



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205255432 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 25

(21) 申请号 201521076086. 2

(22) 申请日 2015. 12. 20

(73) 专利权人 黄俏嫦

地址 338000 江西省新余市劳动北路 66 号  
月亮湾 8 栋 3 单元 502

(72) 发明人 黄俏嫦

(74) 专利代理机构 新余市渝星知识产权代理事  
务所 (普通合伙) 36124

代理人 廖平

(51) Int. Cl.

B29C 45/33(2006. 01)

B29C 45/40(2006. 01)

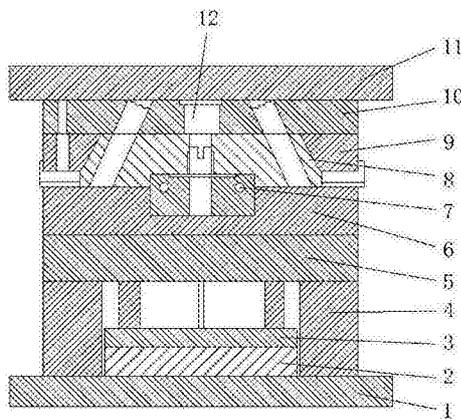
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 实用新型名称

一种新型过水帽底座注塑模

## (57) 摘要

本实用新型提供一种新型过水帽底座注塑模,包括动模底板、顶出底板、顶出板、支撑板、动模镶板、动模板、动模镶块、滑块、锁紧块、定模板、定模底板和定模型芯,动模底板安装在最下方,顶出底板连接动模底板,顶出板连接顶出底板,支撑板分别连接动模底板和动模镶板,动模镶板连接动模板,动模板连接动模镶块,滑块连接锁紧块,锁紧块连接定模板,定模板连接定模底板,定模底板设置在最上方,定模型芯连接定模底板,本实用新型设计合理,使用方便,模具的结构紧凑、合理,模具开合模动作顺畅,完全符合设计要求,适于大批量生产。



1.一种新型过水帽底座注塑模,包括动模底板、顶出底板、顶出板、支撑板、动模镶板、动模板、动模镶块、滑块、锁紧块、定模板、定模底板和定模型芯,其特征在于:动模底板安装在最下方,顶出底板连接动模底板,顶出板连接顶出底板,支撑板分别连接动模底板和动模镶板,动模镶板连接动模板,动模板连接动模镶块,滑块连接锁紧块,锁紧块连接定模板,定模板连接定模底板,定模底板设置在最上方,定模型芯连接定模底板。

## 一种新型过水帽底座注塑模

### 技术领域

[0001] 本实用新型具体涉及一种新型过水帽底座注塑模。

### 背景技术

[0002] 过水帽为过滤器产品中的一个部件,外观要求平整光滑,用于过滤水中的杂质,底座要求具有一定的强度、刚度和耐磨性。材质为ABS塑料,塑件上表面无云纹、冷疤现象,磨砂亚光效果,尺寸公差与精度要求一般,精度等级为4级,影响塑件公差的主要因素是模具制造误差及磨损误差,塑料收缩的波动,注射工艺条件的变化,塑件的形状和飞边厚度的波动,脱模斜度及成型后塑件的尺寸变化。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为解决上述不足,提供一种新型过水帽底座注塑模。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种新型过水帽底座注塑模,包括动模底板、顶出底板、顶出板、支撑板、动模镶板、动模板、动模镶块、滑块、锁紧块、定模板、定模底板和定模型芯,动模底板安装在最下方,顶出底板连接动模底板,顶出板连接顶出底板,支撑板分别连接动模底板和动模镶板,动模镶板连接动模板,动模板连接动模镶块,滑块连接锁紧块,锁紧块连接定模板,定模板连接定模底板,定模底板设置在最上方,定模型芯连接定模底板。

[0006] 注塑模成型模件采用ABS热塑性塑料。

[0007] 注塑模采用一模两腔结构。

[0008] 本实用新型具有如下有益的效果:

