(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203099300 U
(45)授权公告日 2013.07.31

(21)申请号 201320071976.9

(22)申请日 2013.02.08

(73)专利权人 东莞市海莎过滤器有限公司
地址 523120 广东省东莞市下桥工业园 R 栋

(72)发明人 高阳

(74)专利代理机构 北京邦信阳专利商标代理有限公司 11012
代理人 黄姝

(51)Int.Cl.
F16S 3/04(2006.01)

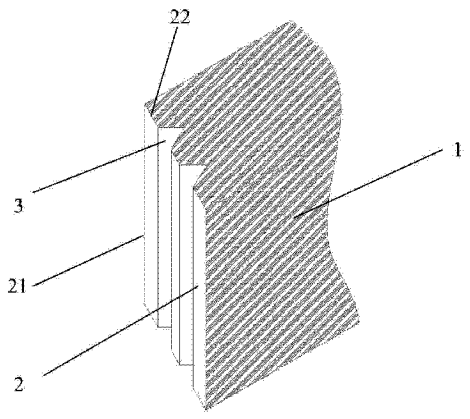
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于滤清器的塑胶件

(57)摘要

本实用新型公开一种用于滤清器的塑胶件，扁平状长条形的所述塑胶件的两端为用于涂覆胶水的粘结面，所述粘结面上开设有凹槽。由于在粘结面上开设有凹槽，增加了胶水的涂覆面积，从而增加了粘结强度。



CN 203099300 U

1. 一种用于滤清器的塑胶件，扁平状长条形的所述塑胶件的两端为用于涂覆胶水的粘结面，其特征在于，所述粘结面上开设有凹槽。

2. 根据权利要求 1 所述的塑胶件，其特征在于，所述凹槽有至少两条。

3. 根据权利要求 2 所述的塑胶件，其特征在于，所述凹槽为锯齿形。

4. 根据权利要求 1 所述的塑胶件，其特征在于，所述粘结面为矩形，所述粘结面包括两条相互平行的长边和两条相互平行的短边，所述凹槽沿所述长边延伸。

一种用于滤清器的塑胶件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及滤清器领域，尤其涉及一种用于滤清器的塑胶件。

背景技术

[0002] 如图 1 所示，图 1 为现有的塑胶件的局部结构示意图。塑胶件与胶水粘结主要是胶水分布在塑胶件的粘结面上，待胶水凝固后，塑胶件与其他物体粘结在一起。胶水分布的面积越大粘结的强度也就越大；但现有的塑胶件的粘结面为一个平面，面积是一定的，粘结的强度较差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，提供一种粘结强度大的用于滤清器的塑胶件。

[0004] 具体而言，本实用新型的技术方案提供一种用于滤清器的塑胶件，扁平状长条形的所述塑胶件的两端为用于涂覆胶水的粘结面，所述粘结面上开设有凹槽。

[0005] 优选地，所述凹槽有至少两条。

[0006] 优选地，所述凹槽为锯齿形。

[0007] 优选地，所述粘结面为矩形，所述粘结面包括两条相互平行的长边和两条相互平行的短边，所述凹槽沿所述粘结面的长边延伸。

[0008] 采用上述技术方案后，具有如下有益效果：由于在粘结面上开设有凹槽，增加了胶水的涂覆面积，从而增加了粘结强度。

附图说明

[0009] 图 1 是现有的塑胶件的局部结构示意图；

[0010] 图 2 是本实用新型一实施例中塑胶件的局部结构示意图。

[0011] 附图标记对照表：

[0012] 1——塑胶件 2——粘结面 3——凹槽

[0013] 21——长边 22——短边

具体实施方式

[0014] 下面结合附图来进一步说明本实用新型的具体实施方式，下文中相同的标记指代相同的元件。

[0015] 参见图 2，图 2 为本实用新型一实施例中塑胶件的局部结构示意图。图 2 只截取了塑胶件 1 的一个端部的结构。塑胶件 1 为扁平状长条形，塑胶件 1 的两端为用于涂覆胶水的粘结面 2，粘结面 2 上开设有凹槽 3。凹槽 3 增加了粘结面 2 的胶水涂覆面积，从而增加了粘结强度。

