



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201631678 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 17

(21) 申请号 201029122030. 4

(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)

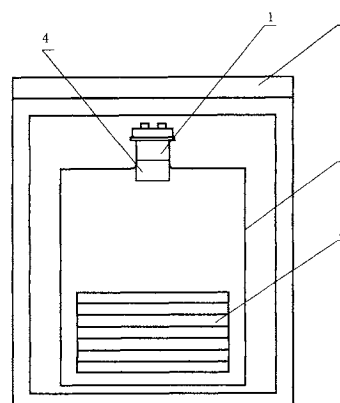
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种单色真空防漏无菌双阀输液软袋

(57) 摘要

本实用新型涉及的是一种单色真空防漏无菌双阀输液软袋,主要由药液灌装在内包装袋内,内包装袋上设置有一个印色区;在内包装袋外部套上了一个保护外套,保护外套与内包装袋之间为真空层;内包装上设置有输液/加药口,输液/加药口上设置至少有两个输液/加药阀。所述的保护外套四周有 8 到 15mm 封边,输液/加药口通过焊接头焊接在内包装袋上。本实用新型在内包装袋表面设置有印字或是印色区,医护人员可以通过印色的不同,以此防止医护人员视觉麻痹,从而分辨出药品种类。本实用新型生产简单,并且能有效方便地检测出输液是否有细微渗漏,从而避免将被污染的输液使用到病人身上。



1. 一种单色真空防漏无菌双阀输液软袋,其特征在于,它主要由药液灌装在内包装袋(3)内,内包装袋(3)上设置有一个印色区(5);在内包装袋外部套上了一个保护外套(2),保护外套(2)与内包装袋(3)之间为真空层;内包装上设置有输液/加药口(1),输液/加药口(1)上设置至少有两个输液/加药阀。

2. 根据权利要求1所述的一种单色真空防漏无菌双阀输液软袋,其特征在于,所述的保护外套(2)四周有封边,其封边宽度为8到15mm。

3. 根据权利要求1所述的一种单色真空防漏无菌双阀输液软袋,其特征在于,所述的输液/加药口(1)通过焊接头(4)焊接在内包装袋(3)上。

一种单色真空防漏无菌双阀输液软袋

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] 在输液的医护过程中,因为医护人员的大意而用错药品的现象时有发生,这和输液药品本身的包装有关,所有的包装都按一种式样和颜色进行包装,这很容易让医护人员感到视觉麻痹,从而用错药品。

[0003] 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。

[0004] 目前,输液软袋在药液生产、运输、再到使用的过程中,一部分输液包装袋体会因为偶然的因素造成细小的微孔,从而产生药液的细微渗漏并使药液与外界接触而被污染,但这种细微的渗漏不能通过肉眼可以发现,软袋输液是否产生渗漏目前必须借助于检测设备才能被发现,并且只有输液生产厂家才使用设备进行检测,医院或其它使用输液的场所并不配备检测设备。

[0005] 如果产生渗漏的输液使用到病人身上,会导致严重的临床不良反应,给病人带来不安全因素。

实用新型内容

[0006] 为了克服现有的输液软袋的不足,更好地避免医护人员拿错药品,本实用新型提供一种生产简单,能有效杜绝药液污染的输液软袋。

[0007] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案如下:

[0008] 本实用新型主要由药液灌装在内包装袋 3 内,内包装袋 3 上设置有一个印色区 5;在内包装袋外部套上了一个保护外套 2,保护外套 2 与内包装袋 3 之间为真空层;内包装袋上设置有输液/加药口 1,输液/加液口 1 上设置至少有两个输液/加药阀。所述的保护外套 2 四周有封边,其封边宽度为 8 到 15mm。输液/加药口 1 通过焊接头 4 焊接在内包装袋 3 上。

[0009] 本实用新型在内包装袋 3 表面设置有印字或是印色区,医护人员可以通过印色的不同,分辨出药品种类,以此防止医护人员视觉麻痹。

[0010] 输液/加液口 1 及包装体在无菌车间封装,外面套上了一个保护外套 2,医护人员使用时,打开包装即可使用,无需再次消毒。

[0011] 本实用新型生产简单,并且能有效方便地检测出输液是否有细微渗漏。从而避免将有渗漏被污染的输液使用到病人身上,保证病人的安全。

附图说明

[0012] 图 1 本实用新型的结构图

具体实施方式

[0013] 在生产该种输液软袋时,先将药液进行灌装,同时加封好输液 / 加液阀,阀上加盖体,然后在灌装好的输液软袋内包装上加印字体或色块,不同的药品种类印上不同色的字体或色块,如 (5%) 葡萄糖印上绿色, (0.9%) 氯化钠注射液印上红色,当医护人员看到不同包装时,能通过本能对于颜色的敏感性,立即分辨出是哪种药品。

[0014] 在药液的灌装或者封装方面,均采用在清洁车间 (清洁度 :1 万级) 进行,包括输液 / 加药阀的焊接。

[0015] 在使用时,去掉加药 / 输液管的表面盖体,其内部均为在清洁车间安装的加药 / 输液管和封装的内包装,医护人员此时可以直接用药,无需对管口消毒,袋体表面也为无菌状态。

[0016] 将输液采用双层包装,将药液灌装在内包装里,将内包装密封,在内包装外面设置上一层保护外套,使包装好的药液置于保护外套里面,并将保护外套进行密封,然后在保护外套和内包装之间抽取真空,使保护和内包装之间的夹层为真空结构。

[0017] 在对该输液软袋进行检测时,若发现内包装袋和保护外套之间夹层中产生水雾或水珠,则内包装袋便已产生有微漏现象,然后将已产生微漏的输液软袋剔出。

[0018] 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。

