



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204676328 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 30

(21) 申请号 201520352474. 2

(22) 申请日 2015. 05. 27

(73) 专利权人 盛铁丰

地址 311815 浙江省绍兴市诸暨市次坞镇凰桐村 921 号

(72) 发明人 盛铁丰

(51) Int. Cl.

D06F 39/12(2006. 01)

D06F 37/42(2006. 01)

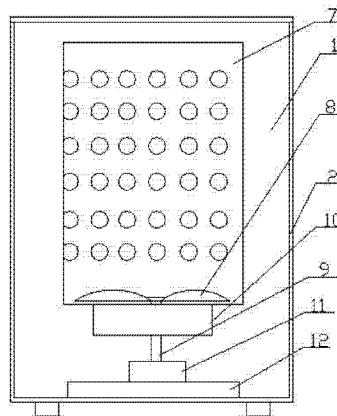
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种减噪测重洗衣机

(57) 摘要

本实用新型属于家用机械领域且公开了一种减噪测重洗衣机,包括减噪测重洗衣机本体,所述洗衣机本体内壁设有隔音板,所述洗衣机本体顶部设有洗衣机盖、开关、进水阀和报警器,所述洗衣机本体内部设有洗涤脱水桶,所述洗涤脱水桶内部设有洗涤拨轮,所述洗涤拨轮连接主动轴,所述洗涤脱水桶底部设有通过主动轴活动连接的变速离合器,所述主动轴底部通过齿轮齿合连接电机,所述电机底部设有测重器,所述测重器连接洗衣机本体底部内侧。本实用新型制造简单,减小了洗衣时发出的噪音,出现超重现象时会有警报提示,增加了洗衣机的寿命。



1. 一种减噪测重洗衣机,包括减噪测重洗衣机本体(1),其特征在于,所述洗衣机本体(1)内壁设有隔音板(2),所述洗衣机本体(1)顶部设有洗衣机盖(3)、开关(4)、进水阀(5)和警报器(6),所述洗衣机本体(1)内部设有洗涤脱水桶(7),所述洗涤脱水桶(7)内部设有洗涤拨轮(8),所述洗涤拨轮(8)连接主动轴(9),所述洗涤脱水桶(7)底部设有通过主动轴(9)活动连接的变速离合器(10),所述主动轴(9)底部通过齿轮齿合连接电机(11),所述电机(11)底部设有测重器(12),所述测重器(12)连接洗衣机本体(1)底部内侧。

2. 根据权利要求1所述的一种减噪测重洗衣机,其特征在于,所述隔音板(2)由泡沫压缩制成。

3. 根据权利要求1所述的一种减噪测重洗衣机,其特征在于,所述开关(4)通过线路连接电机(11),所述警报器(6)通过线路连接测重器(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种减噪测重洗衣机,其特征在于,所述变速离合器(10)由加速器、减速器和离合器通过齿轮齿合连接组成为一整体器组成为一整体。

5. 根据权利要求1所述的一种减噪测重洗衣机,其特征在于,所述变速离合器(10)为双动力型变速离合器。

一种减噪测重洗衣机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种洗衣机,具体涉及一种减噪测重洗衣机,属于家用机械技术领域。

背景技术

[0002] 洗衣机是利用电能产生机械作用来洗涤衣物的清洁电器,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。

[0003] 现有的洗衣机随着人们的需求种类越来越多,但是很多使用者不会去考虑洗衣机承受的重量,而且洗衣机工作时发出的噪音非常的大,为此,我们提出一种减噪测重洗衣机。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题克服现有的缺陷,提供一种减噪测重洗衣机,内部设有侧重器和隔音板可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0006] 本实用新型提供一种减噪测重洗衣机,一种减噪测重洗衣机,包括减噪测重洗衣机本体,所述洗衣机本体内壁设有隔音板,所述洗衣机本体顶部设有洗衣机盖、开关、进水阀和警报器,所述洗衣机本体内部设有洗涤脱水桶,所述洗涤脱水桶内部设有洗涤拨轮,所述洗涤拨轮连接主动轴,所述洗涤脱水桶底部设有通过主动轴活动连接的变速离合器,所述主动轴底部通过齿轮齿合连接电机,所述电机底部设有测重器,所述测重器连接洗衣机本体底部内侧。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述隔音板有泡沫压缩制成。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述开关通过线路连接电机,所述警报器通过线路连接测重器。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述变速离合器由加速器、减速器和离合器通过齿轮齿合连接组成为一整体器组成为一整体。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述变速离合器为双动力型变速离合器。

