



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204356538 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 27

(21) 申请号 201420801200. 2

(22) 申请日 2014. 12. 15

(73) 专利权人 广东财经大学

地址 510000 广东省广州市海珠区仑头路
21 号

(72) 发明人 金滨浩

(74) 专利代理机构 广州市越秀区哲力专利商标
事务所(普通合伙) 44288

代理人 石伍军

(51) Int. Cl.

D06F 1/04(2006. 01)

D06F 1/12(2006. 01)

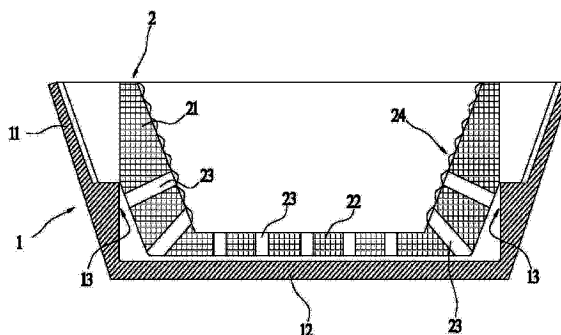
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种清洗盆

(57) 摘要

本实用新型公开一种清洗盆,包括外盆体及装设于外盆体内部的内盆体,所述外盆体设有外侧板及外底板,外侧板和外底板之间形成用于容纳所述内盆体的第一内腔;所述内盆体设有内侧板及内底板,内侧板和内底板之间形成用于容纳衣物的第二内腔;所述内侧板和内底板上均开设有连通所述第一内腔和第二内腔的漏水孔;所述内侧板的内表面由内盆体底部向内盆体顶部逐渐向外倾斜,该内表面设有用于搓洗衣物的搓衣纹;所述外侧板沿其圆周方向对称地设有至少两个凸台,凸台沿着外盆体的径向外盆体内凸出;所述内侧板的外壁对应所述凸台设有至少两个避让槽。本实用新型自带搓洗衣物功能,且可实现轻松滤水,方便实用。



1. 一种清洗盆,其特征在于:包括外盆体及装设于外盆体内部的内盆体,所述外盆体设有外侧板及外底板,外侧板和外底板之间形成用于容纳所述内盆体的第一内腔;所述内盆体设有内侧板及内底板,内侧板和内底板之间形成用于容纳衣物的第二内腔;所述内侧板和内底板上均开设有连通所述第一内腔和第二内腔的漏水孔;所述内侧板的内表面由内盆体底部向内盆体顶部逐渐向外倾斜,该内表面设有用于搓洗衣物的搓衣纹;所述外侧板沿其圆周方向对称地设有至少两个凸台,凸台沿着外盆体的径向外盆体内凸出;所述内侧板的外壁对应所述凸台设有至少两个避让槽。

2. 如权利要求1所述的清洗盆,其特征在于:所述搓衣纹为平行设置于所述内侧板内表面的一圈圈凹凸纹或棱形纹。

3. 如权利要求1所述的清洗盆,其特征在于:所述搓衣纹为均匀分布于所述内侧板内表面的凸起。

4. 如权利要求1所述的清洗盆,其特征在于:所述内侧板的内表面与竖直方向的夹角为 30° – 45° 。

5. 如权利要求1至4任一项所述的清洗盆,其特征在于:所述凸台的高度超过外盆体深度的三分之一。

6. 如权利要求1至4任一项所述的清洗盆,其特征在于:所述凸台的下部延伸至外盆体的底壁。

7. 如权利要求1至4任一项所述的清洗盆,其特征在于:所述避让槽贯穿内侧板的上下端面。

一种清洗盆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常清洗用具,尤其涉及一种清洗盆。

背景技术

[0002] 现有的清洗盆内壁一般都是光滑的,在清洗衣物时无法对衣物进行搓洗,从而达不到理想的清洁效果。人们常用搓衣板来配合清洗盆进行衣物清洗,这样一来需要用到两个工具,使用不方便;另外,在洗衣的过程中需要对衣物进行滤水,一般的做法是将衣物拧干,或者需要用到两个人将衣物拧干,特别是在清洗大件衣物,例如床单、被单时更是只能求助其他人。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种自带搓洗衣物功能,且方便滤水的清洗盆。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种清洗盆,包括外盆体及装设于外盆体内部的内盆体,所述外盆体设有外侧板及外底板,外侧板和外底板之间形成用于容纳所述内盆体的第一内腔;所述内盆体设有内侧板及内底板,内侧板和内底板之间形成用于容纳衣物的第二内腔;所述内侧板和内底板上均开设有连通所述第一内腔和第二内腔的漏水孔;所述内侧板的内表面由内盆体底部向内盆体顶部逐渐向外倾斜,该内表面设有用于搓洗衣物的搓衣纹;所述外侧板沿其圆周方向对称地设有至少两个凸台,凸台沿着外盆体的径向外盆体内凸出;所述内侧板的外壁对应所述凸台设有至少两个避让槽。

