



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106835629 A

(43)申请公布日 2017.06.13

(21)申请号 201710242789.5

(22)申请日 2017.04.14

(71)申请人 成都市开悦化纤有限公司

地址 610000 四川省成都市崇州经济开发区宏业大道南段

(72)发明人 邝平康

(51)Int.Cl.

D06F 39/10(2006.01)

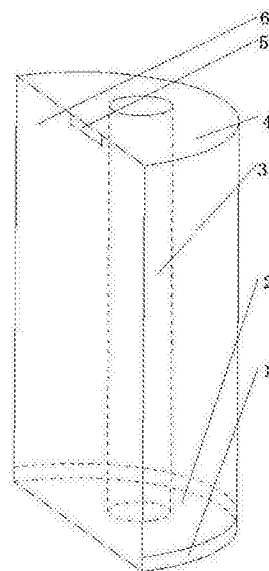
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

关于洗涤设备的杂物回收装置

(57)摘要

本发明公开了关于洗涤设备的杂物回收装置,包括半圆柱体的过滤盒;所述过滤盒的矩形面为挂壁板、半圆面为顶板和出水底板;所述挂壁板上方设置进水口所述顶板由连接柱固定连接出水底板,出水底板设置排水孔。所述出水底板上方设置滤网层,下表面连接拉环。洗衣机的使用越来越广泛,对于洗衣机的过滤盒,传统的波轮洗衣机都采用的内嵌式,长条形的过滤盒,但是这样的结构不易取下,所以我们需要设计一种更好取下以及清除内部纤维的过滤盒;本发明为了解决这一问题,采用了针筒式的结构,这样的结构更加的好清洗内部纤维,并且本发明设计的是外露式的结构,过滤盒矩形面嵌入内壁之中。



1. 关于洗涤设备的杂物回收装置,其特征在于:包括半圆柱体的过滤盒;所述过滤盒的矩形面为挂壁板(6)、半圆面为顶板(4)和出水底板(2);所述挂壁板(6)上方设置进水口(5)所述顶板(4)由连接柱(3)固定连接出水底板(2),出水底板(2)设置排水孔。

2. 根据权利要求1所述的关于洗涤设备的杂物回收装置,其特征在于:所述出水底板(2)上方设置滤网层(1),下表面连接拉环(202)。

3. 根据权利要求1所述的关于洗涤设备的杂物回收装置,其特征在于:所述顶板(4)和出水底板(2)与挂壁板(6)活动连接,所述过滤盒弧形面和挂壁板(6)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的关于洗涤设备的杂物回收装置,其特征在于:所述连接柱(3)为与顶板(4)、出水底板(2)螺纹连接。

关于洗涤设备的杂物回收装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种洗衣机,具体涉及关于洗涤设备的杂物回收装置。

背景技术

[0002] 从全国范围来看,目前我国洗衣机市场普及程度已经超过了76%,其中城镇市场已经超过了96%,农村市场也已经超过了53%;随着国家开展家电下乡、扩大内需的政策,洗衣机企业将目光均投向了拥有较大消费潜力的农村市场。未来几年,我国洗衣机市场需求增长空间将主要来自于:以城镇化和农村市场为主的首次需求,以及以城镇市场消费升级为主的更新需求;整个洗衣机市场需求在未来几年将继续保持温和增长态势。2010年,我国洗衣机总销量约5000多万台,同比增长接近30%,增长幅度创历史最高水平;其中内销实现3300多万台,同比增长约28%,出口实现1600多万台,同比增长30%以上,均创历史最高增长速度。从不同产品来看,2010年我国滚筒洗衣机总销量达到1100多万台,同比增长50%以上,占洗衣机市场销量比重由上年的不足20%上升至20%以上。其中,第四季度各月销量均超过110万台,所占洗衣机市场总销量的份额均超过21%。节水将成未来洗衣机重点发展方向,洗衣机产业目标主要涵盖节电节水、产品功能、绿色设计三大方向。

[0003] 洗衣机的使用越来越广泛,对于洗衣机的过滤盒,传统的波轮洗衣机都采用的内嵌式,长条形的过滤盒,但是这样的结构不易取下,所以我们需要设计一种更好取下以及清除内部纤维的过滤盒。

发明内容

[0004] 本发明所要解决的技术问题是传统的波轮洗衣机都采用的内嵌式,长条形的过滤盒,但是这样的结构不易取下,目的在于提供关于洗涤设备的杂物回收装置,解决传统的波轮洗衣机都采用的内嵌式,长条形的过滤盒,但是这样的结构不易取下的问题。

[0005] 本发明通过下述技术方案实现:

[0006] 关于洗涤设备的杂物回收装置,包括半圆柱体的过滤盒;所述过滤盒的矩形面为挂壁板、半圆面为顶板和出水底板;所述挂壁板上方设置进水口所述顶板由连接柱固定连接出水底板,出水底板设置排水孔。所述出水底板上方设置滤网层,下表面连接拉环。洗衣机的使用越来越广泛,对于洗衣机的过滤盒,传统的波轮洗衣机都采用的内嵌式,长条形的过滤盒,但是这样的结构不易取下,所以我们需要设计一种更好取下以及清除内部纤维的过滤盒;本发明为了解决这一问题,采用了针筒式的结构,这样的结构更加的好清洗内部纤维,并且本发明设计的是外露式的结构,过滤盒矩形面嵌入内壁之中,还有一部分弧形面外露在外面,这样可以增加洗衣机内水的涡力,转动时更加的快捷,这样的优点是从进口进来的纤维物,是全部通过出水底板流出,直接进入内筒,不会到外筒缝隙,导致洗衣机卡住,需要拆机维修,但是这样的坏处是过滤盒使用寿命不长,但是对比更换过滤盒和维修洗衣机,更换过滤盒的成本更加低,并且过滤盒作为消耗性的物品,定时更换也有利于更加的干净卫生。

