[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl[7]
A61M 5/14
A61B 5/021

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02270102.8

[45] 授权公告日 2003 年 7 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 2561416Y

[22] 申请日 2002.10.10 [21] 申请号 02270102.8

[73] 专利权人 胡仁欣

地址 276003 山东省临沂市人民医院

共同专利权人 刘金祥 隋芝芹

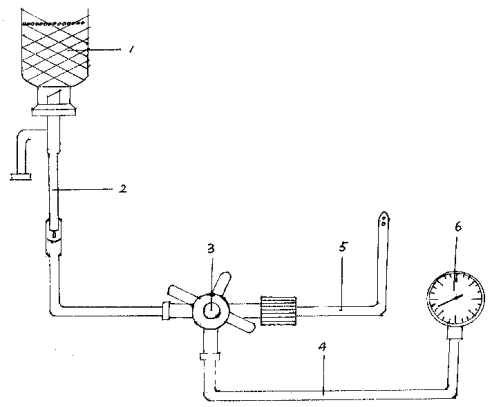
[72] 设计人 胡仁欣 刘金祥 隋芝芹

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 一种中心静脉压测定装置

[57] 摘要

本实用新型涉及一种中心静脉压测定装置。该装置是在现有技术的基础上改进实现的，它包括输液瓶、输液管、静脉导管和压力管，其要点在于它的压力管末端设置一压力表，输液管、静脉导管与压力管之间设置一三通阀。本实用新型设计合理，结构简单，中心静脉压测定数据准确、可靠，能够准确反映病人当时的血容量、心动能及血管张力综合状况，有效避免医生诊疗决策错误。另外，在输液与中心静脉压测定转换时，操作简单、快捷，省时、省力。



ISSN1008-4274

知识产权出版社出版

一种中心静脉压测定装置，包括输液瓶（1）、输液管（2）、静脉导管（5）和压力管（4），其特征在于压力管（4）的末端设置有一压力表（6），输液管（2）、静脉导管（5）与压力管（4）之间设置有一三通阀（3），该三通阀（3）的两直通接头分别与输液管（2）和静脉导管（5）连接，侧通接头与压力管（4）连接。

一种中心静脉压测定装置

技术领域：本实用新型属医疗器械技术领域，涉及一种中心静脉压测定装置。

背景技术：中心静脉压可反映病人当时的血容量、心功能与血管张力的综合状况，是医生在对急性循环功能不全病人及危重病人进行手术时决策治疗措施的重要依据。因此，中心静脉压测定是临床上常用的诊疗技术之一。现有技术的中心静脉压测定装置，其压力管一般都是捆附于输液架的立柱上，并在立柱上设置标尺，而标尺的零点通常是根据右房高度人为设定，往往都存在一定的误差，因此所测定出的中心静脉压也就存在一定的误差，从而常给医生决策治疗带来误区，甚至酿成严重后果。其二是输液管、静脉导管和压力管之间一般都是采用“Y"型管连接，并分别设置夹子或开关，控制各管路开启和关断。输液管、静脉导管和压力管之间采用“Y"型管连接的这种方案，在输液与中心静脉压测定转换时，操作比较麻烦，费时费力。