[0006] 进一步地,所述搓衣纹为平行设置于所述内侧板内表面的一圈圈凹凸纹或棱形纹。

[0007] 进一步地,所述搓衣纹为均匀分布于所述内侧板内表面的凸起。

[0008] 进一步地,所述内侧板的内表面与竖直方向的夹角为 30° – 45° 。

[0009] 进一步地,所述凸台的高度超过外盆体深度的三分之一。

[0010] 进一步地,所述凸台的下部延伸至外盆体的底壁。

[0011] 进一步地,所述避让槽贯穿内侧板的上下端面。

[0012] 本实用新型相比于现有技术带来的有益效果是:

[0013] 将清洗盆设计为分体式结构,清洗衣物时,内盆体浸入外盆体内,水从漏水孔中渗入内盆体,从而对衣物进行水洗;藉由设置在内盆体内壁的搓衣纹,可对衣物进行搓洗,确保清洗效果,省去额外配置搓衣板;将内盆体提起并旋转一定角度,使所述避让槽与凸台错位,从而可将内盆体悬空架设于外盆体上,将带水的衣物放入内盆体内,可轻松实现滤水,方便实用。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型一种清洗盆的剖视图；

[0015] 图 2 为本实用新型一种清洗盆的俯视图。

[0016] 其中：1、外盆体；11、外侧板；12、外底板；13、凸台；2、内盆体；21、内侧板；22、内底板；23、漏水孔；24、凹凸纹；25、避让槽。

具体实施方式

[0017] 下面，结合附图以及具体实施方式，对本实用新型做进一步描述：

[0018] 请参阅图 1 及图 2，本实用新型揭示一种清洗盆，包括大体呈圆形的**外盆体 1 及装设于外盆体 1 内部的内盆体 2，所述外盆体 1 设有外侧板 11 及外底板 12，外侧板 11 和外底板 12 之间形成用于收纳所述内盆体 2 的第一内腔；所述内盆体 2 设有内侧板 21 及内底板 22，内侧板 21 和内底板 22 之间形成用于容纳衣物的第二内腔；所述内侧板 21 和内底板 22 上均开设有连通所述第一内腔和第二内腔的漏水孔 23。

[0019] 所述内侧板 21 的内表面由内盆体 2 底部向内盆体 2 顶部逐渐向外倾斜，该内表面设有用于搓洗衣物的搓衣纹，这种在倾斜内表面设置搓衣纹的设置，有利于清洗者对衣物进行搓洗，优选地，该内表面与竖直方向的夹角设置为 30° 至 45° 时，有利于搓洗操作；具体地，所述搓衣纹可为平行设置于所述内侧板 21 内表面的一圈圈凹凸纹 24 或棱形纹（图未示），该搓衣纹还可以为均匀分布于所述内侧板 21 内表面的凸起（图未示）。

[0020] 所述外侧板 11 沿其圆周方向对称地设有至少两个凸台 13，凸台 13 沿着外盆体 1 的径向外盆体 1 内凸出；所述内侧板 21 的外壁对应所述凸台 13 设有至少两个避让槽 25，装设内盆体 2 时，两个避让槽 25 分别对齐对应的凸台 13，从而可将内盆体 2 装设于外盆体 1 内，同时，两个凸台 13 还可起到防止内盆体 2 在外盆体 1 上转动的目的，有利于保持内盆体 2 位置的稳定，从而利于清洗过程的顺利进行；在其中一个实施例中，所述凸台 13 的下部延伸至外盆体 1 的底壁，可提高该凸台 13 的机械强度，增加凸台 13 的承载力，当然，该凸台 13 也可以是悬空凸出于外侧板 11 内壁；所述凸台 13 高过外盆体 1 的底壁，用于滤水时在内盆体 2 底面与外盆体 1 底面之间留有滤水空间；进一步地，该凸台 13 的高度超过外盆体 1 深度的三分之一，可确保内盆体 2 与外盆体 1 之间留有足够的滤水空间，从而可顺利滤水。

[0021] 值得一提地，所述避让槽 25 可以贯穿所述内侧板 21 的上下端面，也可以设置为不贯穿内侧板 21；所述凸台 13 的数目可设置为两个，并设置于外侧板 11 内壁对称的两侧，该凸台 13 也可设置为三个、四个或多个，多个凸台 13 均匀对称的分布于外侧板 11 内壁的圆周方向上；与之对应的避让槽 25 的数目不一定与凸台 13 的数目相等，例如凸台 13 设有两个，避让槽 25 可设有三个四个，同样可实现将内盆体 2 架设于外盆体 1 之上；或者凸台 13 设有四个，避让槽 25 可设有两个，也可实现将内盆体 2 架设于外盆体 1 之上。

