



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202942497 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 22

(21) 申请号 201220695974. 2

(22) 申请日 2012. 12. 17

(73) 专利权人 易盈淮

地址 610041 四川省成都市武侯区二环路南一段 9 号

(72) 发明人 易盈淮

(74) 专利代理机构 成都中亚专利代理有限公司
51126

代理人 王岗

(51) Int. Cl.

A61M 5/168(2006. 01)

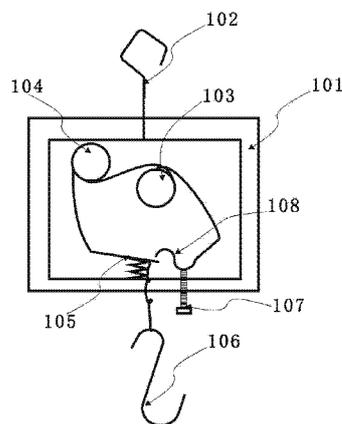
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种输液报警器

(57) 摘要

本实用新型提供一种输液报警器,其特征在于:包括报警器壳体,报警器壳体内有由纽扣电池、蜂鸣器、接触铁片组成的电路部分,接触铁片处对应设有一接触导体,在报警器壳体上固定上挂钩,所述接触导体处设有一个能控制其与接触铁片间距的旋转螺钉,所述接触铁片与下挂钩连接。本实用新型所述简易输液报警器,整体结构简单、设计合理,使用方便、能多次使用,能减少监护人员在护理中的麻烦。



1. 一种输液报警器,其特征在于:包括报警器壳体(101),报警器壳体(101)内有由纽扣电池(103)、蜂鸣器(104)、接触铁片(105)组成的电路部分,接触铁片(105)处对应设有一接触导体(108),在报警器壳体(101)上固定上挂钩(102),所述接触导体(108)处设有一个能控制其与接触铁片(105)间距的旋转螺钉(107),所述接触铁片(105)与下挂钩(106)连接。

一种输液报警器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及输液辅助装置,具体来讲是一种输液报警器。

背景技术

[0002] 在当今这个时代,输液已经成为了治疗许多疾病的一种不可或缺的方式。而病人在输液时,一般都需要有监护人陪护,监护人员要不停的观察输液袋或输液瓶中液体的多少,势必会造成一定的心理压力,然而病房又要保持安静,所以监护人员时常会疲劳,有时不能及时通知医生,造成血液回流,有时又过早去通知医生,医生的工作紧、任务重,不可能等到液体输到一定量时再添加药物或取针头,造成一定量的药物浪费。一旦药物输完,就需立刻停止输液,否则就会将空气输入病人体内,给病人带来危险。而现在出现的一些输液报警器要么价格昂贵,要么不能多次使用,要么易污染药液,故需要加以改进。因此本实用新型提供一种输液报警器来避免这种情况。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有输液方式存在的不足,在此提供一种结构简单、使用方便的输液报警器。

[0004] 本实用新型是这样实现的,构造一种输液报警器,其特征在于:包括报警器壳体,报警器壳体内有由纽扣电池、蜂鸣器、接触铁片组成的电路部分,接触铁片处对应设有一接触导体,在报警器壳体上固定上挂钩,所述接触导体处设有一个能控制其与接触铁片间距的旋转螺钉,所述接触铁片与下挂钩连接。

[0005] 本实用新型的有益效果在于:本实用新型所述简易输液报警器,整体结构简单、设计合理,使用方便、能多次使用,能减少监护人员在护理中的麻烦。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型输液器结构示意图

[0007] 图2是本实用新型电路原理示意图

[0008] 图3是本实用新型原理框图

[0009] 图中:101、报警器壳体,102、上挂钩,103、纽扣电池,104、蜂鸣器,105、接触铁片,106、下挂钩,107、旋转螺钉,108、接触导体。

具体实施方式

[0010] 下面将结合附图1-3对本实用新型进行详细说明,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0011] 本实用新型提供一种输液报警器,包括报警器壳体101,报警器壳体101内有由纽

扣电池 103、蜂鸣器 104、接触铁片 105 组成的电路部分,接触铁片 105 处对应设有一接触导体 108,在报警器壳体 101 上固定上挂钩 102,所述接触导体 108 处设有一个能控制其与接触铁片 105 间距的旋转螺钉 107,所述接触铁片 105 与下挂钩 106 连接。在内部,用了一颗纽扣电池作为这个装置的能量来源,又采用了一颗旋转螺钉 107 以调整接触导体 108 与接触铁片 105 的触点高低,配合不同重量的输液袋使用。下挂钩 106 与接触铁片 105 直接连接,下挂钩 106 用于悬挂输液瓶或输液袋,装有药品的输液瓶或输液袋在自身重力作用下使接触铁片 105 产生向下的压力,使电路部分形成开路,随着输液的进行,输液瓶或输液袋内的液体逐步减少,其重力减小,接触铁片 105 随之向上移动,最后与接触导体 108 接触,使电路形成闭合通路,触发蜂鸣器 104 发出声响,起到提醒的作用。所述旋转螺钉 107 用于控制接触导体与接触铁片 105 的间距,可以根据不同重量的输液袋在输液时进行调节,满足不同重量的输液袋使用。旋转螺钉 107 上可以设有多种档位,比如输液一半或即将输完液时的提醒档位,进行调节。

