



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206253066 U

(45)授权公告日 2017.06.16

(21)申请号 201621293638.X

(22)申请日 2016.11.29

(73)专利权人 河南省汉盛新型材料科技有限公司

地址 471200 河南省洛阳市汝阳县产业集聚区(大安村)

(72)发明人 张永菊

(74)专利代理机构 北京远创理想知识产权代理
事务所(普通合伙) 11513

代理人 张素妍

(51)Int.Cl.

B01F 7/18(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

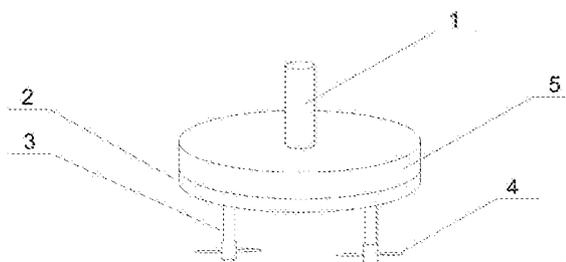
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种搅拌桶用搅拌装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种搅拌桶用搅拌装置,包括搅拌桶和设置在搅拌桶内的搅拌机构,搅拌机构包括转轴、固定盘和搅拌轴,所述固定盘固定连接在搅拌桶的内侧壁上,在固定盘上设置有两个安装孔,两个安装孔内分别安装有搅拌轴,两个搅拌轴的上端部分别安装有带轮A,所述转轴的下端部安装有带轮B,两个带轮A和带轮B位于固定盘上方并通过皮带传动连接,搅拌轴的下端部穿过固定盘并安装有搅拌叶片。



1. 一种搅拌桶用搅拌装置,包括搅拌桶和设置在搅拌桶内的搅拌机构,其特征是:搅拌机构包括转轴、固定盘和搅拌轴,所述固定盘固定连接在搅拌桶的内侧壁上,在固定盘上设置有两个安装孔,两个安装孔内分别安装有搅拌轴,两个搅拌轴的上端部分别安装有带轮A,所述转轴的下端部安装有带轮B,两个带轮A和带轮B位于固定盘上方并通过皮带传动连接,搅拌轴的下端部穿过固定盘并安装有搅拌叶片。

2. 根据权利要求1所述的搅拌桶用搅拌装置,其特征是:还包括密封壳体,密封壳体连接于固定盘的上表面,并且所述带轮A、带轮B和皮带均位于密封壳体内。

3. 根据权利要求1所述的搅拌桶用搅拌装置,其特征是:所述搅拌轴通过轴承安装于固定盘上的安装孔内。

一种搅拌桶用搅拌装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于搅拌装置领域,尤其涉及一种搅拌桶用搅拌装置。

背景技术

[0002] 搅拌装置是一种用于液体、固体之间,对其进行搅拌分散、溶解的高效设备。通常的搅拌装置是一种带有叶片的搅拌轴在圆通中旋转,将多种原料进行搅拌混合;但是现有的搅拌设备,由于搅拌轴是以自身轴线做转动进而带动叶片旋转,这样并不能使原料搅拌充分、彻底,搅拌效率和质量较低。

发明内容

[0003] 为了解决现有技术中的问题,本实用新型采的目的是提供一种搅拌桶用搅拌叶片装置。

[0004] 为了实现上述发明目的,本实用新型采用如下所述的技术方案:

[0005] 一种搅拌桶用搅拌装置,包括搅拌桶和设置在搅拌桶内的搅拌机构,搅拌机构包括转轴、固定盘和搅拌轴,所述固定盘固定连接在搅拌桶的内侧壁上,在固定盘上设置有两个安装孔,两个安装孔内分别安装有搅拌轴,两个搅拌轴的上端部分别安装有带轮A,所述转轴的下端部安装有带轮B,两个带轮A和带轮B位于固定盘上方并通过皮带传动连接,搅拌轴的下端部穿过固定盘并安装有搅拌叶片。

