(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 203315355 U
(45)授权公告日 2013.12.04

(21)申请号 201320374960.5

(22)申请日 2013.06.27

(73)专利权人 河南科技大学第一附属医院
地址 471000 河南省洛阳市涧西区景华路24号

(72)发明人 黄彩娟 李倩娟 刘瑞

(74)专利代理机构 洛阳公信知识产权事务所（普通合伙）41120
代理人 罗民健

(51)Int.Cl.
A61J 1/20(2006.01)

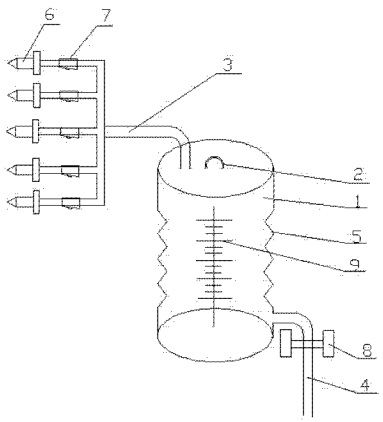
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多管路负压吸引器

(57)摘要

本实用新型主要涉及一种多管路负压吸引器，包括储液瓶，所述的储液瓶上端面和下端面的中心处分别设有提拉环，储液瓶的上端通过硅胶导管与多个支管连通，每个支管均连接有穿刺针头，且每个支管上配设有开关，储液瓶的底部设有排液管，排液管上设有推拉式阀门，所述的储液瓶的本体上还设置有挤压纹。所述的储液瓶为透明材质，且储液瓶的本体上设置有刻度线。本实用新型提供的多管路负压吸引器在抽出一部分输液瓶或输液袋中的生理盐水或葡萄糖溶液时，省时省力，能有效减少医护人员的工作量，操作简单，设计合理。



CN 203315355 U

1. 一种多管路负压吸引器，包括储液瓶（1），其特征在于：所述的储液瓶（1）上端面和下端面的中心处分别设有提拉环（2），储液瓶（1）的上端通过硅胶导管（3）与多个支管连通，每个支管均连接有穿刺针头（6），且每个支管上配设有开关（7），储液瓶（1）的底部设有排液管（4），排液管（4）上设有推拉式阀门（8），所述的储液瓶（1）的本体上还设置有挤压纹（5）。

2. 如权利要求 1 所述的一种多管路负压吸引器，其特征在于：所述的硅胶导管（3）至少连接五个支管。

3. 如权利要求 1 所述的一种多管路负压吸引器，其特征在于：所述的储液瓶（1）为透明材质，且储液瓶（1）的本体上设置有刻度线（9）。

一种多管路负压吸引器

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械领域，主要涉及一种多管路负压吸引器。

背景技术

[0002] 输液是临床上最普遍的一种治疗手段，常规输液时，需要将需注射到人体的各种药剂注射到输液瓶或输液袋内，但是输液容器的空间有限，很多情况下输液瓶或输液袋的空间不够，需要先将输液瓶或输液袋中的生理盐水或葡萄糖溶液抽出一部分，然后再往输液瓶或输液袋中注射药剂，目前，医护人员在抽药时都是用普通注射器手动抽药，抽药速度慢，费时费力，因此需要一种器械能够省时省力的将多余的生理盐水或者葡萄糖溶液抽出。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术中存在的问题，提供一种多管路负压吸引器，该装置能有效减轻医护人员的工作量，操作简单，设计合理。

[0004] 本实用新型为实现上述目的采用的技术方案是：一种多管路负压吸引器，包括储液瓶，所述的储液瓶上端面和下端面的中心处分别设有提拉环，储液瓶的上端通过硅胶导管与多个支管连通，每个支管均连接有穿刺针头，且每个支管上配设有开关，储液瓶的底部设有排液管，排液管上设有推拉式阀门，所述的储液瓶的本体上还设置有挤压纹。

[0005] 所述的硅胶导管至少连接五个支管。

[0006] 所述的储液瓶为透明材质，且储液瓶的本体上设置有刻度线。

[0007] 本实用新型的有益效果：

[0008] 本实用新型提供的多管路负压吸引器在抽出一部分输液瓶或输液袋中的生理盐水或葡萄糖溶液时，省时省力，能有效减少医护人员的工作量，操作简单，设计合理。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0010] 附图标记：1、储液瓶，2、提拉环，3、硅胶导管，4、排液管，5、挤压纹，6、穿刺针头，7、开关，8、推拉式阀门，9、刻度线。

