

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
D06F 37/26 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620126057.7

[45] 授权公告日 2007 年 10 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 200964518Y

[22] 申请日 2006.10.16

[21] 申请号 200620126057.7

[73] 专利权人 无锡小天鹅股份有限公司

地址 214035 江苏省无锡市惠钱路 67 号

[72] 设计人 王平花 张 革 陈明中

[74] 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司
代理人 董建林 严志平

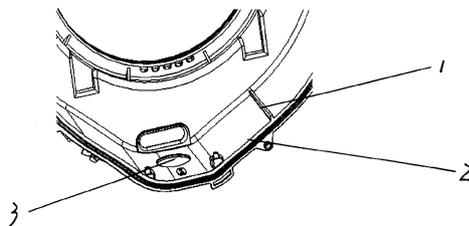
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

滚筒洗衣机的刮水结构

[57] 摘要

本实用新型涉及一种滚筒洗衣机的刮水结构。属于家用电器机械技术领域。包括在洗衣机的外桶、洗衣机外桶上的排水口、洗衣机内桶和洗衣机外桶的前、后桶；其特征在于在洗衣机外桶内部上有一条筋。所述的筋在洗衣机外桶的排水口附近。本实用新型在塑料外桶的洗衣机前桶上增加一条加速脱水结构。在洗衣机脱水过程中，从内桶排水孔出来的大量的水珠，有时会悬挂在内桶的壁上，来不及脱落，所以增加了这样的一条筋，把悬挂的水珠刮下来，然后从排水口排出。这样就加速了脱水过程，节约了时间。



1、滚筒洗衣机的刮水结构，包括 洗衣机的外桶、洗衣机外桶上的排水口、洗衣机内桶和洗衣机外桶的前、后桶；其特征在于在洗衣机外桶内部上有一条筋。

2、根据权利要求 1 所述的滚筒洗衣机的刮水结构，其特征在于其中所述的筋在洗衣机外桶的排水口附近。

滚筒洗衣机的刮水结构

技术领域:

本实用新型涉及滚筒洗衣机的部件,更准确地说本实用新型涉及一种滚筒洗衣机的刮水结构。属于家用电器机械技术领域。

背景技术:

现在国内、国际市场广为流行的是滚筒式全自动洗衣机。滚筒洗衣机最大的缺点是为了得到一定的性能指标如含水率,脱水时间比较长。这样导致用电量提高,节能性就会受到影响。

发明内容:

本实用新型的目的是针对洗衣机上述脱水时间长的问题,在洗衣机外桶上,设计增加了一种洗衣机加速脱水结构。

本实用新型是采取以下的技术方案来实现的:

滚筒洗衣机的刮水结构,包括洗衣机的外桶、洗衣机外桶上的排水口、洗衣机内桶和洗衣机外桶的前桶;其特征在于在洗衣机外桶内部有一条筋。

前述的滚筒洗衣机的刮水结构,其特征在于其中所述的筋在洗衣机外桶的排水口附近。

在洗衣机的外桶排水口位置,增加一条筋,在设计筋的高度时,要考虑筋的顶端和内桶的距离,不能和内桶引起碰撞。增加了这样的一条筋,就可以加速刮落掉在脱水过程中,从内桶排水孔出来的大量的悬挂在内桶壁上的水珠,然后从排水口排出。这样就加速了脱水过程,节约了时间。

本实用新型在外桶的排水口附近,增加一条具有一定高度和宽度的筋,具体为一种在塑料外桶的洗衣机前桶上增加一条加速脱水结构。在洗衣机脱水过程中,从内桶排水孔出来的大量的水珠,有时会悬挂在内桶的壁上,来不及脱落,所以增加了这样的一条筋,把悬挂的水珠刮下来,然后从排水口排出。这样就加速了脱水过程,节约了时间。

附图说明:

图 1 是本实用新型滚筒洗衣机外桶的刮水筋的结构示意图;

