



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206745245 U

(45)授权公告日 2017. 12. 15

(21)申请号 201620330624.4

(22)申请日 2016.04.13

(73)专利权人 辛集市卓越环保洁净煤有限公司

地址 052300 河北省辛集市王口镇工业区

(72)发明人 李梓畅 王子贺 李英 崔伯男

姚志鹏 马名扬 李杨 马鑫月

霍鑫杰 冉旭昊 张培建 姚鹤

刘浩天 朱香将

(51) Int. Cl.

A47J 41/02(2006.01)

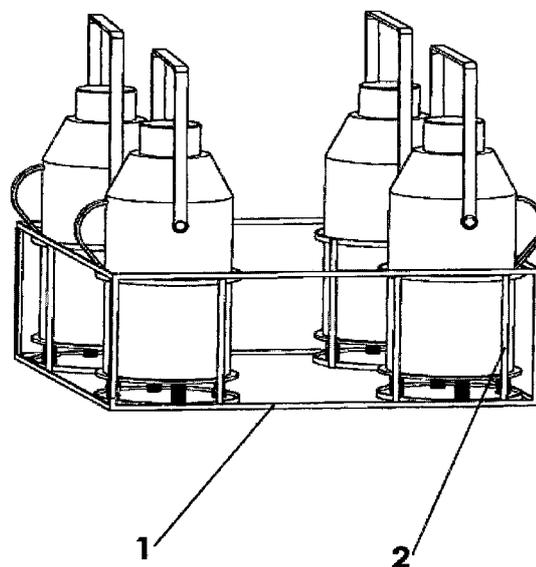
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种暖水瓶放置装置

## (57)摘要

本实用新型属于暖水瓶盛放装置技术领域，具体涉及一种暖水瓶放置装置，包括总支架、暖水瓶支架、所述的暖水瓶支架通过螺钉固定在总支架上，所述的暖水瓶支架包括暖水瓶托框、支撑板、弹簧，所述的支撑板放置于暖水瓶托框内，支撑板与暖水瓶托框的底板间设有弹簧，暖水瓶支架有四个，分别固定于总支架靠近四个角的位置，所述的弹簧有四个，本实用新型结构简单，使用方便尤其适合酒店、食堂等场所放置暖水瓶使用。



1. 一种暖水瓶放置装置,包括总支架、暖水瓶支架、其特征是所述的暖水瓶支架通过螺钉固定在总支架上,所述的暖水瓶支架包括暖水瓶托框、支撑板、弹簧,所述的支撑板放置于暖水瓶托框内,支撑板与暖水瓶托框的底板间设有弹簧,暖水瓶支架有四个,分别固定于总支架靠近四个角的位置,所述的弹簧有四个,在暖水瓶托框的底板上以底板圆心为中心均匀分布,弹簧与暖水瓶托框底板以及支撑板之间分别通过螺钉相连。

## 一种暖水瓶放置装置

[0001] 技术领域：本实用新型涉及暖水瓶放置装置技术领域，尤其是涉及一种暖水瓶放置装置。

### 背景技术：

[0002] 在一些小型的酒店、宾馆以及餐厅等场所往往放置很多的暖水瓶，这些暖水瓶在放置的过程中大都直接放置到地板上，在地板上直接放置容易被撞倒、并且在使用过程中，往往不知道暖水瓶水的重量，而需要拿好几个暖水瓶起来，给使用带来了不便。

### 发明内容：

[0003] 本实用新型针对现有技术中不能够很好的发现暖水瓶中水的量，而提供的一种暖水瓶放置装置，从而解决了现有技术中的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的方案是：如图1所示，一种暖水瓶放置装置，包括总支架、暖水瓶支架、所述的暖水瓶支架通过螺钉固定在总支架上，所述的暖水瓶支架包括暖水瓶托框、支撑板、弹簧，所述的支撑板放置于暖水瓶托框内，支撑板与暖水瓶托框的底板间设有弹簧，暖水瓶支架有四个，分别固定于总支架靠近四个角的位置。

[0005] 所述的弹簧有四个，在暖水瓶托框的底板上以底板圆心为中心均匀分布，弹簧与暖水瓶托框底板以及支撑板之间分别通过螺钉相连。

[0006] 本实用新型通过上述技术方案，存在如下效果：一种暖水瓶放置装置，其采用机械结构，利用暖水瓶中水重量的多少导致弹簧变形的不同，从而通过暖水瓶的距离暖水瓶托框底部的位置来判断暖水瓶中水的重量，其结构简单，稳定可靠，尤其适合放置暖水瓶使用。