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示：一种多管路负压吸引器，包括储液瓶 1，储液瓶 1 上端面和下端面的中心处分别设有提拉环 2，储液瓶 1 的上端通过硅胶导管 3 与多个支管连通，每个支管均连接有穿刺针头 6，且每个支管上配设有开关 7，储液瓶 1 的底部设有排液管 4，排液管 4 上设有推拉式阀门 8，所述的储液瓶 1 的本体上还设置有挤压纹 5。

[0012] 所述的硅胶导管 3 至少连接五个支管。所述的储液瓶 1 为透明材质，且储液瓶 1 的本体上设置有刻度线 9。

[0013] 本实用新型在使用过程中，先处于挤压状态，关闭推拉式阀门 8，将硅胶导管 3 的

各个支管上的穿刺针头 6 与输液瓶连接，多余的支管则关闭其对应的开关 7，然后拉动提拉环 2 将储液瓶 1 拉伸开，使储液瓶 1 内产生负压，从而将输液瓶内的生理盐水或者葡萄糖溶液抽出至储液瓶 1，储液瓶 1 上有刻度，可以控制抽出生理盐水或者葡萄糖溶液的量，抽完一次后，打开推拉式阀门 8，放出储液瓶 1 内的溶液，然后挤压储液瓶 1 至挤压状态，关闭推拉式阀门 8，可继续进行抽取。

[0014] 本实用新型提供的多管路负压吸引器在抽出一部分输液瓶或输液袋中的生理盐水或葡萄糖溶液时，省时省力，能有效减少医护人员的工作量，操作简单，设计合理。

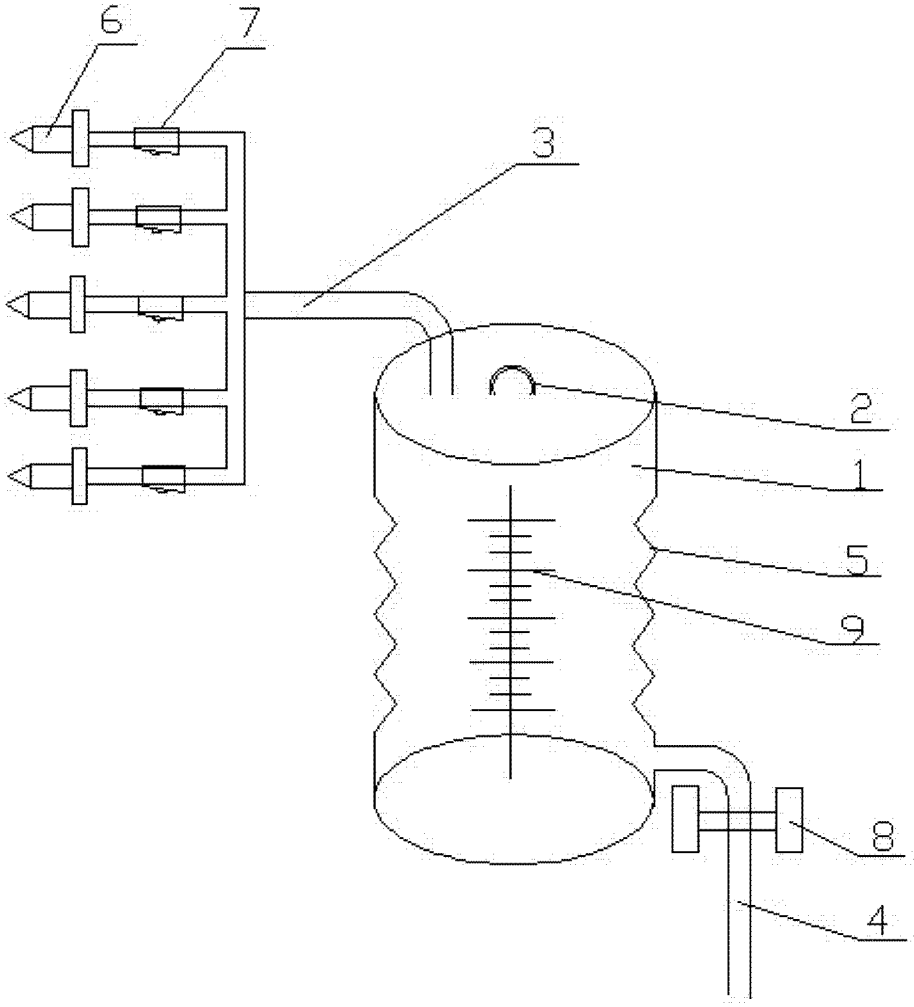


图 1