒸汽灭菌柜中经摄氏 121 度，2.4 公斤高压环境下进行终端灭菌，保证了药液和密封阀体的整体无菌。消毒后的输液软袋再在外面套上一层保护外套。

[0013] 在使用时，拆去外层的保护外套，内层包装已经消毒，为无菌包装；再折去输液阀表面盖体，其内部均为在清洁车间安装的输液阀，医护人员此时可以直接用药，无需消毒。

[0014] 在医护人员作业的过程中，本实用新型的双阀无菌式输液，加药阀和输液阀各自独立，在加药时只打开加药阀，在输液时再打开输液阀，这样就保证了输液阀在输液之前未受到任何污染。

[0015] 上面已结合附图对本实用新型的具体实施方式进行了示例性的描述，显然本实用新型不限于此，在本实用新型范围内进行的各种改型均没有超出本实用新型的保护范围。

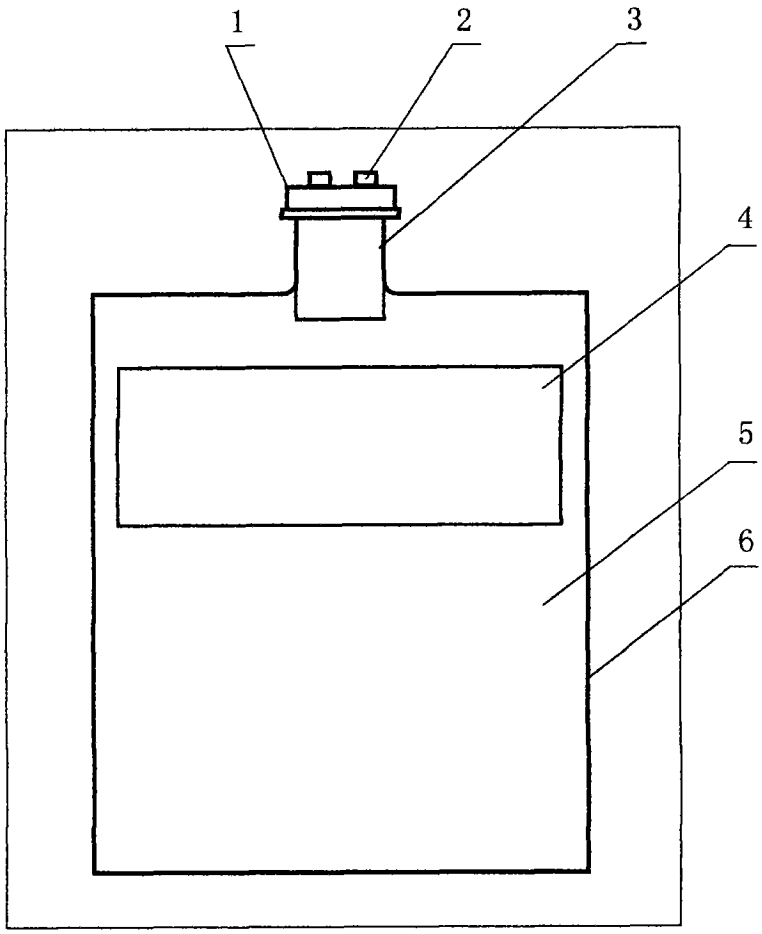


图 1