



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203287072 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 13

(21) 申请号 201320238107. 0

(22) 申请日 2013. 05. 06

(73) 专利权人 台州市陈氏铜业有限公司

地址 317500 浙江省台州市温岭市松门镇东
南工业区

(72) 发明人 陈健 王华江

(74) 专利代理机构 杭州九洲专利事务所有限公
司 33101

代理人 王凯音

(51) Int. Cl.

G01F 15/18(2006. 01)

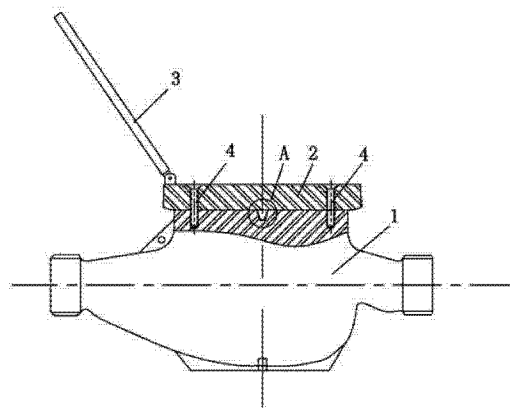
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种水表

(57) 摘要

本实用新型涉及一种水表,目的是提供的水表应具有组装方便、结构简单的特点。技术方案是:一种水表,由水表本体、水表铜罩、仪表盘以及表盖组成,水表铜罩通过若干螺钉与水表本体连接,其特征在于:所述水表铜罩的底面设有若干朝下凸出的倒锥形的插脚,水表本体的顶面开设有若干下凹的倒锥形的插孔并与所述插脚匹配。所述插脚与水表铜罩上的通孔相互间隔排列。所述插孔与水表本体上的螺纹孔相互间隔排列。



1. 一种水表,由水表本体(1)、水表铜罩(2)、仪表盘(6)以及表盖(3)组成,水表铜罩通过若干螺钉(4)与水表本体连接,其特征在于:所述水表铜罩的底面设有若干朝下凸出的倒锥形的插脚(5-1),水表本体的顶面开设有若干下凹的倒锥形的插孔(5-2)并与所述插脚匹配。

2. 根据权利要求1所述的一种水表,其特征在于:所述插脚与水表铜罩上的通孔相互间隔排列。

3. 根据权利要求1或2所述的一种水表,其特征在于:所述插孔与水表本体上的螺纹孔相互间隔排列。

一种水表

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水表技术领域,尤其是一种计量自来水流量的水表。

背景技术

[0002] 常见的自来水表由水表本体、水表铜罩以及表盖组成,水表本体的上侧制有颈部,水表铜罩通过若干螺钉与水表本体的颈部连接,表盖则铰接在水表铜罩上。如图 2 所示,水表铜罩与水表本体的颈部之间有 6 颗螺钉,组装较为费时,工作效率有待提高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是克服上述背景技术中的不足,提供一种水表的改进,该水表应具有组装方便、结构简单的特点。

[0004] 本实用新型可以通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种水表,由水表本体、水表铜罩、仪表盘以及表盖组成,水表铜罩通过若干螺钉与水表本体连接,其特征在于:所述水表铜罩的底面设有若干朝下凸出的倒锥形的插脚,水表本体的顶面开设有若干下凹的倒锥形的插孔并与所述插脚匹配。

[0006] 所述插脚与水表铜罩上的通孔相互间隔排列。

[0007] 所述插孔与水表本体上的螺纹孔相互间隔排列。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型利用水表铜罩底面的插脚,配合水表本体顶面的插孔,使得安装时可以减少一半左右的螺钉安装工作,提高工作效率,而且本实用新型的结构简单,制造容易,生产成本较低,具有良好的市场前景。

附图说明

[0009] 图 1 是常规水表的主视结构示意图。

[0010] 图 2 是常规水表的俯视结构示意图。

[0011] 图 3 是本实用新型的主视结构示意图。

[0012] 图 4 是图 3 中 A 部的放大图。

[0013] 图 5 是本实用新型的俯视结构示意图。

具体实施方式

[0014] 以下结合说明书附图,对本实用新型作进一步说明。

[0015] 如图 3- 图 5 所示,本实用新型所述的一种水表,由水表本体 1、水表铜罩 2、仪表盘 6 以及表盖 3 组成,水表铜罩通过若干螺钉 4 与水表本体连接。

[0016] 所述水表铜罩的底面设有若干朝下凸出的倒锥形的插脚 5-1,水表本体的顶面开设有若干下凹的倒锥形的插孔 5-2 并与所述插脚匹配。所述插脚与水表铜罩上的通孔相互间隔排列(螺钉从通孔插入)。所述插孔与水表本体上的螺纹孔相互间隔排列。