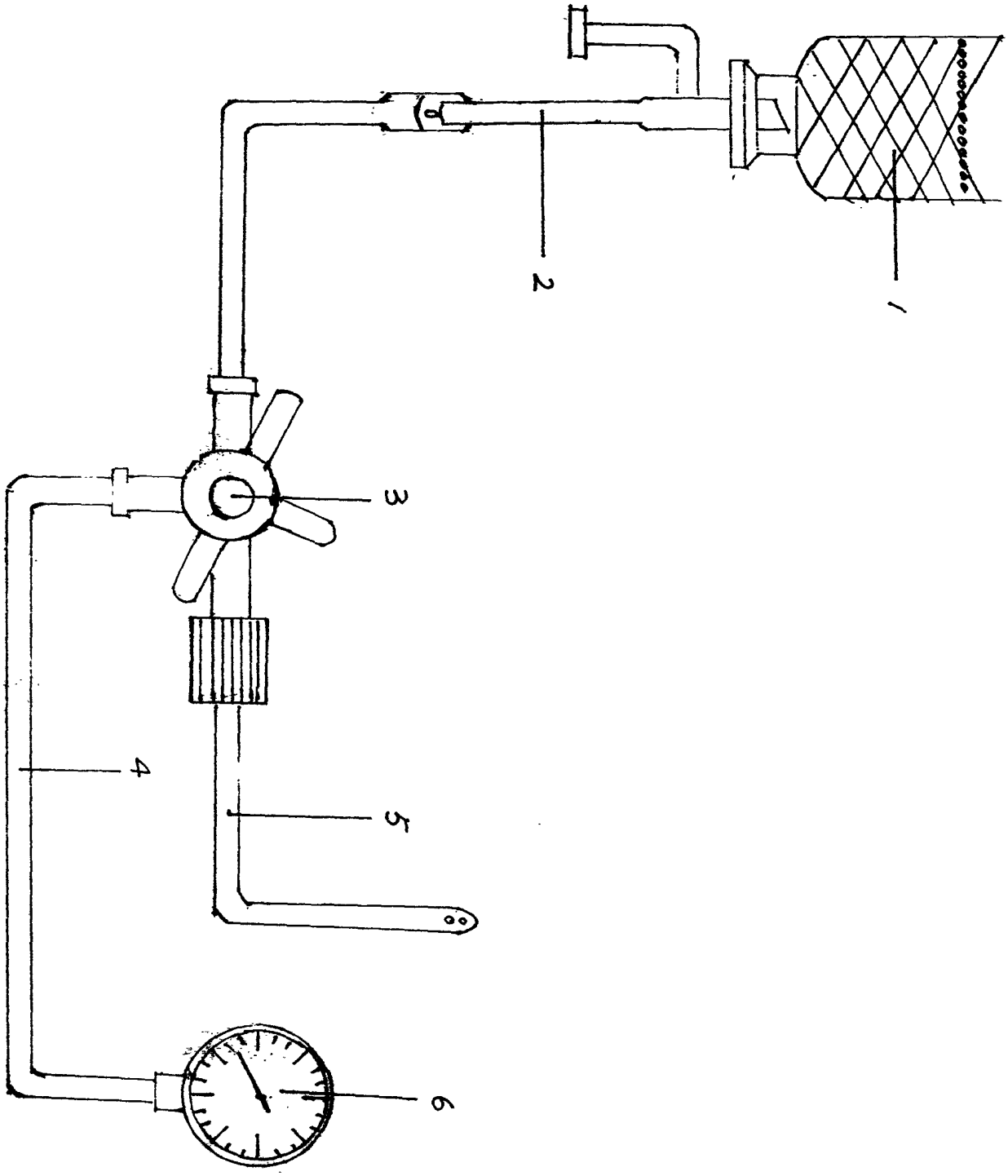
发明内容：本实用新型的目的是为克服现有技术所存在的上述缺陷，而提供一种新型的中心静脉压测定装置。该测定装置是在现有技术的基础上改进实现的，它包括输液瓶、输液管、静脉导管和压力管，其要点在于它的压力管末端设置一压力表，输液管、静脉导管与压力管之间设置一三通阀，该三通阀的两直通接头分别与输液管和静脉导管连接，侧通接头与压力管连接。使用时，先将压力表取下，转动三通阀柄，使输液管与压力管导通，静脉导管关闭，待压力管充满液体后，再将压力表接上，然后再转动三通阀柄，使静脉导管与压力管导通，输液管关闭，此时即可进行中心静脉压测定，压力表显示即为中心静脉压数值。中心静脉压测定完毕，再转动三通阀柄，使输液管与静脉导管导通，压力管关闭，即行常规输

液。

本实用新型设计合理，结构简单，中心静脉压测定数据准确、可靠，能够准确反映病人当时的血容量、心动能及血管张力综合状况，有效避免医生诊疗决策错误。另外，在输液与中心静脉压测定转换时，操作简单、快捷，省时、省力。

附图说明：附图是本实用新型的结构示意图

具体实施方式：附图给出了本实用新型的一个具体实施例，根据附图所示，图中1是输液瓶，连接输液管2，输液管2、静脉导管5和压力管4之间设有三通阀3，该三通阀3的两直通接头分别与输液管2和静脉导管5连接，侧通接头与压力管4连接，用于输液与中心静脉压测定转换；压力管4的末端设置压力表6，中心静脉压测定时，用于准确显示中心静脉压数值。


1
2
3
4
5
6