



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204973749 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520291881. 7

(22) 申请日 2015. 05. 07

(73) 专利权人 佛山市高明区德福隆生物科技有  
限公司

地址 528522 广东省佛山市高明区更合镇长  
岗路 15 号 ( 车间 1 )

专利权人 梧州市浩宇机械制造有限公司

(72) 发明人 吴志宙

(74) 专利代理机构 广州新诺专利商标事务所有  
限公司 44100

代理人 许英伟

(51) Int. Cl.

*B01F 15/00*(2006. 01)

*C14C 15/00*(2006. 01)

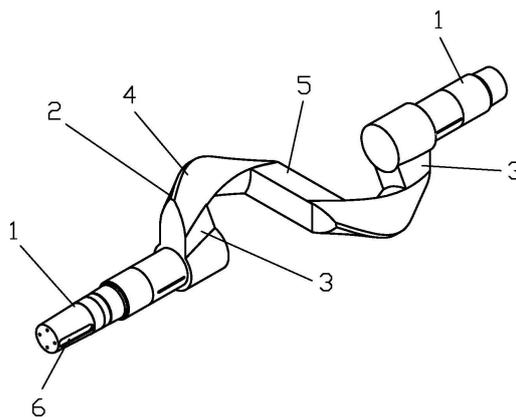
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种皮料搅拌机用搅拌桨

(57) 摘要

本实用新型所述一种皮料搅拌机用搅拌桨,包括两端的固定端和位于中部的桨体,所述固定端在同一条直线上,所述桨体的两端包括垂直于所述固定端的连接段,所述连接段远离所述固定端的一端均固接一扭转的弧形段,两个所述弧形段的中间设有连接杆,所述连接杆垂直所述固定端。本实用新型所述一种皮料搅拌机用搅拌桨,通过两个扭转的弧形段的设置,搅拌更加充分,达到充分浸泡和清洗的目的。



1. 一种皮料搅拌机用搅拌桨,其特征在于:包括两端的固定端和位于中部的桨体,所述固定端在同一条直线上,所述桨体的两端包括垂直于所述固定端的连接段,所述连接段远离所述固定端的一端均固接一扭转的弧形段,两个所述弧形段的中间设有连接杆,所述连接杆垂直所述固定端。

2. 根据权利要求1所述一种皮料搅拌机用搅拌桨,其特征在于:所述连接杆垂直所述连接段。

3. 根据权利要求1所述一种皮料搅拌机用搅拌桨,其特征在于:所述固定端设有固定槽。

4. 根据权利要求1至3任一项所述一种皮料搅拌机用搅拌桨,其特征在于:从所述固定端的一端看过去,所述扭转的弧形段的内侧弧半径为320mm,外侧弧半径为394.5mm。

5. 根据权利要求1所述一种皮料搅拌机用搅拌桨,其特征在于:所述桨体的轴向长度为1640mm。

## 一种皮料搅拌机用搅拌桨

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于肠衣生产技术领域,具体地说,涉及一种皮料搅拌机用搅拌桨。

### 背景技术

[0002] 灌肠所用的肠衣的主要原料为牛皮、猪皮等皮料,而皮料在粉碎并制备肠衣之前,首先需要通过碱化处理、酸化处理,用以膨化皮料,然后需要进行清洗,将皮料上附着的石子、砂砾等硬物以及毛发等杂物清理干净。

[0003] 但是,目前针对上述的碱化处理、酸化处理和清洗和工序,通过搅拌机对皮料进行膨化和清洗,但是,现有的搅拌机搅拌效率差,无法达到充分浸泡和清洗的目的。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型克服了现有技术中的缺点,提供了一种皮料搅拌机用搅拌桨,其搅拌效率高,搅拌效果好,达到充分浸泡和清洗的目的。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0006] 一种皮料搅拌机用搅拌桨,包括两端的固定端和位于中部的桨体,所述固定端在同一条直线上,所述桨体的两端包括垂直于所述固定端的连接段,所述连接段远离所述固定端的一端均固接一扭转的弧形段,两个所述弧形段的中间设有连接杆,所述连接杆垂直所述固定端。

