



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203370170 U

(45) 授权公告日 2014.01.01

(21) 申请号 201320231984.5

(22) 申请日 2013.05.02

(73) 专利权人 贺锡之

地址 276800 山东省日照第一中学 2011 级 3
部 3 班

(72) 发明人 贺锡之

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东凤

(51) Int. Cl.

A61M 16/00 (2006.01)

A61M 16/16 (2006.01)

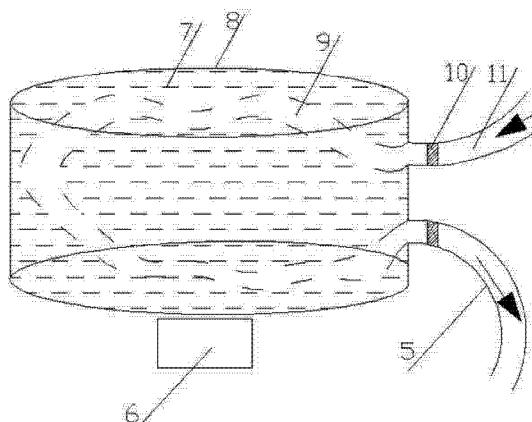
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

呼吸内科护理用氧气供应罐

(57) 摘要

本实用新型公开了一种呼吸内科护理用氧气供应罐，包括罐体，该罐体内设有导氧管，所述导氧管两端分别是进氧管和出氧管，所述进氧管和出氧管上都设有阀门，所述罐体内储存有温水，所述罐体上还设有换水口和降温提示系统，该降温提示系统包括温度传感器，所述温度传感器通过模拟开关连接有报警电路，所述温度传感器和模拟开关均连接电源，当水温低于温度传感器的设定温度时，温度传感器发出信号，报警电路开始动作，提醒医务人员尽快将已降温的水进行更换，本实用新型能有效、及时的监控温度的变化，提醒医务人员及时更换热水，保证患者吸入空气的温度，利于治疗的顺利进行，高质量缓解病人痛苦。



1. 呼吸内科护理用氧气供应罐，其特征在于：包括罐体，该罐体内设有导氧管，所述导氧管两端分别是进氧管和出氧管，所述进氧管和出氧管上都设有阀门，所述罐体内储存有温水，所述罐体上还设有换水口和降温提示系统，该降温提示系统包括温度传感器，所述温度传感器通过模拟开关连接有报警电路。

呼吸内科护理用氧气供应罐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其是一种呼吸内科护理用氧气供应罐。

背景技术

[0002] 目前,临幊上病人体管被切幊插管时,给患者呼吸管道供应的空气往往存在温度较低的问题,令患者感觉非常不舒适。

发明内容

[0003] 本实用新型技术任务是针对上述技术不足,提供呼吸内科护理用氧气供应罐。

[0004] 本实用新型解决技术问题所采用的技术方案是:呼吸内科护理用氧气供应罐,包括罐体,该罐体内设有导氧管,所述导氧管两端分别是进氧管和出氧管,所述进氧管和出氧管上都设有阀门,所述罐体内储存有温水,所述罐体上还设有换水口和降温提示系统,该降温提示系统包括温度传感器,所述温度传感器通过模拟开关连接有报警电路。

[0005] 本实用新型所能带来的有益效果是:提高了气管插管手术中,病人吸入空气的温度,使得患者感觉舒适,利于治疗。

附图说明

[0006] 图 1、本实用新型整体结构示意图;

[0007] 图 2、本实用新型中降温提示系统的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图,对本实用新型做以下详细说明:

[0009] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型公开了一种呼吸内科护理用氧气供应罐,包括罐体 8,该罐体内设有导氧管 9,所述导氧管 9 两端分别是进氧管 11 和出氧管 5,所述进氧管 11 和出氧管 5 上都设有阀门 10,所述罐体 8 内储存有温水 7,所述罐体 8 上还设有换水口和降温提示系统 6,该降温提示系统 6 包括温度传感器 2,所述温度传感器 2 通过模拟开关 3 连接有报警电路 4,所述温度传感器 2 和模拟开关 3 均连接电源 1。