[0006] 进一步的,该搅拌桶用搅拌装置还包括密封壳体,密封壳体连接于固定盘的上表面,并且所述带轮A、带轮B和皮带均位于密封壳体内。

[0007] 进一步的,所述搅拌轴通过轴承安装于固定盘上的安装孔内。

[0008] 由于采用上述技术方案,本实用新型具有以下优越性:

[0009] 本实用新型在搅拌过程中,通过转轴的旋转带动两根搅拌轴的转动,能够对搅拌桶内的搅拌料进行充分彻底的搅拌,能够明显提高搅拌效率和搅拌质量。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为转轴和搅拌轴的传动示意图;

[0012] 图中:1、转轴;2、固定盘;3、搅拌轴;4、搅拌叶片;5、密封壳体;6、皮带。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步详细的说明。

[0014] 如图1、2所示,一种搅拌桶用搅拌装置,包括搅拌桶和设置在搅拌桶内的搅拌机构,搅拌机构包括转轴1、固定盘2和搅拌轴3,所述固定盘2固定连接在搅拌桶的内侧壁上,在固定盘2上设置有两个安装孔,两个安装孔内分别安装有搅拌轴3,两个搅拌轴3的上端部分别安装有带轮A,所述转轴1的下端部安装有带轮B,两个带轮A和带轮B位于固定盘2上方

并通过皮带6传动连接,搅拌轴3的下端部穿过固定盘并安装有搅拌叶片4。

[0015] 本实用新型还包括密封壳体5,密封壳体连接于固定盘的上表面,并且所述带轮A、带轮B和皮带均位于密封壳体内。

[0016] 所述搅拌轴3通过轴承安装于固定盘上的安装孔内。

[0017] 本实用新型在搅拌过程中,将转轴与电机连接,通过转轴的旋转带动两根搅拌轴的转动,能够对搅拌桶内的搅拌料进行充分彻底的搅拌,能够明显提高搅拌效率和搅拌质量。

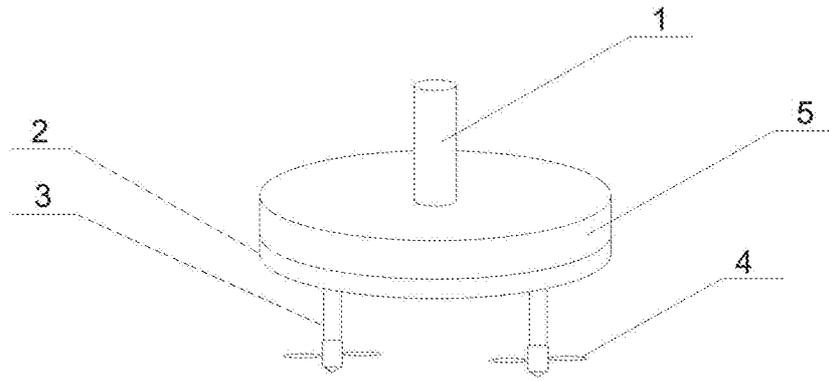


图1

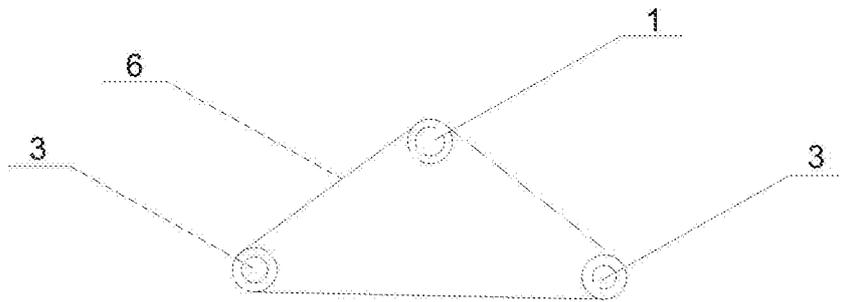


图2