



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203600539 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 21

(21) 申请号 201320604453. 6

(22) 申请日 2013. 09. 27

(73) 专利权人 苏州好特斯模具有限公司

地址 215127 江苏省苏州市吴中区角直镇陆巷1号苏州好特斯模具有限公司

(72) 发明人 沈坚

(74) 专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务所(普通合伙) 32246

代理人 王军

(51) Int. Cl.

B29C 45/27(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

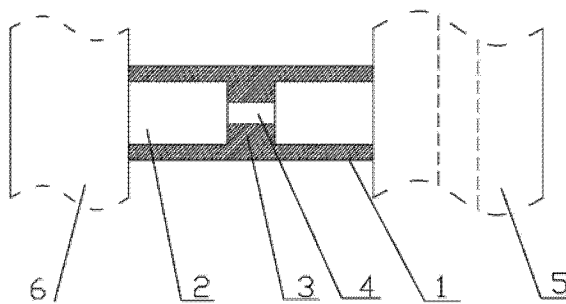
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种分流板垫块

(57) 摘要

本实用新型公开了一种分流板垫块,包括:柱体,所述柱体内部设有腔体,以形成中空的结构,所述腔体中部设有支撑隔板,所述支撑隔板上设有螺纹孔,用于将所述分流板垫块与分流板或上盖板固定。该分流板垫块在中部设有起支撑结构的隔板,使分流板垫块两端收到重压时的弯曲力矩变小,因而整体的结构强度更大,不容易开裂变形。



1. 一种分流板垫块,其特征在于,包括:柱体,所述柱体内部设有腔体,以形成中空的结构,所述腔体中部设有支撑隔板,所述支撑隔板上设有螺纹孔,用于将所述分流板垫块与分流板或上盖板固定。
2. 如权利要求1所述的分流板垫块,其特征在于,所述柱体截面为圆环形。
3. 如权利要求1所述的分流板垫块,其特征在于,所述支撑隔板厚度为10至15mm。

## 一种分流板垫块

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及注塑技术领域,尤其涉及一种分流板垫块。

### 背景技术

[0002] 注塑模具中为了防止分流板的热量被上盖板吸走,常常在分流板和上盖板之间垫入分流板垫块,使两者不直接接触。现有的分流板垫块被设计成中空的柱状结构,其一端封闭或者半封闭,另一端开口,柱子两端分别接触分流板和上盖板。这样的结构在重物长时间压挤下,开口端容易开裂变形。

### 发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是如何解决现有的分流板垫块结构强度不高,容易开裂变形的问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供了一种阀针固定板,包括:柱体,所述柱体内部设有腔体,以形成中空的,所述腔体中部设有支撑隔板,所述支撑隔板上设有螺纹孔,用于将所述分流板垫块与分流板或上盖板固定。

[0005] 优选的,所述柱体截面为圆环形。

[0006] 优选的,所述支撑隔板厚度为 10 至 15mm。

[0007] 该分流板垫块在中部设有起支撑结构的隔板,使分流板垫块两端收到重压时的弯曲力矩变小,因而整体的结构强度更大,不容易开裂变形。

### 附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的分流板垫块的结构示意图。

[0009] 图 2 是图 1 中的分流板垫块的侧视图。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0011] 如图 1 至图 2 所示的分流板垫块,包括:柱体 1,其截面为圆环形。柱体 1 内部设有腔体 2,以形成中空的,腔体 2 中部设有支撑隔板 3,支撑隔板 3 厚度为 10 至 15mm。支撑隔板 3 上设有螺纹孔 4,用于将分流板垫块与分流板 5 或上盖板 6 通过螺栓固定。

[0012] 该分流板垫块在中部设有起支撑结构的隔板,使阀针固定板两端收到重压时的弯曲力矩变小,因而整体的结构强度更大,不容易开裂变形。

[0013] 以上实施方式仅用于说明本实用新型,而并非对本实用新型的限制,有关技术领域的普通技术人员,在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下,还可以做出各种变化和变形,因此所有等同的技术方案也属于本实用新型的范畴,本实用新型的专利保护范围应由权利要求限定。

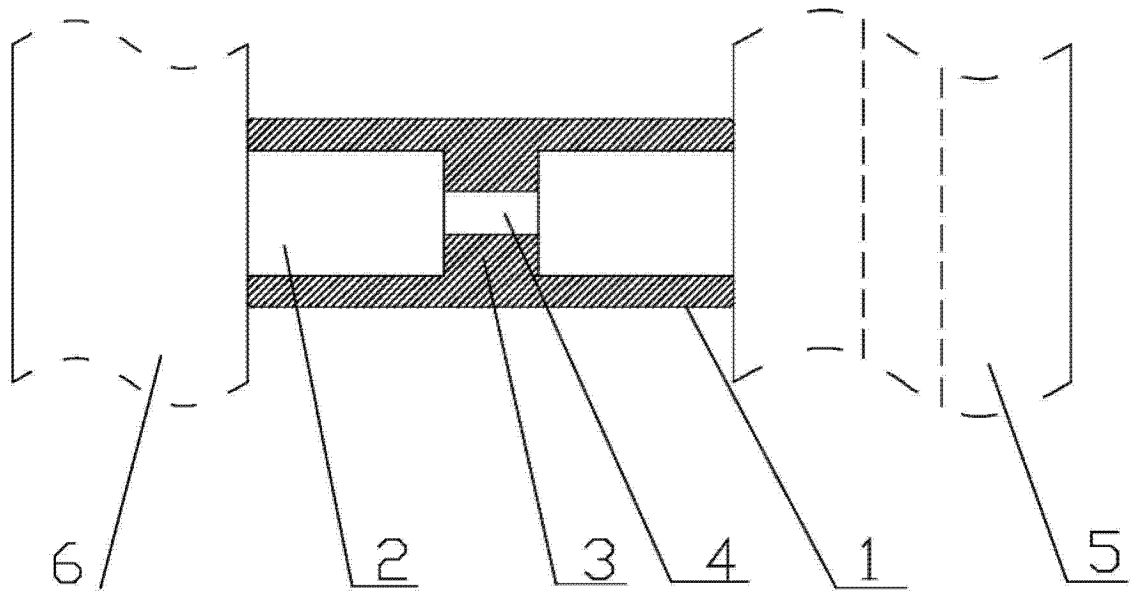


图 1

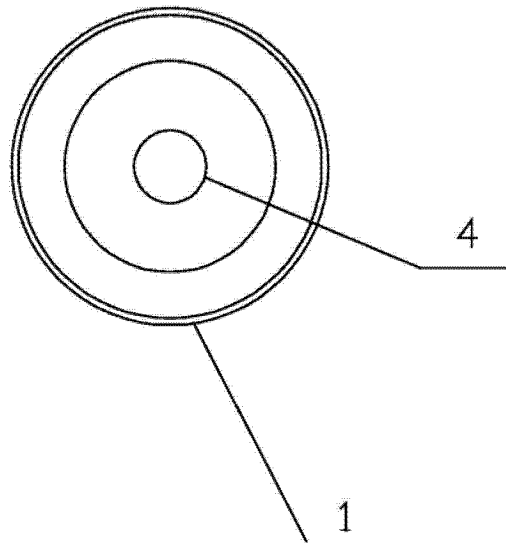


图 2