



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204988424 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520743273. 5

(22) 申请日 2015. 09. 22

(73) 专利权人 百吉瑞(天津)新能源有限公司

地址 300000 天津市滨海新区天津自贸区  
(空港经济区)西道 168 号融和广场  
5-2-804

(72) 发明人 薛凌云 马重芳 王志伟 刘斌

(51) Int. Cl.

G01F 23/00(2006. 01)

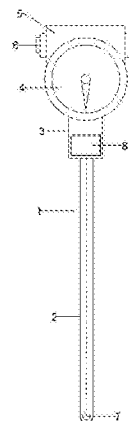
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种具有测温功能的液位计

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种具有测温功能的液位计,包括液位计本体,所述的液位计本体包含探测针、连接体、指针显示装置、设置装置,所述的探测针固定连接在连接体的底端,所述的连接体顶端固定连接指针显示装置,所述的指针显示装置固定连接设置装置,所述的探测针的顶端处固定连接温度感应装置,所述的连接体表面固定连接温度显示装置,所述的温度感应装置通过探测针内置线路与温度显示装置电连接。本实用新型的一种具有测温功能的液位计,通过在探测针顶端设置温度感应装置以及在连接体处设置温度显示装置,实现了普通液位计具有同时测量液体温度的功能,提高了相关工作人员的工作效率,增加液位计的附加价值。



1. 一种具有测温功能的液位计,包括液位计本体(1),其特征是:所述的液位计本体(1)包含探测针(2)、连接体(3)、指针显示装置(4)、设置装置(5),所述的探测针(2)固定连接在连接体(3)的底端,所述的连接体(3)顶端固定连接指针显示装置(4),所述的指针显示装置(4)固定连接设置装置(5),所述的探测针(2)的顶端处固定连接有温度感应装置(7),所述的连接体(3)表面固定连接温度显示装置(8),所述的温度感应装置(7)通过探测针(2)内置线路与温度显示装置(8)电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种具有测温功能的液位计,其特征是:所述的设置装置(5)两侧固定连接有设置按钮。

3. 根据权利要求1所述的一种具有测温功能的液位计,其特征是:所述的温度显示装置(8)为LED显示装置。

## 一种具有测温功能的液位计

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种具有测温功能的液位计。

### 背景技术

[0002] 在容器中的液体介质的高低叫做液位,测量液位的仪表叫液位计。现有的液位计功能单一,只具有测量液位的功能,在工业发展越来越迅速的今天已经不能完全满足使用者的需求。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:为了解决上述背景技术中存在的问题,提供一种具有测温功能的液位计,解决了普通液位计功能单一的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种具有测温功能的液位计,包括液位计本体,所述的液位计本体包含探测针、连接体、指针显示装置、设置装置,所述的探测针固定连接在连接体的底端,所述的连接体顶端固定连接指针显示装置,所述的指针显示装置固定连接设置装置,所述的探测针的顶端处固定连接有温度感应装置,所述的连接体表面固定连接温度显示装置,所述的温度感应装置通过探测针内置线路与温度显示装置电连接。

[0005] 作为优选方案,所述的设置装置两侧固定连接有设置按钮。

[0006] 作为优选方案,所述的温度显示装置为 LED 显示装置。

[0007] 本实用新型的有益效果是,本实用新型的一种具有测温功能的液位计,通过在探测针顶端设置温度感应装置以及在连接体处设置温度显示装置,实现了普通液位计具有同时测量液体温度的功能,提高了相关工作人员的工作效率,增加液位计的附加价值。

### 附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中:1. 液位计本体,2. 探测针,3. 连接体,4. 指针指示装置,5. 设置装置,6. 按钮,7. 温度感应装置,8. 温度显示装置。

### 具体实施方式

[0011] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0012] 图 1 所示的一种具有测温功能的液位计,包括液位计本体 1,液位计本体 1 包含探测针 2、连接体 3、指针显示装置 4、设置装置 5,探测针 2 固定连接在连接体 3 的底端,连接体 3 顶端固定连接指针显示装置 5,指针显示装置 4 固定连接设置装置 5,探测针 2 的顶端处固定连接有温度感应装置 7,连接体 3 表面固定连接温度显示装置 8,温度感应装置 7 通

过探测针 2 内置线路与温度显示装置 8 电连接。

[0013] 作为优选方案,设置装置 5 两侧固定连接有设置按钮 6,作为优选方案,温度显示装置 7 为 LED 显示装置。

[0014] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

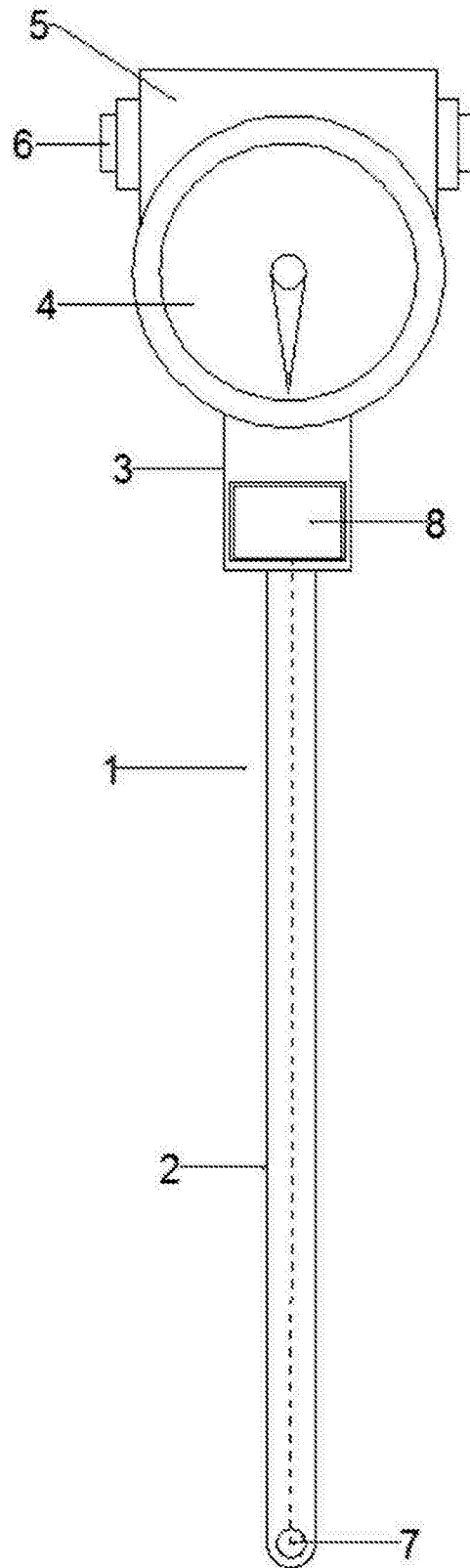


图 1