### 附图说明：

[0007] 图1是本实用新型的暖水瓶支架图；

[0008] 图2是本实用新型的整体结构示意图。

[0009] 图中所示：1、总支架；2、暖水瓶支架；3、暖水瓶；4、暖水瓶托框；5、支撑板；6、弹簧

### 具体实施方式

[0010] 以下结合附图所示之最佳实施例作进一步详述本实用新型解决其技术问题所采用的方案是：如图1所示，一种暖水瓶放置装置，包括总支架1、暖水瓶支架2、所述的暖水瓶支架通过螺钉固定在总支架上，所述的暖水瓶支架包括暖水瓶托框4、支撑板5、弹簧6，所述的支撑板5放置于暖水瓶托框4内，支撑板5与暖水瓶托框4的底板间设有弹簧6，暖水瓶支架2有四个，分别固定于总支架1靠近四个角的位置。

[0011] 所述的弹簧6有四个，在暖水瓶托框4的底板上以底板圆心为中心均匀分布，弹簧6与暖水瓶托框4底板以及支撑板5之间分别通过螺钉相连。

[0012] 所述的一种暖水瓶放置装置，其实施时，按要求连接上述各器件，将暖水瓶放置于

暖水瓶支架中,使用过程中通过观察暖水瓶相对于暖水瓶托框底部的位置来定量的确定暖水瓶中水的质量,从而方便使用者使用。

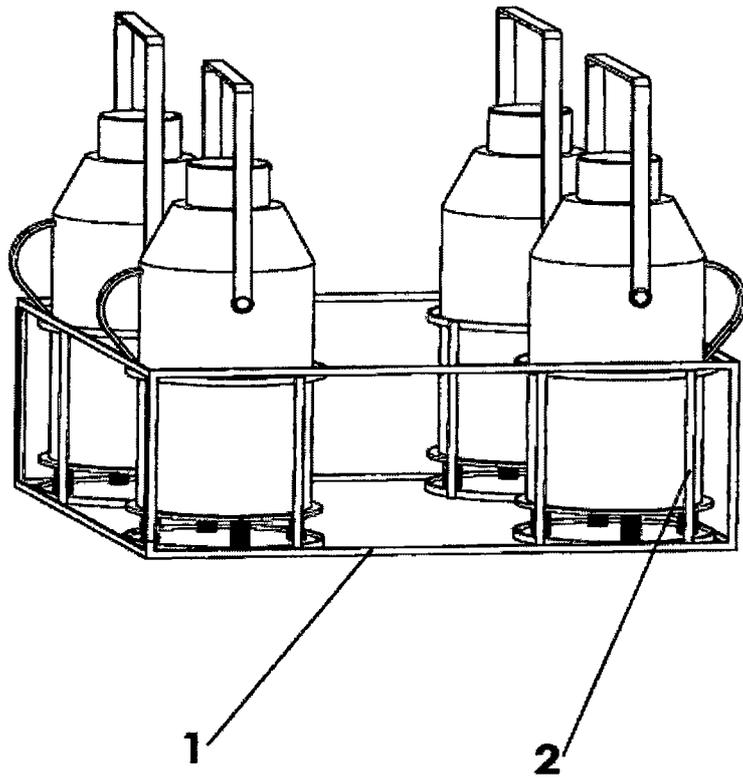


图1

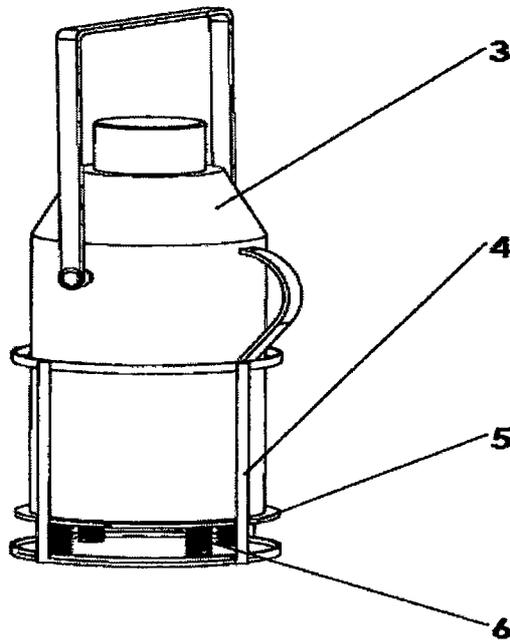


图2