



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202000405 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 05

(21) 申请号 201120047306. 4

(22) 申请日 2011. 02. 25

(73) 专利权人 河南惠洁管业有限公司

地址 463000 河南省确山县普会寺乡普会寺
街惠洁管业有限公司

(72) 发明人 贾陆军

(74) 专利代理机构 郑州红元帅专利代理事务所
(普通合伙) 41117

代理人 黄军委

(51) Int. Cl.

E03B 11/00 (2006. 01)

E03B 11/02 (2006. 01)

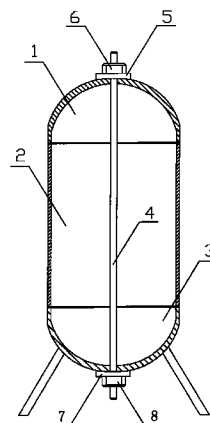
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

加强型家用无塔供水器

(57) 摘要

本实用新型提供一种加强型家用无塔供水器,它包括罐体,所述罐体包括上接头、罐筒和下接头,上接头和下接头分别设置在罐筒两端,在所述罐体内设置有拉筋,所述拉筋的两端分别连接在所述上接头和所述下接头上;所述上接头顶部设置有上穿孔,所述下接头底部设置有下穿孔,所述拉筋的两端分别穿过所述上穿孔和所述下穿孔设置,所述拉筋的两端均设置有外螺纹,所述拉筋通过分别安装在拉筋两端的螺帽紧固在所述上接头和所述下接头之间;拉筋的两端分别穿设有密封垫圈,密封垫圈位于螺帽与上接头或下接头之间。该无塔供水器在上下接头之间设置拉筋,使得罐体的抗压强度得到进一步加强,其具有可承受更大压力、安装及调整方便、安全可靠的优点。



1. 一种加强型家用无塔供水器,包括罐体,所述罐体包括上接头、罐筒和下接头,上接头和下接头分别设置在罐筒两端,其特征在于:在所述罐体内设置有拉筋,所述拉筋的两端分别连接在所述上接头和所述下接头上。

2. 根据权利要求1所述的加强型家用无塔供水器,其特征在于:所述上接头顶部设置有上穿孔,所述下接头底部设置有下穿孔,所述拉筋的两端分别穿过所述上穿孔和所述下穿孔设置,所述拉筋的两端均设置有外螺纹,所述拉筋通过分别安装在拉筋两端的螺帽紧固在所述上接头和所述下接头之间。

3. 根据权利要求2所述的加强型家用无塔供水器,其特征在于:所述拉筋的两端分别穿设有密封垫圈,所述密封垫圈位于所述螺帽与所述上接头或所述下接头之间。

加强型家用无塔供水器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种供水器,具体地说,涉及一种加强型家用无塔供水器。

背景技术

[0002] 现有的家用无塔供水器,大多采用三接头罐体,在较大压力下,上下接头容易与罐体本身分离,造成供水器损坏,给使用造成不便,同时,也存在一定的安全隐患。

[0003] 为此,人们一直在寻求一种理想的技术解决方案。

发明内容

[0004] 本实用新型针对现有技术的不足,提供了一种可承受更大压力、安装及调整方便、安全可靠的加强型家用无塔供水器。

[0005] 本实用新型所采用的技术方案如下:一种加强型家用无塔供水器,它包括罐体,所述罐体包括上接头、罐筒和下接头,上接头和下接头分别设置在罐筒两端,在所述罐体内设置有拉筋,所述拉筋的两端分别连接在所述上接头和所述下接头上。

[0006] 基于上述,所述上接头顶部设置有上穿孔,所述下接头底部设置有下穿孔,所述拉筋的两端分别穿过所述上穿孔和所述下穿孔设置,所述拉筋的两端均设置有外螺纹,所述拉筋通过分别安装在拉筋两端的螺帽紧固在所述上接头和所述下接头之间;所述拉筋的两端分别穿设有密封垫圈,所述密封垫圈位于所述螺帽与所述上接头或所述下接头之间。

[0007] 本实用新型相对现有技术具有实质性特点和进步,具体地说,该加强型家用无塔供水器在上下接头之间设置拉筋,使得罐体的抗压强度得到进一步加强,其具有可承受更大压力、安装及调整方便、安全可靠的优点。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的剖视结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面通过具体实施方式,对本实用新型的技术方案做进一步的详细描述。

[0010] 如图1所示,一种加强型家用无塔供水器,它包括罐体,所述罐体包括上接头1、罐筒2和下接头3,上接头1和下接头3分别热熔焊接在罐筒2两端,在所述罐体内设置有拉筋4,所述拉筋4的两端分别连接在所述上接头1和所述下接头3上;

[0011] 具体地说,所述上接头1顶部设置有上穿孔,所述下接头3底部设置有下穿孔,所述拉筋4两端穿过所述上穿孔和所述下穿孔设置,所述拉筋4的两端均设置有外螺纹,所述拉筋4通过安装在拉筋两端的螺帽紧固在所述上接头1和所述下接头3之间;穿孔和螺帽的设计,利于拉筋的调整和安装;

[0012] 所述拉筋4的两端分别穿设有一个密封垫圈,密封垫圈5位于螺帽6与所述上接头1之间,密封垫圈7位于螺帽8与所述下接头3之间;密封垫圈具有密封作用,也具有螺

帽垫圈作用。

[0013] 最后应当说明的是：以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非对其限制；尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细的说明，所属领域的普通技术人员应当理解：依然可以对本实用新型的具体实施方式进行修改或者对部分技术特征进行等同替换；而不脱离本实用新型技术方案的精神，其均应涵盖在本实用新型请求保护的技术方案范围当中。

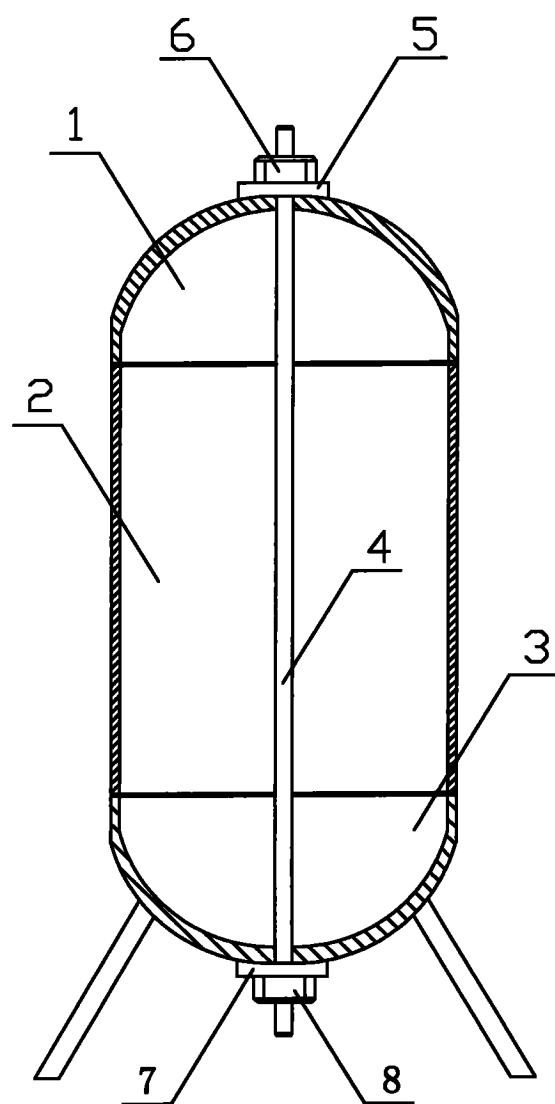


图 1