[0009] 本实用新型设计合理,使用方便,模具的结构紧凑、合理,模具开合模动作顺畅,完全符合设计要求,适于大批量生产。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明:

[0012] 如图1所示,一种新型过水帽底座注塑模,包括动模底板1、顶出底板2、顶出板3、支撑板4、动模镶板5、动模板6、动模镶块7、滑块8、锁紧块9、定模板10、定模底板11和定模型芯12,动模底板1安装在最下方,顶出底板2连接动模底板1,顶出板3连接顶出底板2,支撑板4分别连接动模底板1和动模镶板5,动模镶板5连接动模板6,动模板6连接动模镶块7,滑块8连接锁紧块9,锁紧块9连接定模板10,定模板10连接定模底板11,定模底板11设置在最上方,定模型芯12连接定模底板11。

[0013] 注塑模成型模件采用ABS热塑性塑料。

[0014] 注塑模采用一模两腔结构。

[0015] 工作过程:开模时,注射机开模系统带动动模部分后移,模具首先在分型面分型,同时斜导柱带动滑块一起运动,主流道凝料、浇注系统凝料和塑料件随之拉出,动模继续后移,当注射机的推杆接触到顶出板底板时,推出机构开始工作,将塑件推出,塑件在分型面之间自动落下。合模时,通过与滑块配合的斜导柱,复位机构将滑块复位退回,完成合模,合模结束后开始下一个工作循环过程。

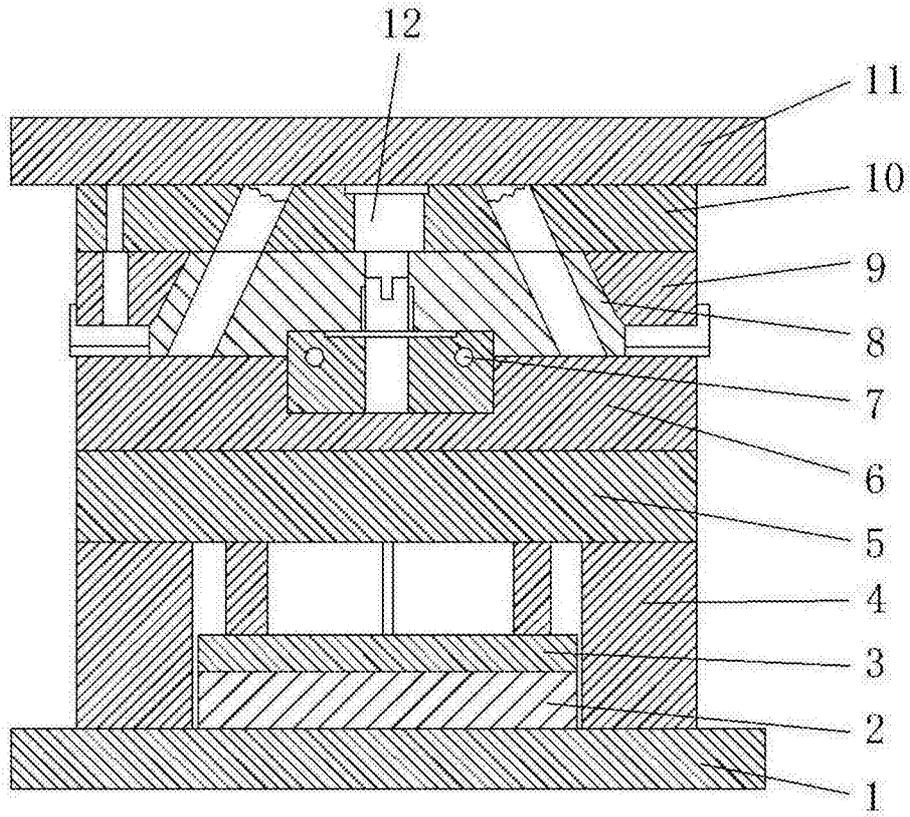


图1