



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104624111 A

(43) 申请公布日 2015. 05. 20

(21) 申请号 201310544117. 1

(22) 申请日 2013. 11. 07

(71) 申请人 无锡纳润特科技有限公司

地址 214000 江苏省无锡市国家高新技术产
业开发区梅村镇新洲路 210 号

(72) 发明人 宋小林

(74) 专利代理机构 无锡华源专利事务所(普通
合伙) 32228

代理人 孙力坚

(51) Int. Cl.

B01F 15/00(2006. 01)

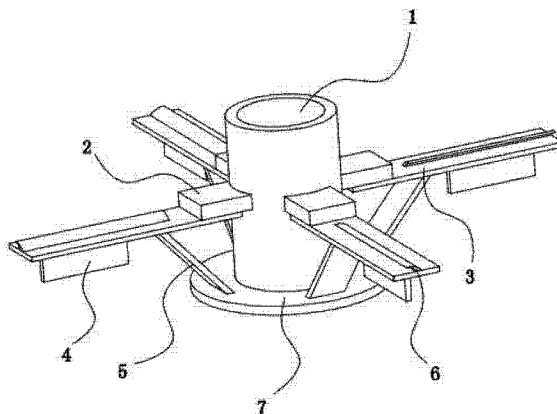
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

树脂搅拌机的搅拌叶轮

(57) 摘要

本发明涉及一种树脂搅拌机的搅拌叶轮,包括搅拌轴,搅拌轴上连接搅拌叶片;搅拌轴的侧壁对称固接水平设置的连接板,连接板的下表面固接搅拌叶片,连接板的上表面分别固接辅板;搅拌轴的下端固接底板,底板的上表面与连接板之间分别固接支撑板。本发明结构简单,通过于搅拌轴上设置多个搅拌叶片,提高了搅拌效果;设置支撑板提高搅拌叶片的连接稳固性,设置倾斜结构的辅板,实现对树脂的二次搅拌,进一步提高搅拌效率。



1. 一种树脂搅拌机的搅拌叶轮,包括搅拌轴,搅拌轴上连接搅拌叶片,其特征在于:所述搅拌轴的侧壁对称固接水平设置的连接板,所述连接板的下表面固接所述搅拌叶片,连接板的上表面分别固接辅板;所述搅拌轴的下端固接底板,所述底板的上表面与所述连接板之间分别固接支撑板。

2. 按照权利要求 1 所述树脂搅拌机的搅拌叶轮,其特征在于:所述搅拌轴的侧壁对称固接连接块,所述连接块上固接所述连接板。

3. 按照权利要求 1 所述树脂搅拌机的搅拌叶轮,其特征在于:所述辅板倾斜设置于所述连接板的上表面。

4. 按照权利要求 1 或 3 所述树脂搅拌机的搅拌叶轮,其特征在于:所述辅板带有尖锐端。

树脂搅拌机的搅拌叶轮

技术领域

[0001] 本发明涉及化工技术领域,尤其涉及树脂搅拌机。

背景技术

[0002] 树脂在常温下为固态,使用时需要将其熔化并与其他原料进行混合,混合过程一般通过搅拌机实现。搅拌杆是搅拌机的关键部件,现有搅拌机的搅拌杆的下端设置单一的搅拌叶片,其缺点是搅拌效果不佳,搅拌时间较长,导致搅拌机的能耗较大。

发明内容

[0003] 本申请人针对现有技术存在的上述缺点,进行研究和改进,提供一种树脂搅拌机的搅拌叶轮,其具有结构简单、搅拌效果好的特点。

[0004] 本发明所采用的技术方案如下:

一种树脂搅拌机的搅拌叶轮,包括搅拌轴,搅拌轴上连接搅拌叶片;搅拌轴的侧壁对称固接水平设置的连接板,连接板的下表面固接搅拌叶片,连接板的上表面分别固接辅板;搅拌轴的下端固接底板,底板的下表面与连接板之间分别固接支撑板。

[0005] 进一步的技术方案在于:

搅拌轴的侧壁对称固接连接块,连接块上固接连接板;辅板倾斜设置于连接板的上表面;辅板带有尖锐端。

[0006] 本发明的有益效果如下:

本发明结构简单,通过于搅拌轴上设置多个搅拌叶片,提高了搅拌效果;设置支撑板提高搅拌叶片的连接稳固性,设置倾斜结构的辅板,实现对树脂的二次搅拌,进一步提高搅拌效率。

附图说明

[0007] 图1为本发明的主视图。

[0008] 图2为本发明的立体结构图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图,说明本发明的具体实施方式。