[0022] 本实用新型相比于现有技术带来的有益效果是：

[0023] 将清洗盆设计为分体式结构，清洗衣物时，内盆体 2 浸入外盆体 1 内，水从漏水孔 23 中渗进内盆体 2，从而对衣物进行水洗；藉由设置在内盆体 2 内壁的搓衣纹，可对衣物进行搓洗，确保清洗效果，省去额外配置搓衣板；将内盆体 2 提起并旋转一定角度，使所述避让槽 25 与凸台 13 错位，从而可将内盆体 2 悬空架设于外盆体 1 上，将带水的衣物放入内盆体 2 内，可轻松实现滤水，方便实用。

[0024] 对本领域的技术人员来说，可根据以上描述的技术方案以及构思，做出其它各种

相应的改变以及形变,而所有的这些改变以及形变都应该属于本实用新型权利要求的保护范围之内。

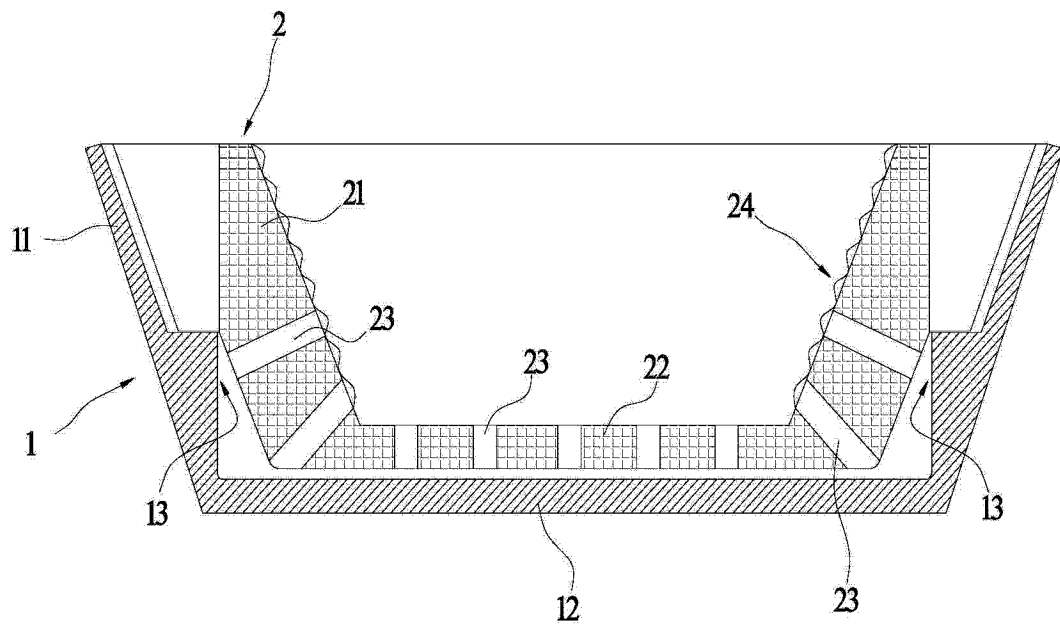


图 1

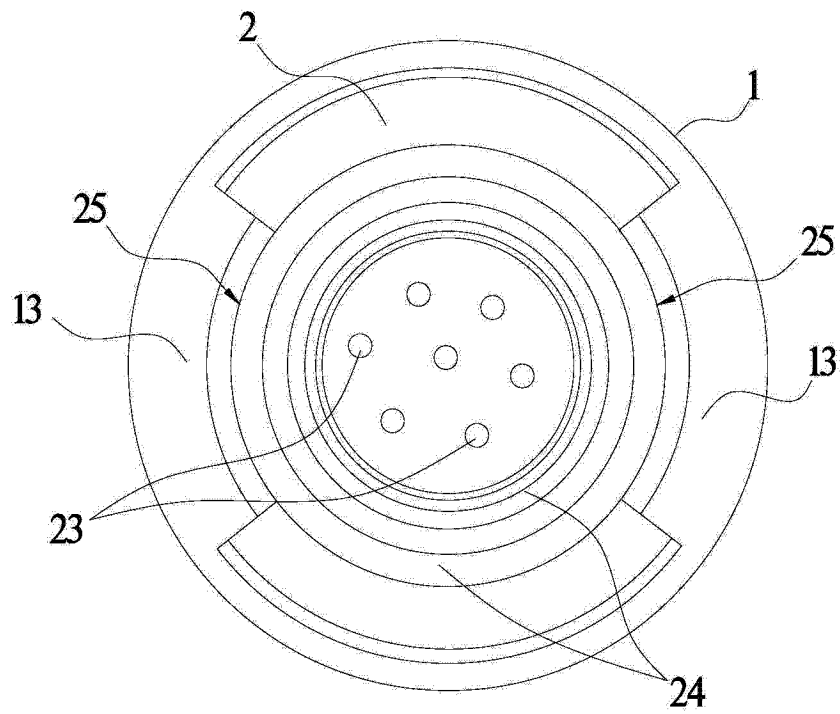


图 2