[0007] 进一步,所述连接杆垂直所述连接段。

[0008] 进一步,所述固定端设有固定槽。

[0009] 进一步,从所述固定端的一端看过去,所述扭转的弧形段的内侧弧半径为 320mm,外侧弧半径为 394.5mm。

[0010] 进一步,所述桨体的轴向长度为 1640mm。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 本实用新型所述一种皮料搅拌机用搅拌桨,通过两个扭转的弧形段的设置,搅拌更加充分,达到充分浸泡和清洗的目的。

### 附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制,在附图中:

[0014] 图 1 是本实用新型所述一种皮料搅拌机用搅拌桨的立体结构图。

[0015] 图 2 是本实用新型所述一种皮料搅拌机用搅拌桨的主视图;

[0016] 图 3 是本实用新型所述一种皮料搅拌机用搅拌桨的俯视图;

[0017] 图 4 是本实用新型所述一种皮料搅拌机用搅拌桨的左视图。

[0018] 图中,1——固定端;2——桨体;

[0019] 3——连接段;4——弧形段;

- [0020] 5——连接杆 ;6——固定槽 ;  
[0021] 7——内侧弧 ;8——外侧弧。

### 具体实施方式

[0022] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0023] 参阅图 1 至图 4,本实用新型所述一种皮料搅拌机用搅拌桨,包括两端的固定端 1 和位于中部的桨体 2,固定端 1 在同一条直线上,桨体 2 的两端包括垂直于固定端 1 的连接段 3,连接段 3 远离固定端 1 的一端均固接扭转的弧形段 4,两个弧形段 4 的中间设有连接杆 5,连接杆 5 垂直固定端 1 和连接段 3,固定端 1 设有固定槽 6,固定槽 6 平行于轴向,用于将搅拌桨和搅拌机固定。

[0024] 从固定端 1 的一端看过去,扭转的弧形段 4 的内侧弧 7 半径为 320mm,外侧弧 8 半径为 394.5mm,桨体 2 的轴向长度为 1640mm,通过该结构的设计,实现高效的搅拌,浸泡和清洗的效果均较佳。

[0025] 最后应说明的是:以上仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,但是凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