[0017] 所述倒锥形插脚的高度为 0.8-1.1cm,底面直径为 0.6-0.8cm。

[0018] 如图 1、图 2 所示,常规水表中水表铜罩与水表本体之间通过六颗螺钉连接,而本实用新型利用插脚与插孔配合,在安装时先将插脚对准插入插孔插入,在保证连接稳定的同时,只需要三颗螺钉连接,工作量减少一半,组装时间大为缩短,工作效率得到提高。

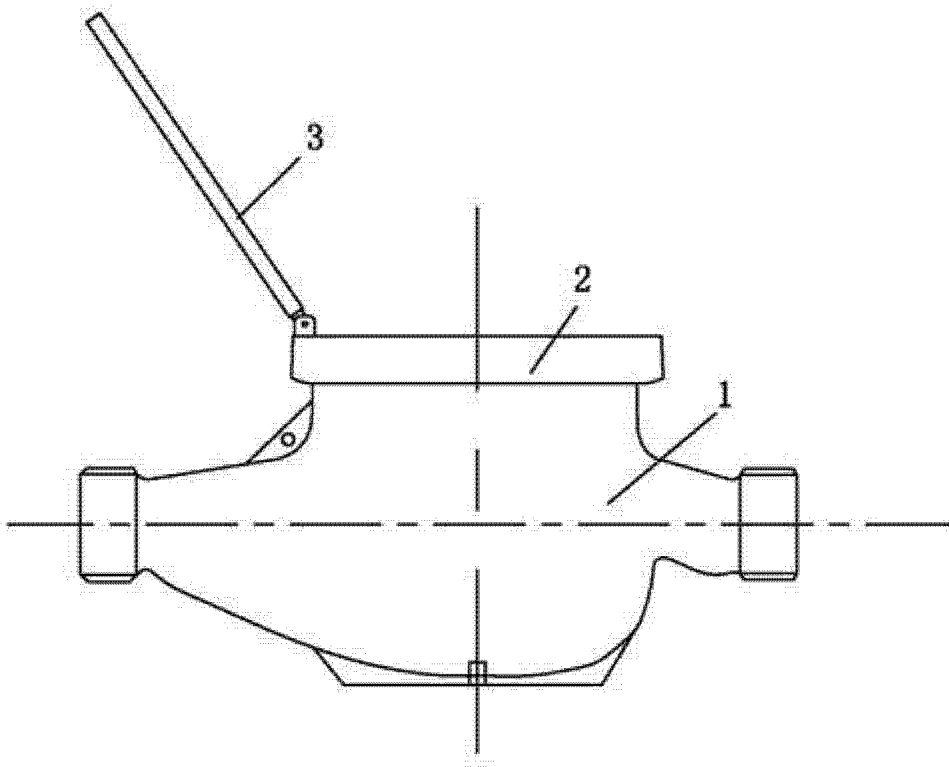


