

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202844222 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 03

(21) 申请号 201220523934. X

(22) 申请日 2012. 10. 15

(73) 专利权人 赵星玥

地址 214001 江苏省无锡市崇安区学前街
94 号无锡金桥双语实验学校

(72) 发明人 赵星玥 时炎斌

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限
公司 32200

代理人 李纪昌

(51) Int. Cl.

A61M 5/14 (2006. 01)

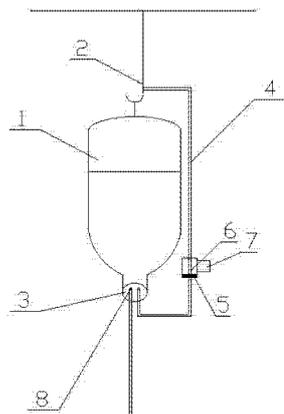
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

挂点滴报警器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种医院用的挂点滴报警器,包括输液瓶、挂钩和导管,所述导管下端插入输液瓶口,与输液管口水平对齐,上端与挂钩连接,并且与空气相通;所述压力传感器和报警电路设置在导管中部,压力传感器底部装有压力感应片,压力感应片的水平高度比输液管口高 1 ~ 2cm。本实用新型提供的挂点滴报警器,使用方便,当输液瓶中的液体量低于指定高度时,压力传感器接收到信息,报警电路自动报警,提醒医护人员更换药瓶,减轻医护人员和病患家属的负担。



1. 一种挂点滴报警器,包括输液瓶(1)、挂钩(2)和导管(4),其特征在于:所述导管(4)下端插入输液瓶口(3),与输液管口(8)水平对齐,上端与挂钩(2)连接,并且与空气相通,中部安装有压力传感器(6)和报警电路(7)。

2. 根据权利要求1所述的挂点滴报警器,其特征在于:所述压力传感器(6)底部装有压力感应片(5),其水平高度比输液管口高1~2cm。

3. 根据权利要求1所述的挂点滴报警器,其特征在于:所述压力传感器(6)和报警电路(7)是接通的。

挂点滴报警器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种报警器,尤其涉及一种挂点滴报警器。

背景技术

[0002] 人们生病住院,很多时候都需要挂点滴治疗。在挂点滴时,需要医护人员或者病人家属随时注意瓶内的药水量,不然一旦瓶内的药水挂完了,会造成空气进入病人血管或者病人回血等现象,很危险。这加重了医护人员和家属的负担,尤其是晚上的时候也不能休息。

实用新型内容

[0003] 针对上述缺点,本实用新型提供一种可以报警的挂点滴报警器。

[0004] 一种挂点滴报警器,包括输液瓶、挂钩和导管,所述导管下端插入输液瓶口,与输液管口水平对齐,上端与挂钩连接,并且与空气想通,中部安装有压力传感器和报警电路。

[0005] 上述所述的压力传感器底部装有压力感应片,其水平高度比输液管口高 1 ~ 2cm。

[0006] 上述所述的压力传感器和报警电路是接通的。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种挂点滴报警器,使用方便,当输液瓶中的液体量低于指定高度时,报警电路会自动报警,提醒医护人员更换药瓶,减轻医护人员和病患家属的负担。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的挂点滴报警器的结构示意图。

[0009] 图中:1、输液瓶,2、挂钩,3、输液瓶口,4、导管,5、压力感应片,6、压力传感器,7、报警电路,8、输液管口。

具体实施方式

[0010] 实施例 1

[0011] 本实施例提供一种挂点滴报警器,结构如图 1 所示,包括输液瓶 1、挂钩 2 和导管 4,导管 4 下端插入输液瓶口 3,与输液管口 8 水平对齐,上端与挂钩 2 连接,并且与空气想通,中部安装有压力传感器 6 和报警电路 7;压力传感器 6 底部装有压力感应片 5,其水平高度比输液管口 8 高 1 ~ 2cm;压力传感器 6 和报警电路 7 是接通的。

[0012] 具体使用时,当瓶内的药水液面下降到压力感应片 5 以下时,压力感应片 5 受到的压力瞬间变小或变为零,此时压力传感器 6 就会接收到信息,传到报警电路 7,报警电路 7 就会发出报警声,提醒病人家属或者医护人员跟换输液瓶。

[0013] 本实用新型使用方便,避免了药水挂空时产生的危险,减轻了医护人员和病患家属的负担。

[0014] 除上述实施例外,本实用新型还可以有其他实施方式。凡采用等同替换或等效变

换形成的技术方案,均落在本实用新型要求的保护范围。

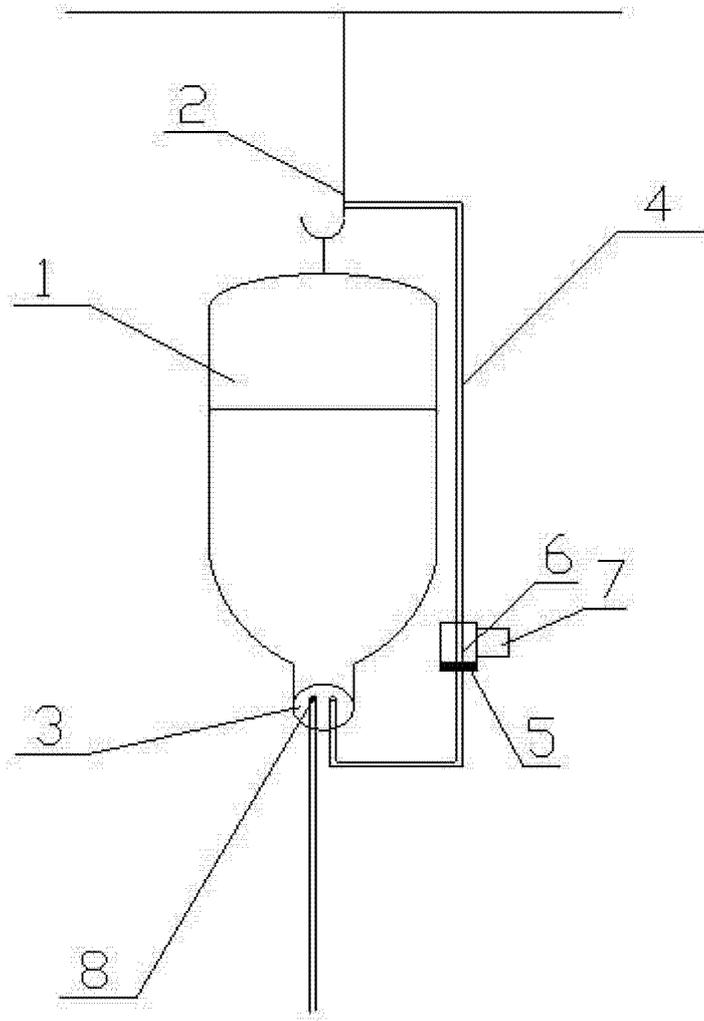


图 1