



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203832887 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 17

(21) 申请号 201420199507. X

(22) 申请日 2014. 04. 22

(73) 专利权人 天津市三山塑料有限公司  
地址 300270 天津市滨海新区(大港)小王庄镇小苏庄村天津市三山塑料有限公司

(72) 发明人 王瑞才

(74) 专利代理机构 天津市新天方有限责任专利代理事务所 12104  
代理人 李桂英

(51) Int. Cl.  
B65D 8/04 (2006. 01)  
B65D 25/00 (2006. 01)  
B65D 25/28 (2006. 01)

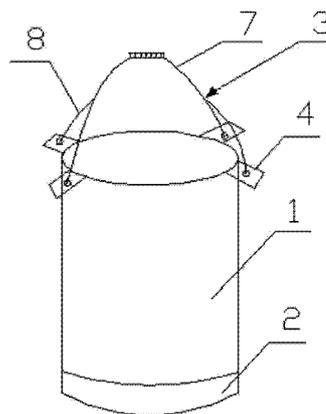
(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称  
一种塑料水桶

(57) 摘要

本实用新型提供一种塑料水桶,包括桶身、桶底座和手提装置,所述的桶身与桶底座活动连接;所述的桶身上设置有4个凸耳,所述的凸耳两两对称;所述的桶身下端设置有外螺纹;所述的桶底座内部设置有内螺纹;所述的手提装置包括提手和4个弧形的定位环;所述的每两个弧形的定位环分别与提手的两端活动连接,所述的每个定位环的另一端与每个凸耳活动连接,本实用新型的有益效果是结构简单,能够更换桶底,节约资源,而且能够减少凸耳上所承受的力度,延长水桶的使用寿命。



1. 一种塑料水桶,包括桶身(1)、桶底座(2)和手提装置(3),其特征在于:所述的桶身(1)与桶底座(2)活动连接;所述的桶身(1)上设置有4个凸耳(4),所述的凸耳(4)两两对称;所述的桶身(1)下端设置有外螺纹(5);所述的桶底座(2)内部设置有内螺纹(6);

所述的手提装置(3)包括提手(7)和4个弧形的定位环(8);所述的每两个弧形的定位环(8)分别与提手(7)的两端活动连接,所述的每个定位环(8)的另一端与每个凸耳(4)活动连接。

## 一种塑料水桶

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种塑料制品,尤其是涉及一种塑料水桶。

### 背景技术

[0002] 目前,塑料水桶是许多家庭的必需品,但是由于水桶用时间长了以后,由于桶底承受的压力较大,桶底会出现裂纹漏水等问题,如果直接更换水桶的话,这样会造成资源的浪费。此外,水桶使用时间比较长的时候,提起提手时,凸耳的承受能力也是比较大的,所以凸耳也比较容易损害。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种塑料水桶,结构简单、能够更换桶底,节约资源,而且能够减少凸耳上所承受的力,延长水桶的使用寿命。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种塑料水桶,包括桶身、桶底座和手提装置,所述的桶身与桶底座活动连接;所述的桶身上设置有4个凸耳,所述的凸耳两两对称;所述的桶身下端设置有外螺纹;所述的桶底座内部设置有内螺纹;

[0005] 所述的手提装置包括提手和4个弧形的定位环;所述的每两个弧形的定位环分别与提手的两端活动连接,所述的每个定位环的另一端与每个凸耳活动连接。

[0006] 本实用新型具有的优点和积极效果是:由于采用上述技术方案,结构简单,能够更换桶底,节约资源,而且能够减少凸耳上所承受的力,延长水桶的使用寿命。

### 附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图2是桶底座的结构示意图。

[0009] 图3是桶身的结构示意图。

[0010] 图中:

[0011] 1、桶身 2、桶底座 3、手提装置 4、凸耳 5、外螺纹 6、内螺纹 7、提手 8、定位环

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型做详细说明。

[0013] 如图1-3所示,本实用新型一种塑料水桶,包括桶身1、桶底座2和手提装置3,所

[0014] 所述的桶身1与桶底座2活动连接;所述的桶身1上设置有4个凸耳4,所述的凸耳4

[0015] 两两对称;所述的桶身1下端设置有外螺纹5;所述的桶底座2内部设置有内螺纹6;

[0016] 所述的手提装置3包括提手7和4个弧形的定位环8;所述的每两个弧形的定位环8分别与提手7的两端活动连接,所述的每个定位环8的另一端与每个凸耳4活动连接。

[0017] 使用时,由于本实用新型具有 4 个凸耳 4 和定位环,与两个凸耳 4 的水桶相比,减小了凸耳 4 上的压力,增加了凸耳 4 的使用寿命;如果桶底出现损害的话,可以将桶底座 2 随时进行更换,节省了资源和成本。

[0018] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

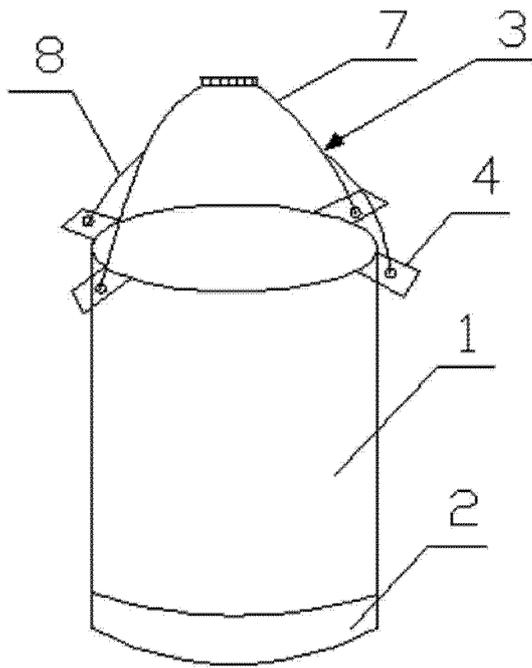


图 1

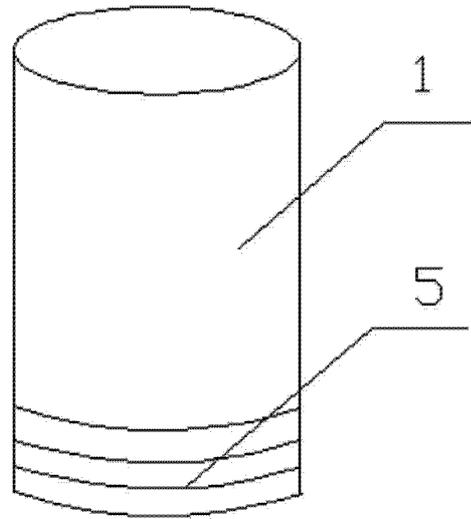


图 2

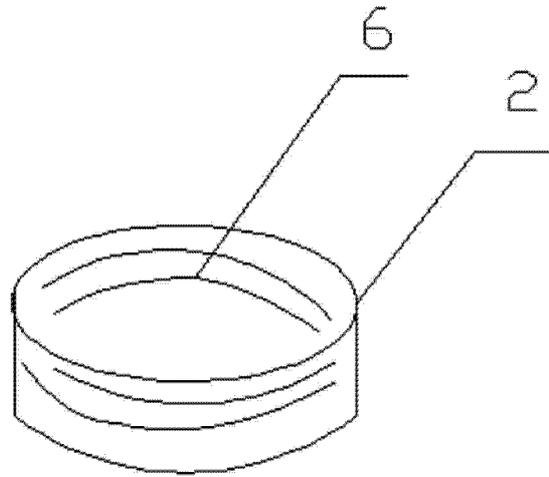


图 3