



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201883311 U

(45) 授权公告日 2011.06.29

(21) 申请号 201020661184.3

(22) 申请日 2010.12.15

(73) 专利权人 安徽利华塑业科技有限公司

地址 230011 安徽省合肥市瑶海工业园 15 号

(72) 发明人 张华庆

(74) 专利代理机构 合肥天明专利事务所 34115

代理人 奚华保

(51) Int. Cl.

D06F 39/12 (2006.01)

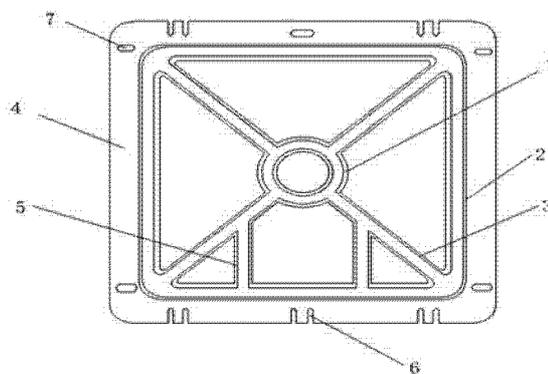
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种洗衣机后背板

(57) 摘要

本实用新型涉及一种洗衣机后背板,包括布置在后背板本体上的加强筋,所述加强筋为整体斜拉式加强筋结构,所述整体斜拉式加强筋结构由加强筋内框、加强筋外框和斜拉加强筋构成,所述斜拉加强筋连接在加强筋内框和加强筋外框之间。所述后背板的下部的斜拉式加强筋和加强筋外框之间设有两个加强竖筋,所述加强筋外框外侧四周设坡状侧边,所述后背板的顶部和底部设有定位插槽。本实用新型以 PVC 为主要原料挤板拉伸吸塑成型,采用定位插槽用于装卸后背板,加上两条加强竖筋,安装方便而且稳固。



1. 一种洗衣机后背板,包括后背板本体,本体上设有加强筋和安装螺孔,其特征在于:所述后背板本体的上、下侧边或左、右侧边上设有定位插槽。

2. 根据权利要求1所述的洗衣机后背板,其特征在于:所述加强筋为整体斜拉式加强筋结构,所述整体斜拉式加强筋结构由加强筋内框、加强筋外框和斜拉加强筋构成,所述斜拉加强筋连接在加强筋内框和加强筋外框之间。

3. 根据权利要求1或2所述的洗衣机后背板,其特征在于:所述后背板上还设有加强竖筋,所述加强竖筋设在后背板本体下部的斜拉加强筋和加强筋外框之间。

一种洗衣机后背板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及洗衣机的部件,具体涉及一种洗衣机后背板。

背景技术

[0002] 现有技术中的洗衣机后背板通常都是通过安装螺孔固定在洗衣机后框的。安装时必需将洗衣机后背板上的安装螺孔找准洗衣机后框上的螺孔,然后拧上第一个螺钉,接着还要找准下一个螺孔,拧上第二个螺钉后,其余的安装螺孔与洗衣机后框上的螺孔才能自然对准,余下的螺钉就好上了。显然,这种安装方式费事且效率低。此外,现有技术中的洗衣机后背板加强筋布置不合理,影响洗衣机后背板强度。

发明内容

[0003] 针对上述现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种洗衣机后背板,此后背板整体强度高,安装方便且稳固。

[0004] 本实用新型为实现其目的所采取的技术方案:一种洗衣机后背板,包括后背板本体,本体上设有加强筋和安装螺孔,所述后背板本体的上、下侧边或左、右侧边上设有定位插槽。

[0005] 所述加强筋为整体斜拉式加强筋结构,所述整体斜拉式加强筋结构由加强筋内框、加强筋外框和斜拉加强筋构成,所述斜拉加强筋连接在加强筋内框和加强筋外框之间。

[0006] 所述后背板上还设有加强竖筋,所述加强竖筋设在后背板本体下部的斜拉加强筋和加强筋外框之间。

[0007] 本实用新型的有益效果:本实用新型以 PVC 为主要原料挤板拉伸吸塑成型,通过定位插槽来进行定位装卸,安装方便而且稳固。

附图说明

[0008] 以下结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0009] 图 1 为本实用新型的主视图;

[0010] 图 2 为图 1 的左视图。

[0011] 图中 1、加强筋内框,2、加强筋外框,3、斜拉加强筋,4、侧边,5、加强竖筋, 6、定位插槽, 7、安装螺孔。

具体实施方式

[0012] 参见图 1、2 所示,洗衣机后背板包括后背板本体,所述后背板本体上设加强筋,所述加强筋由加强筋内框 1、加强筋外框 2 和斜拉加强筋 3 构成,斜拉加强筋 6 连接在加强筋内框 1 和加强筋外框 2 之间。斜拉加强筋 3 呈放射状布置,如图 1 中的所示的加强筋内框 1 采用圆形框,加强筋外框 2 采用长方形框,在两框之间布置四根斜拉加强筋 3,构成加强筋结构。加强筋为内表面向外表面凸起或为外表面向内表面凸起,在本实施例中加强筋由内

表面向外表面凸起,加强筋的横截面采用梯形结构。

[0013] 加强筋外框外侧四周为侧边 4,侧边呈坡状。这使后背板本体安装后四边无缝隙。侧边 4 上设安装螺孔 7。为了安装方便而且稳固,在后背板的顶部和底部分别设有定位插槽 6 (定位插槽也可设在后背板的左、右两侧边上)。后背板的顶部设二个定位插槽,后背板的底部设三个定位插槽。安装时将后背板的顶部和底部通过定位插槽插入洗衣机后框上相对应的卡钩定位。这样后背板上的安装螺孔与洗衣机后框上的螺孔自然就对准了,再拧上螺钉固定即可。本实用新型的洗衣机后背板的顶部和底部采用定位插槽,使洗衣机后背板安装方便且稳固。

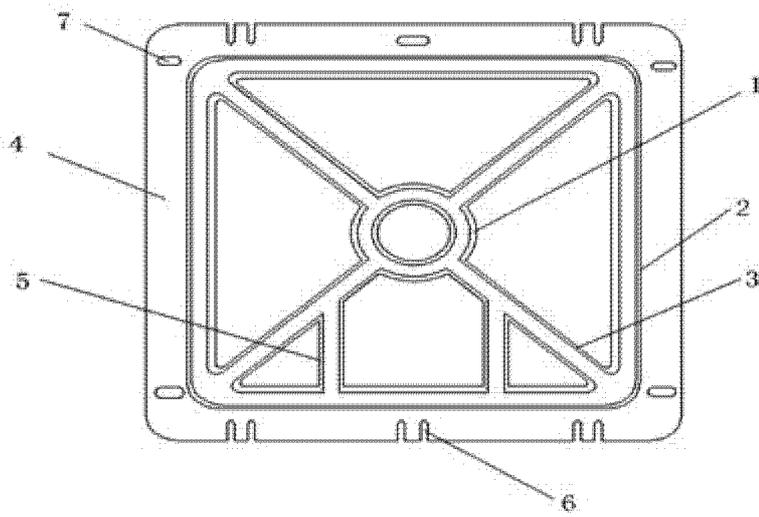


图 1

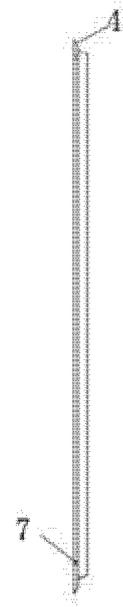


图 2