图 2 是本实用新型滚筒洗衣机外桶刮水筋的结构图。

具体实施方式:

如图 1-2 所示本实用新型滚筒洗衣机的刮水结构, 其中洗衣机外桶上的刮水筋 1、洗衣机外桶 2、洗衣机外桶上的排水口 3、洗衣机内桶 4。在洗衣机外桶 2 上, 排水口 3 附近, 增加一定高度和宽度的刮水筋 1, 该刮水筋不能过高和过宽, 以免和内桶间隙太小, 在洗衣机高速不平衡运转情况下和内桶 4 发生碰撞。内桶 4 在脱水转动过程中, 从内桶脱水孔中排出来的悬挂水珠由于刮水筋 1 的作用, 会加速从内桶上跌落下来, 然后从外桶的排水口 3 排出洗衣机, 加速了排水过程, 节约了排水时间。从而节约了能源。

上述实施例不以任何形式限定本实用新型, 凡采用等同替换或等效变换的形式所获得的技术方案, 均落在本实用新型的保护范围之内。

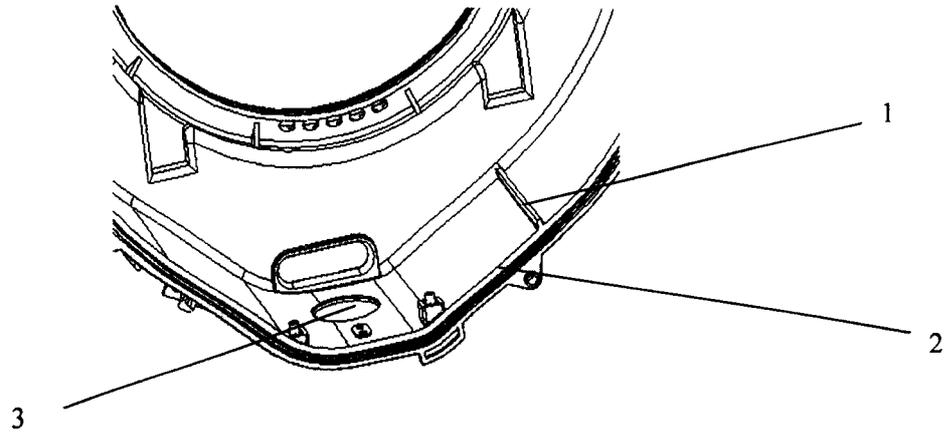


图 1

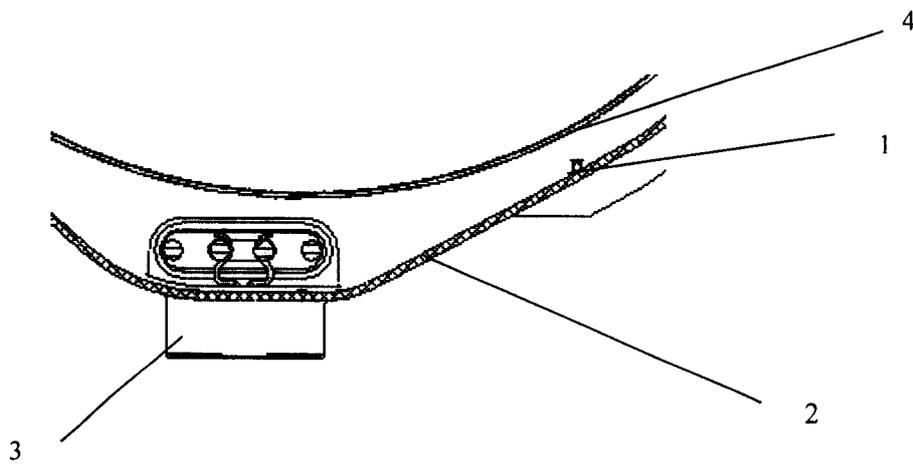


图 2