[0007] 所述顶板和出水底板与挂壁板活动连接,所述过滤盒弧形面和挂壁板固定连接。这个是根据针筒结构来限定的,中间部位都可以取出来,更加方便清洗。

[0008] 所述连接柱为与顶板、出水底板螺纹连接,作为本发明的优选方案,采用这种连接方式。

[0009] 本发明与现有技术相比,具有如下的优点和有益效果:

[0010] 1、本发明关于洗涤设备的杂物回收装置,一部分弧形面外露在外面,这样可以增加洗衣机内水的涡力,转动时更加的快捷;

[0011] 2、本发明关于洗涤设备的杂物回收装置,从进口进来的纤维物,是全部通过出水底板流出,直接进入内筒,不会到外筒缝隙,导致洗衣机卡住;

[0012] 3、本发明关于洗涤设备的杂物回收装置,所述顶板和出水底板与挂壁板活动连接,所述过滤盒弧形面和挂壁板固定连接这个是根据针筒结构来限定的,中间部位都可以取出来,更加方便清洗。

附图说明

[0013] 此处所说明的附图用来提供对本发明实施例的进一步理解,构成本申请的一部分,并不构成对本发明实施例的限定。在附图中:

[0014] 图1为本发明结构示意图;

[0015] 图2为本发明出水底板正面结构示意图;

[0016] 图3为本发明出水底板反面结构示意图。

[0017] 附图中标记及对应的零部件名称:

[0018] 1-滤网层,2-出水底板,3-连接柱,4-顶板,5-进水口,6-挂壁板,201-排水孔,202-拉环。

具体实施方式

[0019] 为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚明白,下面结合实施例和附图,对本发明作进一步的详细说明,本发明的示意性实施方式及其说明仅用于解释本发明,并不作为对本发明的限定。

[0020] 实施例

[0021] 如图1-3所示,本发明关于洗涤设备的杂物回收装置,包括半圆柱体的过滤盒;所述过滤盒的矩形面为挂壁板6、半圆面为顶板4和出水底板2;所述挂壁板6上方设置进水口5所述顶板4由连接柱3固定连接出水底板2,出水底板2设置排水孔。所述出水底板2上方设置滤网层1,下表面连接拉环202。所述顶板4和出水底板2与挂壁板6活动连接,所述过滤盒弧形面和挂壁板6固定连接。所述连接柱3为与顶板4、出水底板2螺纹连接。工作时:本发明设计的是外露式的结构,过滤盒矩形面嵌入内壁之中,还有一部分弧形面外露在外面,这样可以增加洗衣机内水的涡力,转动时更加的快捷,这样的优点是从进口进来的纤维物,是全部通过出水底板流出,直接进入内筒,不会到外筒缝隙,导致洗衣机卡住,需要拆机维修,但是这样的坏处是过滤盒使用寿命不长,但是对比更换过滤盒和维修洗衣机,更换过滤盒的成本更加低,并且过滤盒作为消耗性的物品,定时更换也有利于更加的干净卫生;洗衣机工作完毕,打开盖,取出过滤盒,采用了针筒式的结构,这样的结构更加的好清洗内部纤维。

[0022] 以上所述的具体实施方式,对本发明的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本发明的具体实施方式而已,并不用于限定本发明的保护范围,凡在本发明的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

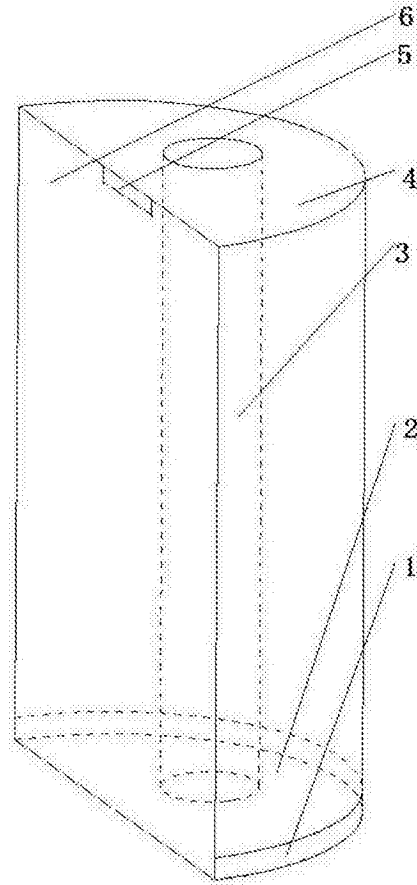


图1

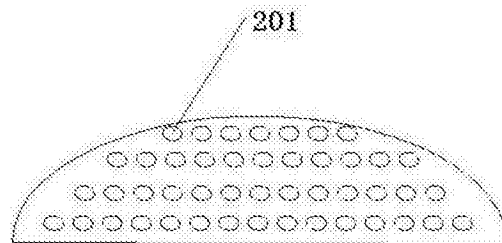


图2

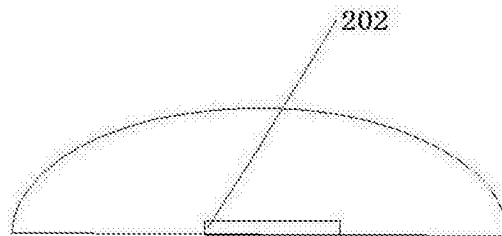


图3