[0010] 当水温低于温度传感器 2 的设定温度时,温度传感器 2 发出信号,报警电路 3 开始动作,提醒医务人员尽快将已降温的水进行更换。

[0011] 综上所述,本实用新型能有效、及时的监控水温的变化,提醒医务人员及时更换热水,保证患者吸入空气的温度,利于治疗的顺利进行,高质量缓解病人痛苦。

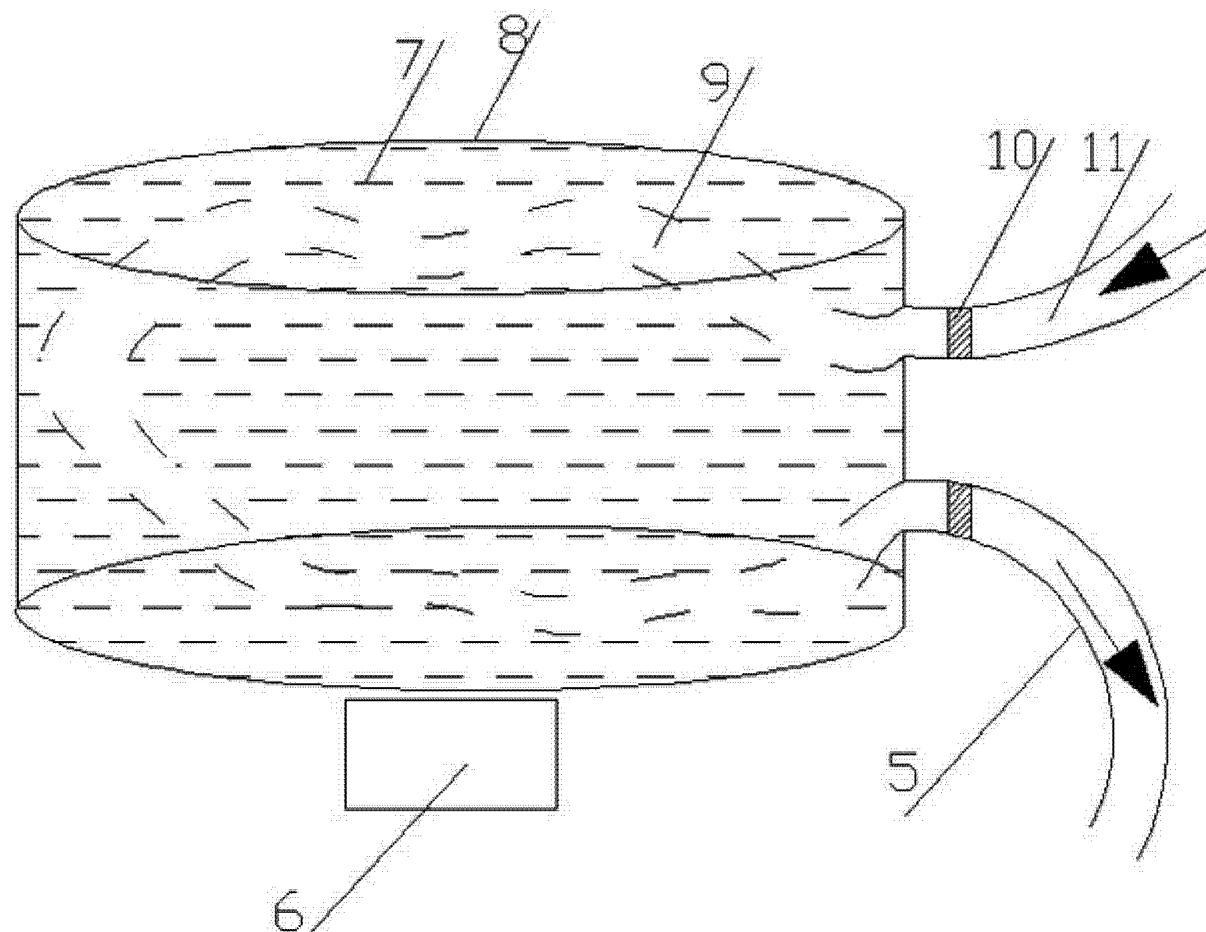


图 1

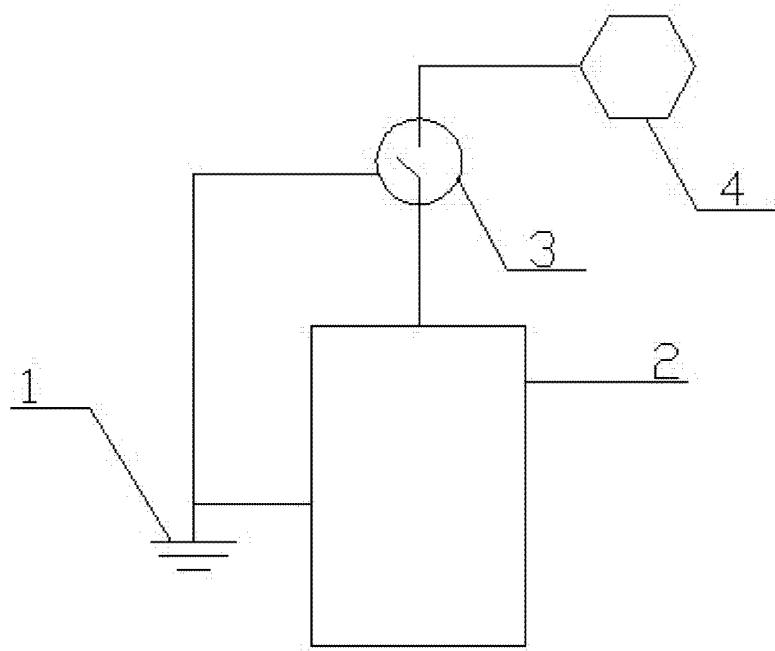


图 2