[0012] 上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

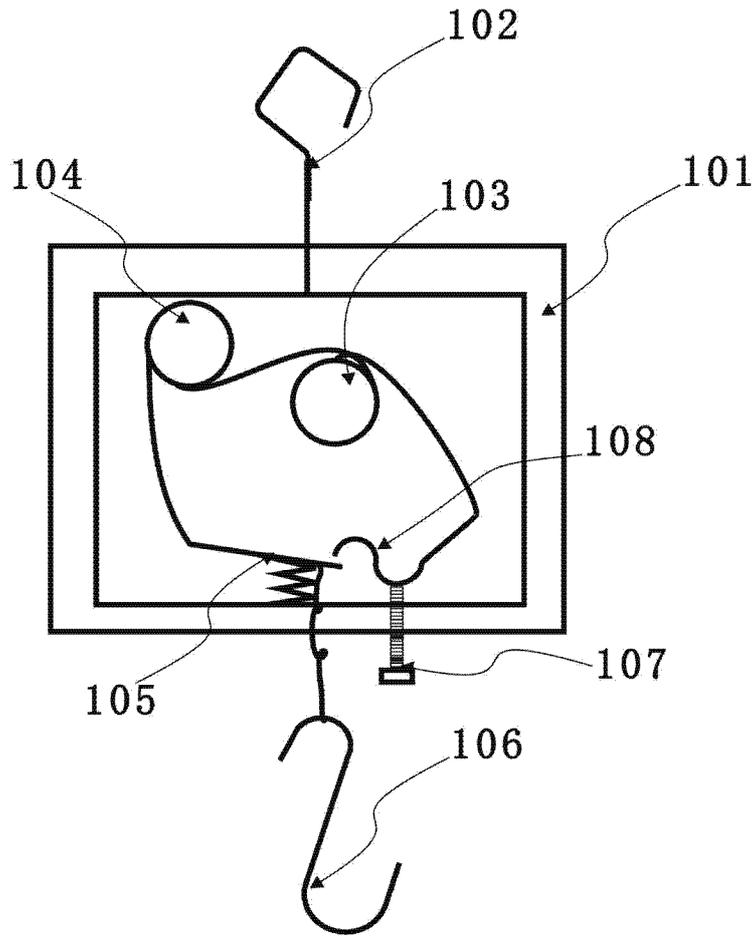


图 1

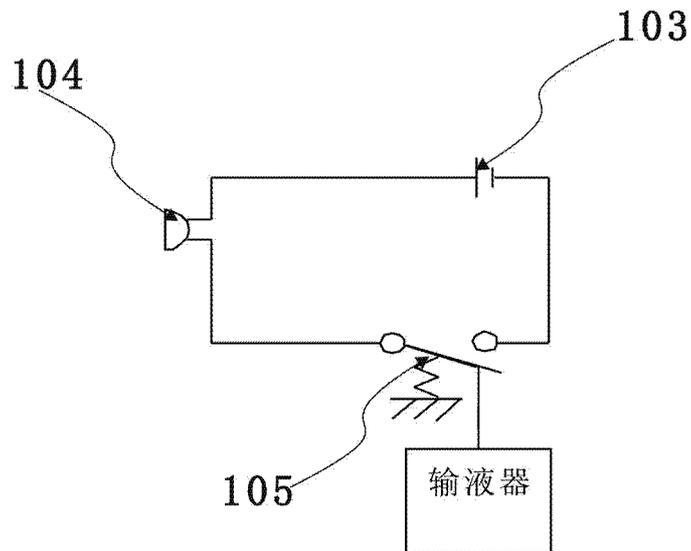


图 2

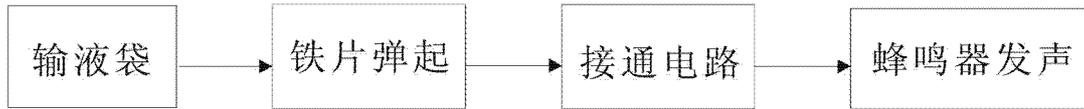


图 3