

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202497452 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220169070. 6

(22) 申请日 2012. 04. 10

(73) 专利权人 王璇

地址 274000 山东省菏泽市句阳路 298 号菏泽市传染病医院

(72) 发明人 王璇 郑瑞霞

(51) Int. Cl.

A61J 1/20(2006. 01)

A61J 1/10(2006. 01)

A61J 1/05(2006. 01)

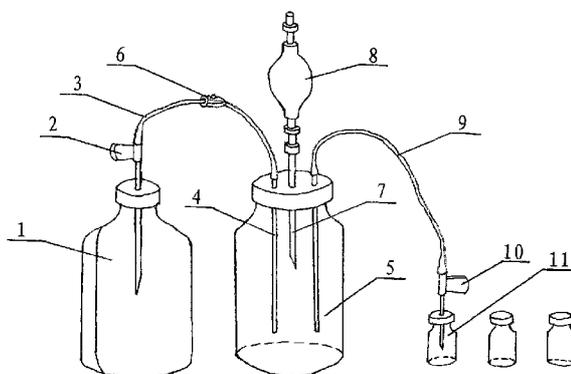
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

全封闭式输液配药装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种全封闭式输液配药装置,由输液袋(1)构成,其特征在于输液袋(1)的袋盖上插入12号针头(2),输液管(3)一端与12号针头(2)连接,另一端的玻璃管(4)插入配药瓶(5)内,控制阀(6)设在输液管(3)上,在配药瓶(5)盖上设插入管(7),插入管(7)一端插入配药瓶(5)内,另一端与充吸气机构(8)连接,配药管(9)一端插入配药瓶(5)内,另一端连接8号针头(10)插入干粉小药瓶(11)内。该全封闭式输液配药装置,与目前的配药方法相比,具有操作简单,省时省力,减轻劳动强度,避免污染药液,提高输液质量的优点。



1. 一种全封闭式输液配药装置,由输液袋(1)构成,其特征在于输液袋(1)的袋盖上插入12号针头(2),输液管(3)一端与12号针头(2)连接,另一端的玻璃管(4)插入配药瓶(5)内,控制阀(6)设在输液管(3)上,在配药瓶(5)盖上设插入管(7),插入管(7)一端插入配药瓶(5)内,另一端与充吸气机构(8)连接,配药管(9)一端插入配药瓶(5)内,另一端连接8号针头(10)插入干粉小药瓶(11)内。

2. 根据权利要求1所述的全封闭式输液配药装置,其特征在于所述的充吸气机构(8),由皮球(8a)、充气连接座(8b)、充气阀座(8c)、充气阀(8d)、吸气阀座(8e)、吸气阀(8f)、吸气连接座(8g)构成,皮球(8a)一端设充气阀座(8c),另一端设吸气阀座(8e),充气连接座(8b)和吸气连接座(8g)分别与充气阀座(8c)和吸气阀座(8e)连接,充气阀(8d)和吸气阀(8f)分别设在充气阀座(8c)和吸气阀座(8e)内。

全封闭式输液配药装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种治疗器具,具体地说是一种全封闭式输液配药装置。

背景技术

[0002] 目前,输液配药的方法,是医务人员将多瓶小剂量的粉状药物,用注射器注入液体稀释后,再用注射器吸出,加入输液袋内,此方法现虽广泛应用,但也存有不足的地方:一是操作麻烦费时费力,给护理人员增加了大量的重复劳动;二是多次抽拉注射器活塞杆,易造成药物污染,增加病人输液反应机会;三是注射器针头多次刺扎输液袋胶塞,易使胶塞屑末进入输液袋内,影响输液质量。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种操作简单,省时省力,减轻劳动强度,避免污染药液,提高输液质量的全封闭式输液配药装置。