[0011] 本实用新型所达到的有益效果是:一种减噪测重洗衣机,洗衣机内壁设有隔音板当洗衣机工作时,可以有效的减小噪音,把衣物放在洗衣机里时如果超重警报器会发出警报声提示你减少清洗的衣物。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0013] 在附图中:

[0014] 图 1 是本实用新型实施例所述的一种减噪测重洗衣机整体结构示意图;

[0015] 图 2 是本实用新型实施例所述的一种减噪测重洗衣机俯视图;

[0016] 图中标号:1、减噪测重洗衣机本体;2、隔音板;3、洗衣机盖;4、开关;5、进水阀;6、报警器;7、洗涤脱水桶;8、洗涤拨轮;9、主动轴;10、变速离合器;11、电机;12、测重器。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0018] 实施例:请参阅图 1-2,本实用新型一种减噪测重洗衣机,包括减噪测重洗衣机本体 1,所述洗衣机本体 1 内壁设有隔音板 2,所述洗衣机本体 1 顶部设有洗衣机盖 3、开关 4、进水阀 5 和报警器 6,所述洗衣机本体 1 内部设有洗涤脱水桶 7,所述洗涤脱水桶 7 内部设有洗涤拨轮 8,所述洗涤拨轮 8 连接主动轴 9,所述洗涤脱水桶 7 底部设有通过主动轴 9 轴活动连接的变速离合器 10,所述主动轴 9 底部通过齿轮齿合连接电机 11,所述电机 11 底部设有测重器 12,所述测重器 12 连接洗衣机本体 1 底部内侧。

[0019] 所述隔音板 2 有泡沫压缩制成。在洗衣机工作时隔音板 2 有效的减少了噪音。所述开关 4 通过线路连接电机 11,所述报警器 6 通过线路连接测重器 12。需要洗衣服时把衣物放在洗衣机里时如果超重报警器 12 会发出警报声提示你减少清洗的衣物。所述变速离合器 10 由加速器、减速器和离合器由主动轴 9 通过齿轮齿合连接为一个整体。所述变速离合器 10 为双动力型变速离合器。

[0020] 工作原理:洗衣机有电源通过线路连接电机,由电机带动主动轴转动带动洗涤拨轮的转动搅拌衣物,当衣物重量超出洗衣机承受压力时电机和电源之间自动断电,报警器会发生报警。

