



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209243425 U

(45)授权公告日 2019.08.13

(21)申请号 201821695382.4

(22)申请日 2018.10.18

(73)专利权人 安徽聚隆传动科技股份有限公司

地址 242399 安徽省宣城市宁国经济技术  
开发区创业北路16号

(72)发明人 刘军

(74)专利代理机构 北京市中联创和知识产权代  
理有限公司 11364

代理人 江平国 范林林

(51)Int.Cl.

D06F 39/10(2006.01)

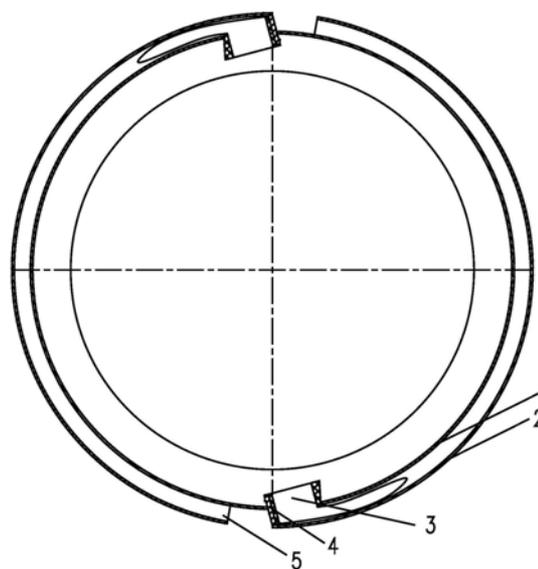
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种免清洗滚筒洗衣机洗涤筒过滤装置

(57)摘要

本实用新型一种免清洗滚筒洗衣机洗涤筒过滤装置涉及节水洗衣机技术领域,克服了现有节水滚筒洗衣机易堵塞的缺陷,包括洗涤筒,所述的洗涤筒上设有与洗涤筒圆周同心的圆弧过水道,所述的过水道靠近洗涤筒的内侧设有入口,所述的过水道靠近洗涤筒的外侧设有出口,所述的过水道的入口处设有从入口到出口方向的过滤网组件进一步的,所述的过滤网组件包括便于安装与拆卸的过滤网框架,过滤网框架上套设有网袋,所述的过滤网框架的中间设有过滤网口,本实用新型产品,通过在洗涤筒上设置过滤装置,不仅可以清除杂物,净化洗涤衣物,又可以通过网袋收集杂物,清洁过水道,防止堵塞。



1. 一种免清洗滚筒洗衣机洗涤筒过滤装置,包括洗涤筒(1),其特征在于:所述的洗涤筒(1)上设有与洗涤筒圆周同心的圆弧过水道(2),所述的过水道(2)靠近洗涤筒(1)的内侧设有入口(3),所述的过水道(2)靠近洗涤筒(1)的外侧设有出口(5),所述的过水道(2)的入口(3)处设有从入口(3)到出口(5)方向的过滤网组件(4)。

2. 根据权利要求1所述的免清洗滚筒洗衣机洗涤筒过滤装置,其特征在于:所述的过滤网组件(4)包括便于安装与拆卸的过滤网框架(42),过滤网框架(42)上套设有网袋(43),所述的过滤网框架(42)的中间设有过滤网口(41)。

3. 根据权利要求1所述的免清洗滚筒洗衣机洗涤筒过滤装置,其特征在于:所述的过水道(2)设置有若干个,相应的,所述的过滤网组件(4)也有若干个。

4. 根据权利要求1所述的免清洗滚筒洗衣机洗涤筒过滤装置,其特征在于:所述的过水道(2)可以设置在洗涤筒(1)的前端盖、后端盖或筒壁上。

5. 根据权利要求1所述的免清洗滚筒洗衣机洗涤筒过滤装置,其特征在于:所述的过水道(2)可以设置为方形、圆形,相应的,过滤网组件(4)也与过水道(2)配合为相应的形状。

## 一种免清洗滚筒洗衣机洗涤筒过滤装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及节水洗衣机技术领域,特别涉及免清洗滚筒洗衣机洗涤筒过滤装置。

### 背景技术

[0002] 目前免清洗滚筒洗衣机由于洗涤时洗涤筒要旋转参与洗涤,但长期洗涤后洗涤水中有从洗涤衣物中带来的杂物,易造成排水通道堵塞,如何防止堵塞,这是当前急需解决的技术问题。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是,提供一种免清洗滚筒洗衣机洗涤筒过滤装置,在洗涤筒上设置过滤装置,以清除杂物,净化洗涤衣物,防止过水道堵塞。

[0004] 根据上述目的,本实用新型的技术方案为:一种免清洗滚筒洗衣机洗涤筒过滤装置,包括洗涤筒,其特征在于:所述的洗涤筒上设有与洗涤筒圆周同心的圆弧过水道,所述的过水道靠近洗涤筒的内侧设有入口,所述的过水道靠近洗涤筒的外侧设有出口,所述的过水道的入口处设有从入口到出口方向的过滤网组件。