[0004] 为达到以上目的,本实用新型所采取的技术方案是:该全封闭式输液配药装置,由输液袋构成,其特征在于输液袋的袋盖上插入 12 号针头,输液管一端与 12 号针头连接,另一端的玻璃管插入配药瓶内,控制阀设在输液管上,在配药瓶盖上设插入管,插入管一端插入配药瓶内,另一端与充吸气机构连接,配药管一端插入配药瓶内,另一端连接 8 号针头插入干粉小药瓶内。本实用新型还通过如下措施实施:所述的充吸气机构,由皮球、充气连接座、充气阀座、充气阀、吸气阀座、吸气阀、吸气连接座构成,皮球一端设充气阀座,另一端设吸气阀座,充气连接座和吸气连接座分别与充气阀座和吸气阀座连接,充气阀和吸气阀分别设在充气阀座和吸气阀座内。使用本实用新型时,配药前先将输液袋内的部分药液吸入配药瓶内,然后关闭输液管上的控制阀,而后把吸气连接座向下与插入管连接,反复捏动皮球,使配药瓶内产生气压,药液在气压的作用下,经配药管进入干粉小药瓶内,当稀释后的药液吸入配药瓶时,将充吸气机构颠倒过来,再用手反复捏动皮球,使配药瓶内产生负压,稀释后的药液再经配药管吸入配药瓶内,按上述操作步骤,将所需干粉小药瓶都稀释后,吸进配药瓶内,配药结束后,将配药管拔下,再向配药瓶内充气,使其产生气压,打开控制阀,将配好的药液注入输液袋内。

[0005] 本实用新型的有益效果在于:与目前的配药方法相比,具有操作简单,省时省力,减轻劳动强度,避免污染药液,提高输液质量的优点。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型结构主视示意图。

[0007] 图 2 为本实用新型充吸气机构 8 剖视放大示意图。

具体实施方式

[0008] 参照附图 1、2 制作本实用新型。该全封闭式输液配药装置,由输液袋 1 构成,其特

征在于输液袋 1 的袋盖上插入 12 号针头 2, 输液管 3 一端与 12 号针头 2 连接, 另一端的玻璃管 4 插入配药瓶 5 内, 控制阀 6 设在输液管 3 上, 在配药瓶 5 盖上设插入管 7, 插入管 7 一端插入配药瓶 5 内, 另一端与充吸气机构 8 连接, 配药管 9 一端插入配药瓶 5 内, 另一端连接 8 号针头 10 插入干粉小药瓶 11 内。所述的充吸气机构 8, 由皮球 8a、充气连接座 8b、充气阀座 8c、充气阀 8d、吸气阀座 8e、吸气阀 8f、吸气连接座 8g 构成, 皮球 8a 一端设充气阀座 8c, 另一端设吸气阀座 8e, 充气连接座 8b 和吸气连接座 8g 分别与充气阀座 8c 和吸气阀座 8e 连接, 充气阀 8d 和吸气阀 8f 分别设在充气阀座 8c 和吸气阀座 8e 内。

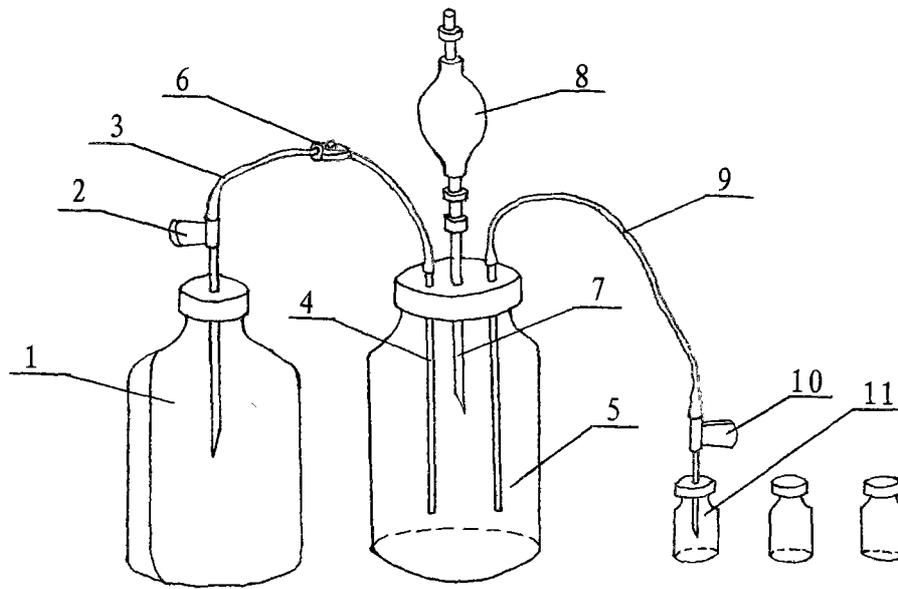


图 1

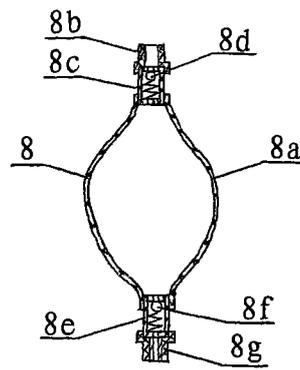


图 2