[0021] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

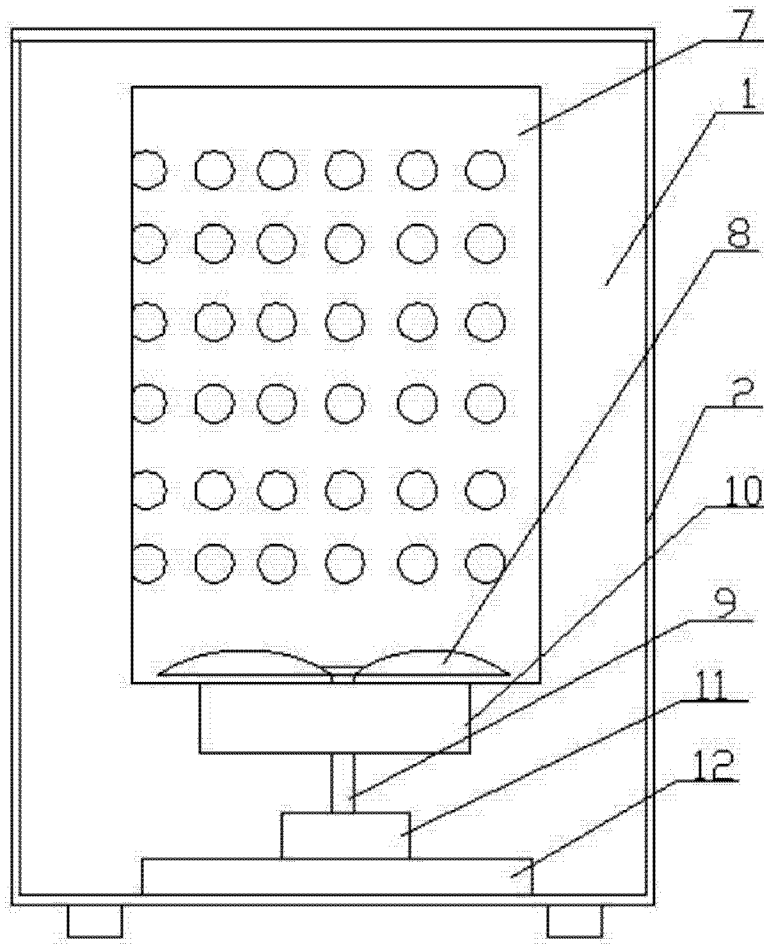


图 1

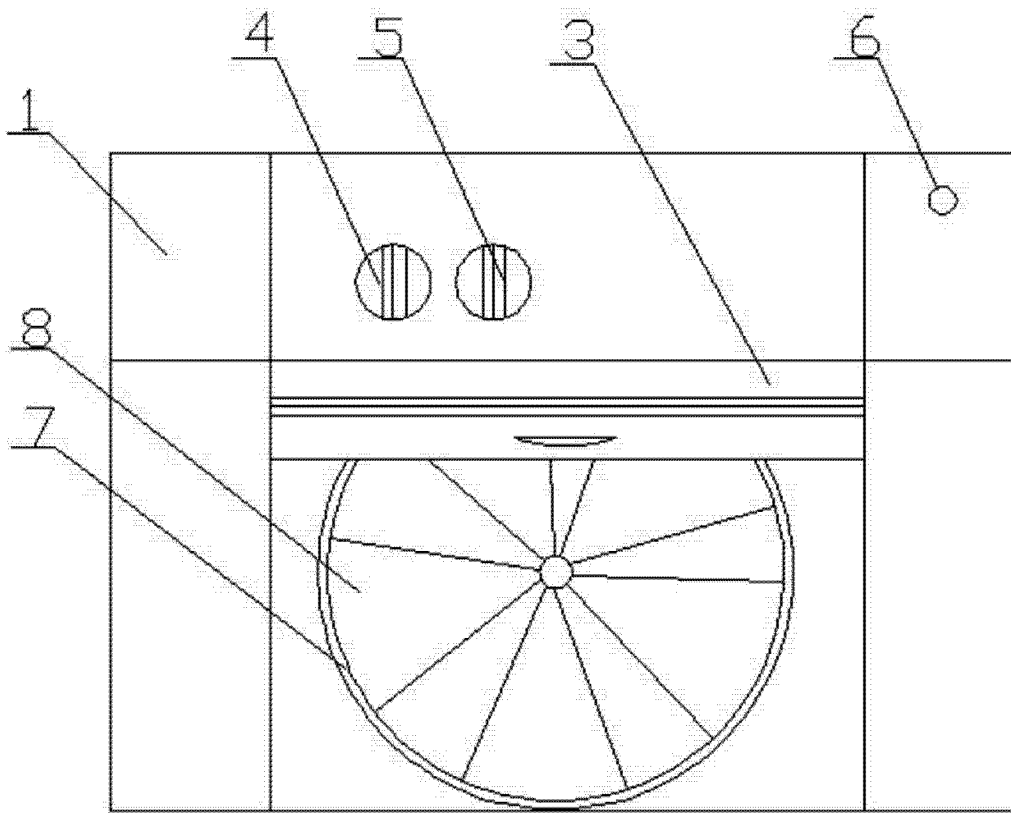


图 2