[0005] 进一步的,所述的过滤网组件包括便于安装与拆卸的过滤网框架,过滤网框架上套设有网袋,所述的过滤网框架的中间设有过滤网口。

[0006] 进一步的,所述的过水道设置有若干个,相应的,所述的过滤网组件也有若干个。

[0007] 进一步的,所述的过水道可以设置在洗涤筒的前端盖、后端盖或筒壁上。

[0008] 进一步的,所述的过水道可以设置为方形、圆形或其他形状,相应的,过滤网组件也与过水道配合为相应的形状。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的优点和有益效果为:本实用新型产品,通过在洗涤筒上设置过滤装置,不仅可以清除杂物,净化洗涤衣物,又可以通过网袋收集杂物,清洁过水道,防止堵塞。

### 附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述中需要使用的附图作简单介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本技术领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图:

[0011] 图1为本实用新型实施例设有过滤装置洗涤筒的剖视结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型实施例设有过滤装置洗涤筒的立体结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型实施例过滤组件的立体放大结构示意图;

[0014] 在图中: 1.洗涤筒本体;2.过水道;3.入口;4.过滤网组件;5.出口;41.过滤网口;42.过滤网框架;43.网袋。

### 具体实施方式

[0015] 结合图1至图3,为本实用新型免清洗滚筒洗衣机洗涤筒过滤装置实施例结构示意图,在洗涤筒1的圆周面上,或者前端面板和后端面板上设置有过水道2,过水道2的一端为入口3,开放于洗涤筒1的内部,过水道2的另一端为出口5,开放于洗涤筒1的外侧,在入口3处设置便于装卸的过滤网组件4;过滤网组件4由过滤网口41、过滤网框架42以及网袋43组成,当洗涤筒1内洗涤水通过过水道2排出洗涤筒1时,所有的水及其杂质都经过过滤网组件4通过,网袋43则收集杂质,而只允许水通过,因而杂质被聚集,通过人工把过滤网组件4取出,把杂质清理掉,然后再装入洗涤筒1内的原来的位置,这样,过水道就保持了清洁,不会被杂物堵塞。