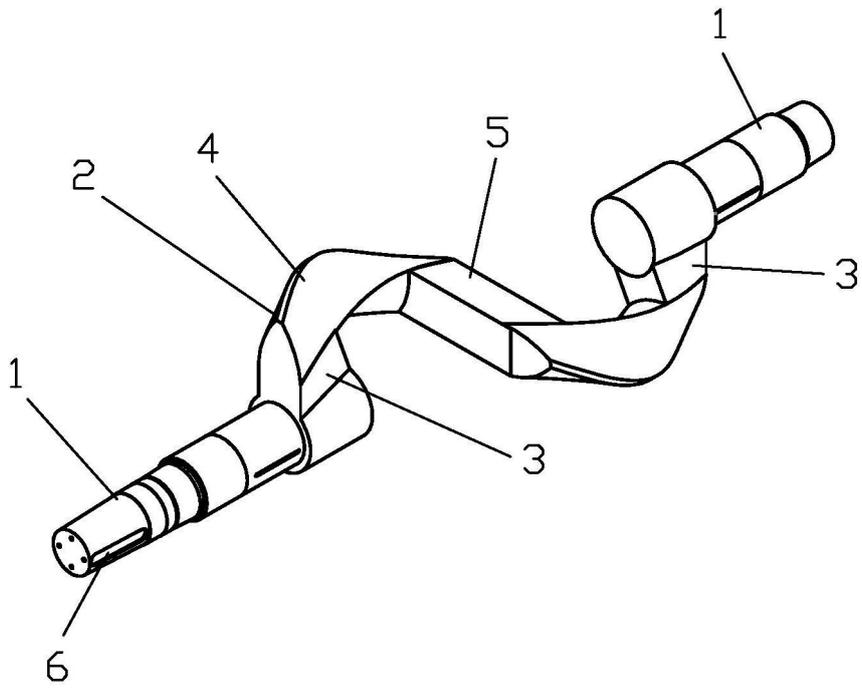


图 1

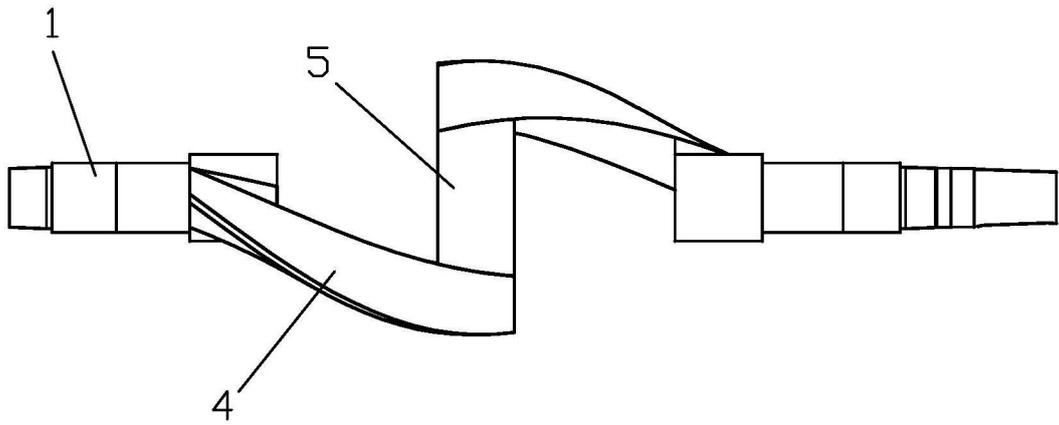


图 2

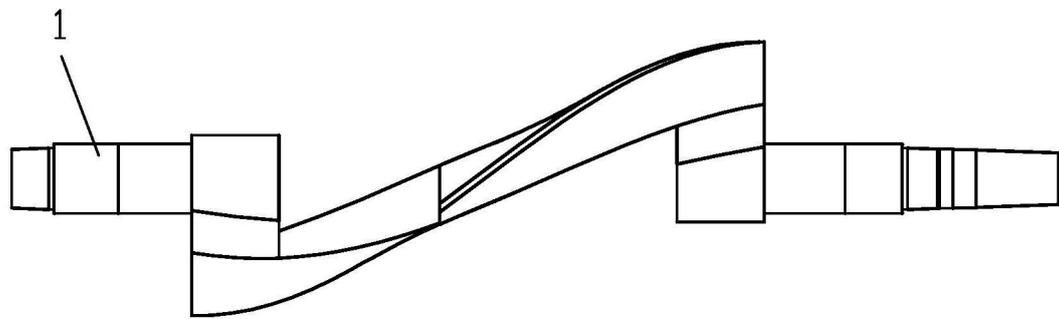


图 3

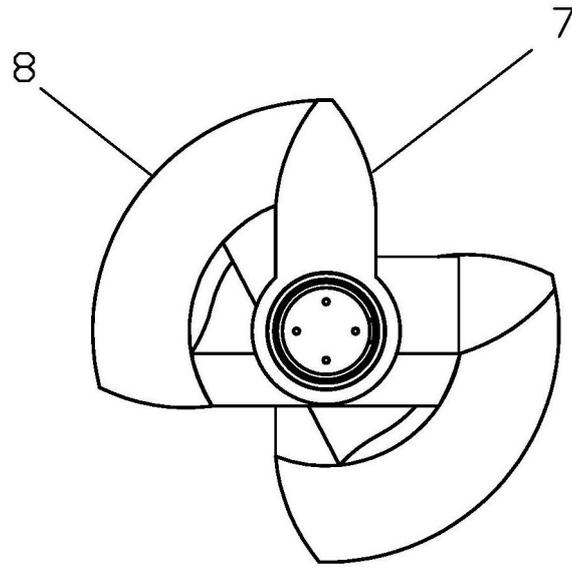


图 4