[0016] 本实施例中，如图 2 所示凹槽 3 有两条。

[0017] 较佳地，凹槽 3 还可以为两条以上，在塑胶件 1 的粘结面 2 的面积允许的范围内，凹槽 3 的数量越多，胶水涂覆面积就越大，粘结强度也就越大。但同时还要考虑到，在满足粘结强度的情况下，过多的凹槽会造成对胶水的浪费。

[0018] 本实施例中，如图 2 所示，凹槽 3 为锯齿形。锯齿形能够较好的增加胶水涂覆面积，同时收容胶水，防止胶水滴漏。

[0019] 较佳地，凹槽 3 也可以为其他形状，例如 :波浪形、半圆形、矩形或不规则形状。只要能够增加胶水涂覆面积，都属于本实用新型的保护范围。

[0020] 本实施例中，如图 2 所示，粘结面 2 为矩形，粘结面 2 包括两条相互平行的长边 21 和两条相互平行的短边 22，凹槽 3 沿粘结面 2 的长边 21 延伸。凹槽 3 沿长边 21 延伸，也同样为了增加胶水涂覆面积。

[0021] 较佳地，凹槽 3 也可以沿短边 22 延伸，或者其他任意方向延伸，可以沿直线延伸，也可以弯曲延伸。

[0022] 以上所述的仅是本实用新型的原理和较佳的实施例。应当指出，对于本领域的普通技术人员来说，在本实用新型原理的基础上，还可以做出若干其它变型，也应视为本实用新型的保护范围。

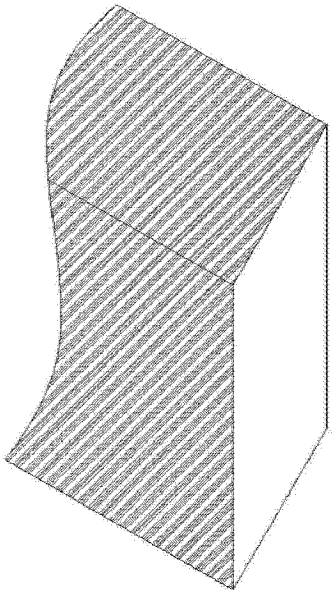


图 1

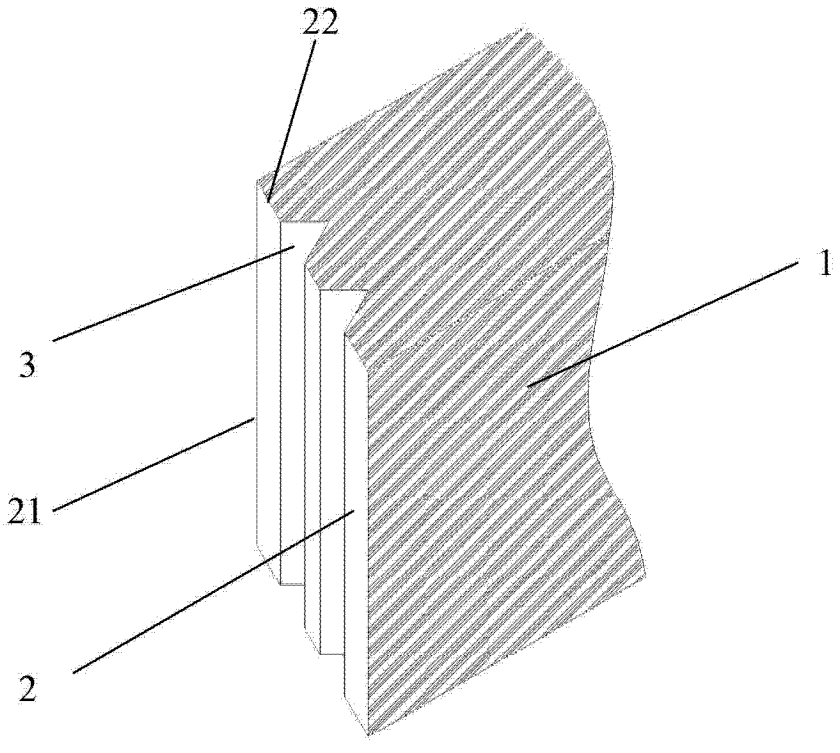


图 2