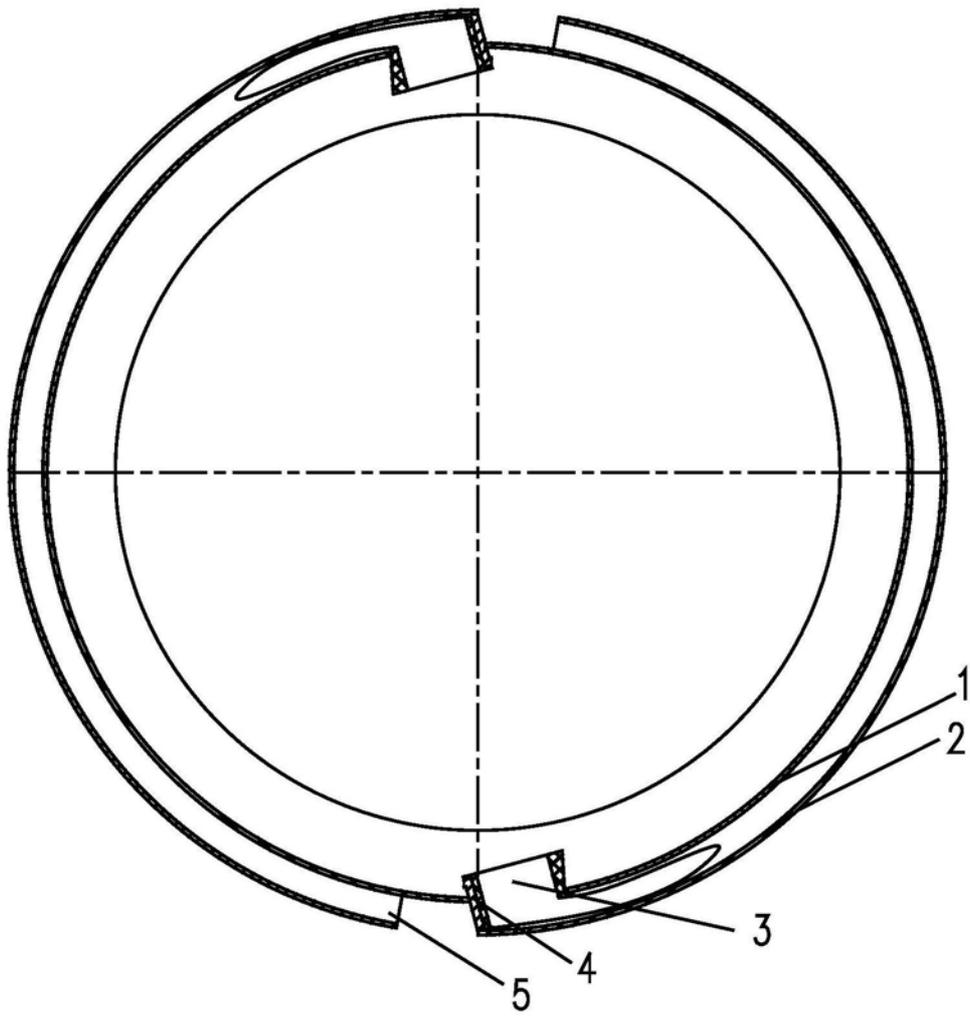


图1

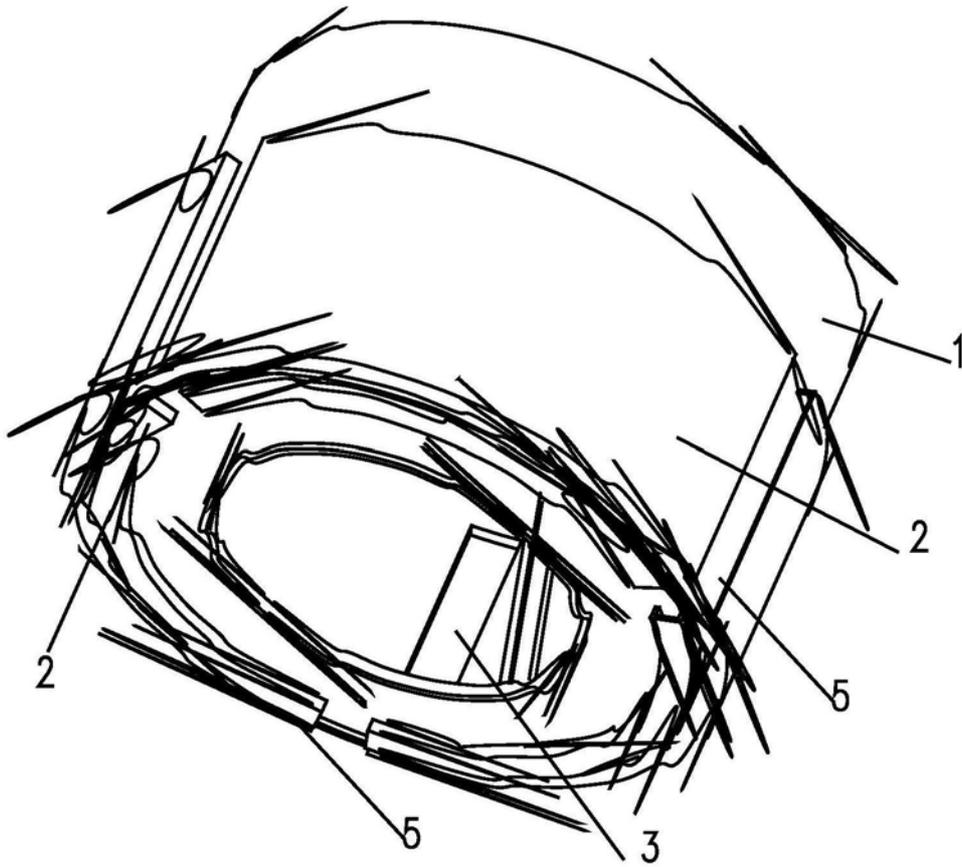


图2

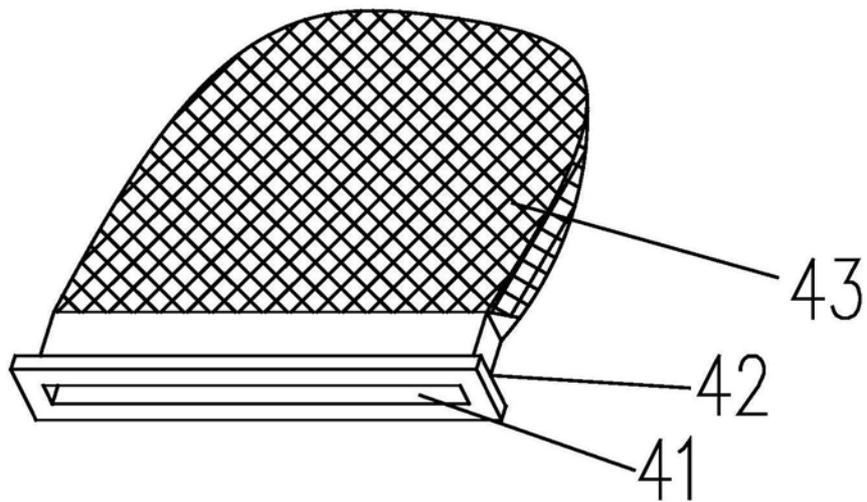


图3