[0010] 见图1及图2,本发明包括搅拌轴1,搅拌轴1的侧壁对称固接连接块2,连接块2上固接水平设置的连接板3,连接板3的下表面固接搅拌叶片4,连接板3的上表面分别固接用于辅助搅拌的辅板6,辅板6倾斜设置于连接板3的上表面,辅板6的端部设置成尖锐结构以减小与树脂的阻力;搅拌轴1的下端固接底板7,底板7的上表面与连接板3之间分别固接支撑板5,支撑板5用于提高连接板3与搅拌轴的连接稳固性。

[0011] 以上描述是对本发明的解释,不是对发明的限定,本发明所限定的范围参见权利要求,在不违背本发明的精神的情况下,本发明可以作任何形式的修改。

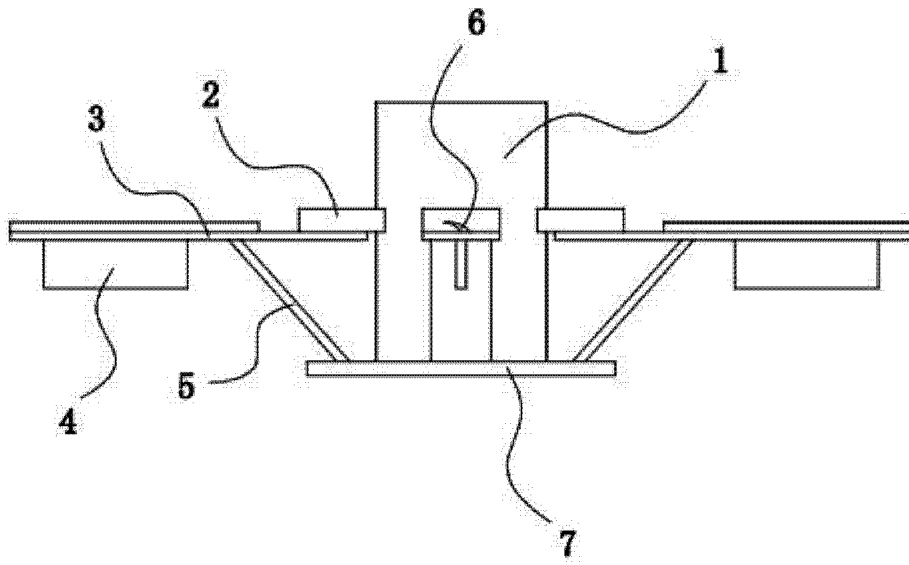


图 1

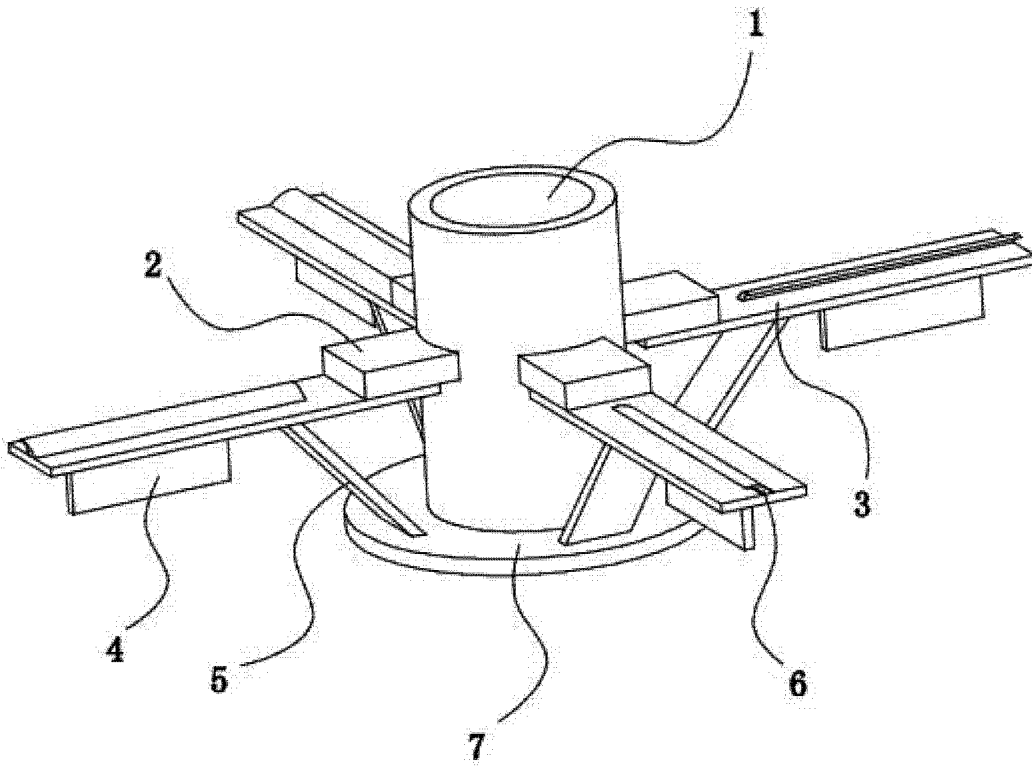


图 2