图 1

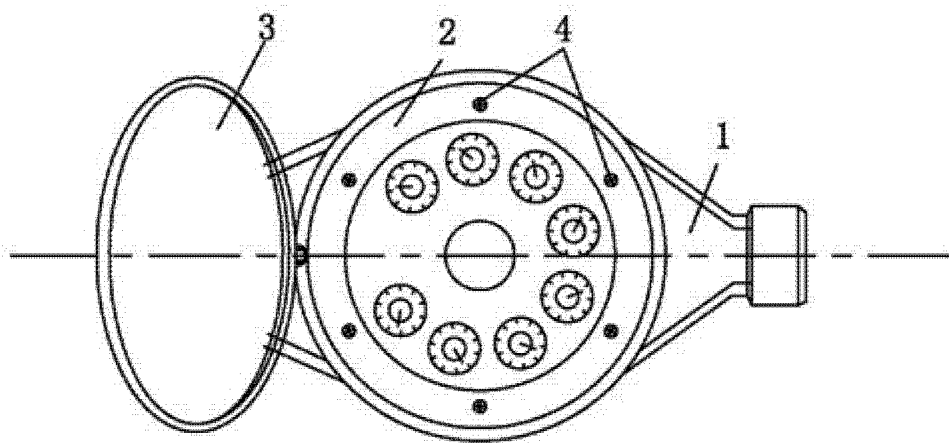


图 2

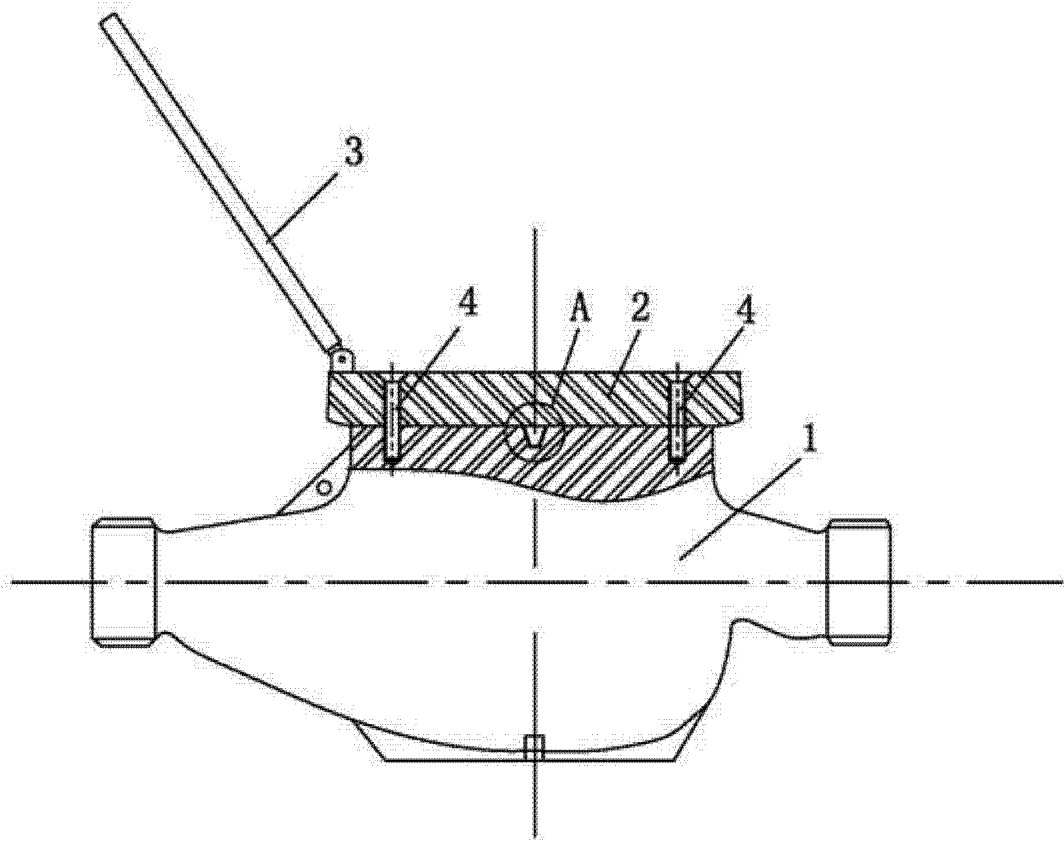


图 3

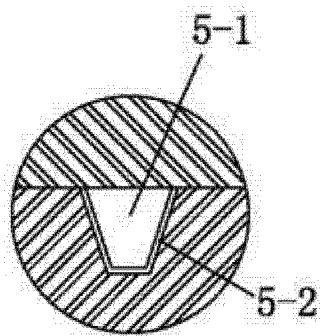


图 4

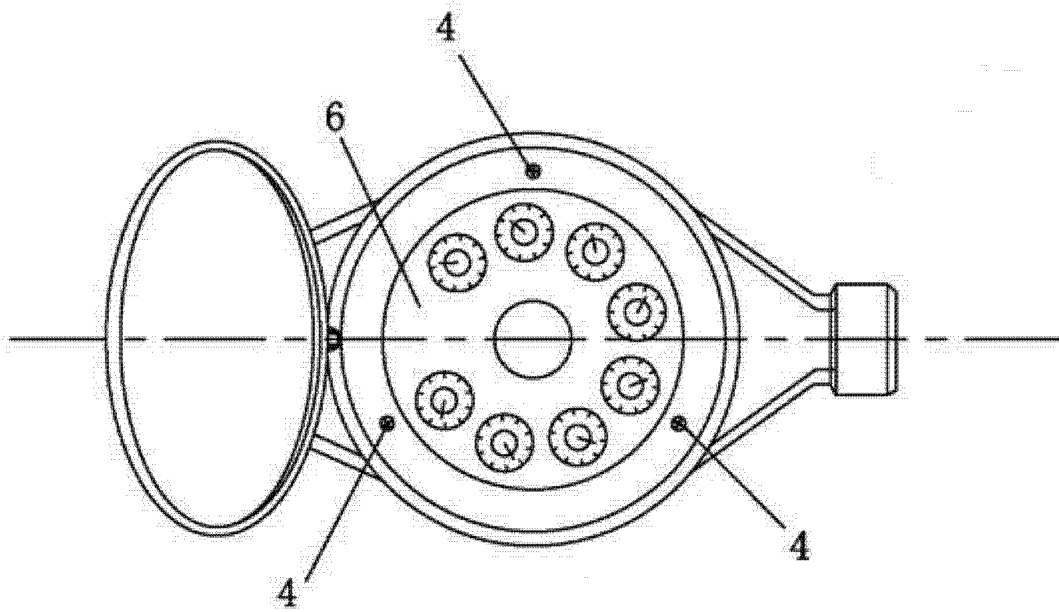


图 5