



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206523276 U

(45)授权公告日 2017.09.26

(21)申请号 201720181183.0

(22)申请日 2017.02.27

(73)专利权人 开平市昊聚卫浴实业有限公司

地址 529300 广东省江门市开平水口镇嘉兴工业区嘉兴南路132-146号第三栋

(72)发明人 董丽娟

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有限公司 44205

代理人 温利利

(51)Int.Cl.

G01M 3/08(2006.01)

G01M 13/00(2006.01)

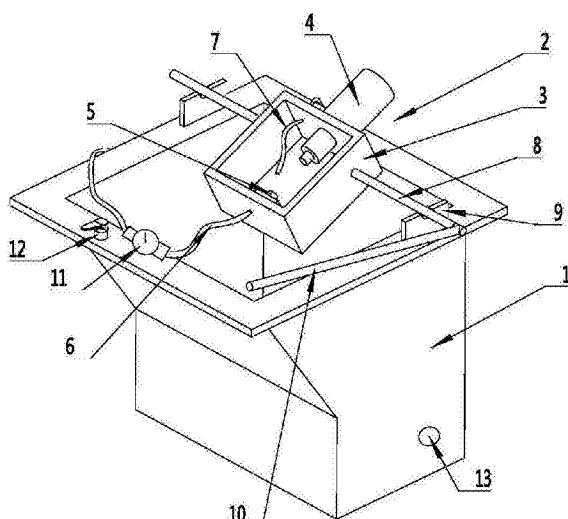
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种使用简便的龙头试水装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种使用简便的龙头试水装置，包括水槽架，水槽架的上部设置有可转动的试水夹具，试水夹具包括框架，及安装在框架上部的压紧装置和安装在框架下部的吹气块，吹气块连通有进气管，框架上设置有出气管。本实用新型可减少了长期浸泡时水对人手的伤害，并且结构简单，操作简便，提高了试水检测的效率。



1. 一种使用简便的龙头试水装置，其特征在于：包括水槽架，所述水槽架的上部设置有可转动的试水夹具，所述试水夹具包括框架，及安装在框架上部的压紧装置和安装在框架下部的吹气块，所述吹气块连通有进气管，所述框架上设置有出气管。
2. 根据权利要求1所述的一种使用简便的龙头试水装置，其特征在于：所述框架的两侧分别设置有转动杆，所述水槽架的两侧设置有与转动杆转动套接的支撑座。
3. 根据权利要求2所述的一种使用简便的龙头试水装置，其特征在于：所述转动杆的端部设置有与转动杆垂直的叫握持杆。
4. 根据权利要求1所述的一种使用简便的龙头试水装置，其特征在于：所述进气管上连通有压力表。
5. 根据权利要求1所述的一种使用简便的龙头试水装置，其特征在于：所述吹气块上设置有往水龙头吹入气流的吹气孔。
6. 根据权利要求1所述的一种使用简便的龙头试水装置，其特征在于：所述压紧装置包括气缸。
7. 根据权利要求1所述的一种使用简便的龙头试水装置，其特征在于：所述水槽架上设置有用于控制进气管气流大小的旋钮开关。
8. 根据权利要求1所述的一种使用简便的龙头试水装置，其特征在于：所述水槽架的底部设置有用于排水的排水孔。

一种使用简便的龙头试水装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫浴制造领域,具体而言,涉及一种使用简便的龙头试水装置。

背景技术

[0002] 龙头在出产前均需要进行密封强度和出水等性能的试水测试,传统的工艺中,是由人手对水龙头的两端进行通气,在放入水中观察其密封性,人手在水中长期浸泡容易受到伤害,并且其检测的质量由人工操作所限制,与此需要提供一种安全耐用、效率高的试水装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在至少在一定程度上解决相关技术中的上述技术问题之一。为此,本实用新型提出一种使用简便的龙头试水装置,其结构简单,使用简便,可提高试水的质量和效率。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种使用简便的龙头试水装置,包括水槽架,水槽架的上部设置有可转动的试水夹具,试水夹具包括框架,及安装在框架上部的压紧装置和安装在框架下部的吹气块,吹气块连通有进气管,框架上设置有出气管。

[0006] 根据上述技术方案进行进一步的改进,框架的两侧分别设置有转动杆,水槽架的两侧设置有与转动杆转动套接的支撑座。

[0007] 根据上述技术方案进行进一步的改进,转动杆的端部设置有与转动杆垂直的叫握持杆。

[0008] 根据上述技术方案进行进一步的改进,进气管上连通有压力表。

[0009] 根据上述技术方案进行进一步的改进,吹气块上设置有往水龙头吹入气流的吹气孔。

[0010] 根据上述技术方案进行进一步的改进,压紧装置包括气缸。

[0011] 根据上述技术方案进行进一步的改进,水槽架上设置有用于控制进气管气流大小的旋钮开关。

[0012] 根据上述技术方案进行进一步的改进,水槽架的底部设置有用于排水的排水孔。

[0013] 本实用新型的有益效果是:本实用新型通过槽架的上部设置有可转动的试水夹具,试水夹具包括框架,及安装在框架上部的压紧装置和安装在框架下部的吹气块,吹气块连通有进气管,框架上设置有出气管,把水龙头放置在试水夹具上并通过压紧装置压紧,接上进气管和出气管,再把水龙头转入水槽中即可检测到水龙头的密封性,代替了传统工艺中由人手对水龙头的两端进行通气,在放入水中观察其密封性,本实用新型可减少了长期浸泡时水对人手的伤害,并且结构简单,操作简便,提高了试水检测的效率。

附图说明

[0014] 以下结合附图和实例作进一步说明。

[0015] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面详细描述本实用新型的实施例，所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，旨在用于解释本实用新型，而不能理解为对本实用新型的限制。

[0017] 参照图1，一种使用简便的龙头试水装置，包括水槽架1，水槽架1的上部设置有可转动的试水夹具2，试水夹具2包括框架3，及安装在框架3上部的压紧装置4和安装在框架3下部的吹气块5，吹气块5上设置有往水龙头吹入气流的吹气孔。作为优选，本实用新型中的压紧装置4设置为气缸。吹气块5连通有进气管6，框架3上设置有出气管7。使用时，先把试水夹具2转起离开水面，再把水龙头的进水端与吹气块5对接，气缸的伸出端伸出压紧水龙头，然后把出气管7接通到水龙头的出水端，开启气流，并把试水夹具2转入水中，即可观察其密封性。

[0018] 进一步，本实用新型中的框架3的两侧分别设置有转动杆8，水槽架1的两侧设置有与转动杆8转动套接的支撑座9。通过转动杆8与支撑座9的转动配合，可实现试水夹具2从离开水面和浸泡入水两种状态之间进行切换。

[0019] 进一步，为了方便转动试水夹具2，本实用新型中的转动杆8的端部设置有与转动杆8垂直的叫握持杆10。

[0020] 进一步，为了观察进气管6的气流气压，本实用新型中的进气管6上连通有压力表11。

[0021] 进一步，为了控制进气管6气流的大小，本实用新型中的水槽架1上设置有用于控制进气管6气流大小的旋钮开关12。

[0022] 进一步，为了便于更换水槽的水，防止滋生细菌，本实用新型中的水槽架1的底部设置有用于排水的排水孔13。

[0023] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0024] 此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中，“多个”的含义是至少两个，例如两个，三个等，除非另有明确具体的限定。

[0025] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据

具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0026] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征之“上”或之“下”可以包括第一和第二特征直接接触,也可以包括第一和第二特征不是直接接触而是通过它们之间的另外的特征接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”包括第一特征在第二特征正下方和斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0027] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不必针对的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。此外,本领域的技术人员可以将本说明书中描述的不同实施例或示例进行接合和组合。

[0028] 尽管上面已经示出和描述了本实用新型的实施例,可以理解的是,上述实施例是示例性的,不能理解为对本实用新型的限制,本领域的普通技术人员在本实用新型的范围内可以对上述实施例进行变化、修改、替换和变型。

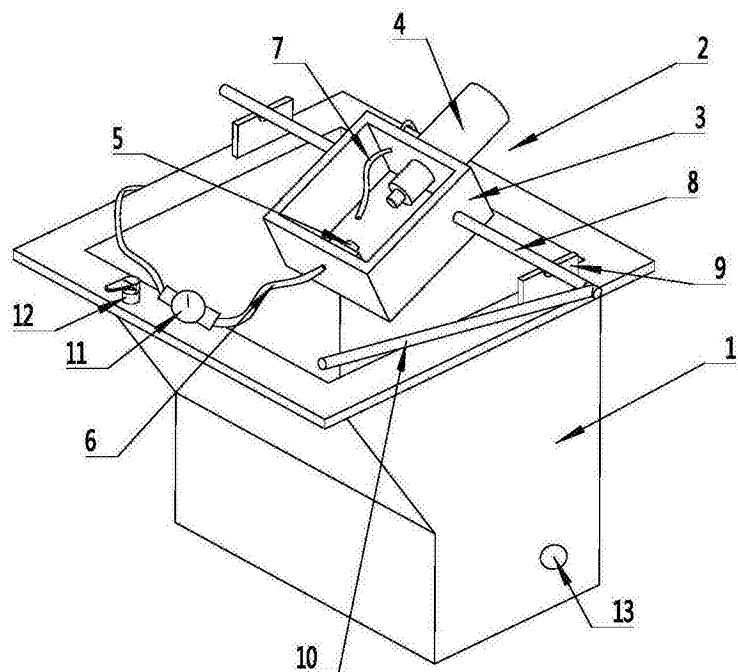


图1