



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201798551 U

(45) 授权公告日 2011. 04. 20

(21) 申请号 201020233004. 1

(22) 申请日 2010. 06. 21

(73) 专利权人 袁居常

地址 635118 四川省大竹县周家镇文化街  
23 号

(72) 发明人 袁居常

(51) Int. Cl.

A47J 31/44 (2006. 01)

A23C 11/10 (2006. 01)

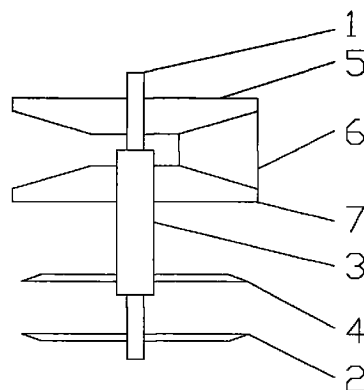
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

一种豆浆机的搅拌装置

### (57) 摘要

本实用新型涉及的是一种豆浆机的搅拌装置,它包括电机主轴、电机主轴上的搅拌刀片,同时还包括安装在电机主轴上的主动伞齿轮、套在电机主轴上的副轴、安装在副轴上的从动伞齿轮和搅拌刀片、连接主动伞齿轮和从动伞齿轮的转向伞齿轮。本实用新型采用了双轴双刀片的新颖结构,提高了搅拌效率和出浆率,节省了电能,同时结构简单,适合推广。



1. 一种豆浆机的搅拌装置，它包括电机主轴(1)、电机主轴(1)上的搅拌刀片(2)，其特征在于：它还包括安装在电机主轴(1)上的主动伞齿轮(5)、套在电机主轴(1)上的副轴(3)、安装在副轴(3)上的从动伞齿轮(7)和搅拌刀片(4)、连接主动伞齿轮(5)和从动伞齿轮(7)的转向伞齿轮(6)。

## 一种豆浆机的搅拌装置

### （一）技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是一种豆浆机的搅拌装置。

### （二）背景技术

[0002] 目前市面上的豆浆机的搅拌装置通常为单轴单刀片，电动主轴的刀片旋转时会在水中大豆带动旋转上浮，使得大豆不容易被搅拌，因此传统的豆浆机的搅拌装置效率低，大豆不易被搅细同时消耗更多的电能。

### （三）发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决以上所述存在的问题，提供一种搅拌效率高又能迅速将大豆搅细同时省电的豆浆机搅拌装置。

[0004] 实现本实用新型目的的技术方案在于：

[0005] 它包括电机主轴、电机主轴上的搅拌刀片，同时还包括安装在电机主轴上的主动伞齿轮、套在电机主轴上的副轴、安装在副轴上的从动伞齿轮和搅拌刀片、连接主动伞齿轮和从动伞齿轮的转向伞齿轮。

[0006] 由于本实用新型的上述结构，电机主轴旋转带动主动伞齿轮，主动伞齿轮通过转向伞齿轮带动从动伞齿轮，从而副轴逆向旋转，带动副轴上的搅拌刀片产生与电机主轴上的搅拌刀片相反的旋转，这样大豆在搅拌装置工作时不会随之旋转，因此大豆很容易被搅细。本实用新型采用了双轴双刀片的新颖结构，提高了搅拌效率和出浆率，节省了电能，同时结构简单，适合推广。

### （四）附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型结构示意图。

### （五）具体实施方式

[0008] 下面结合附图做进一步说明，但不仅限于此。

[0009] 它包括电机主轴 1、电机主轴 1 上的搅拌刀片 2，安装在电机主轴 1 上的主动伞齿轮 5、套在电机主轴 1 上的副轴 3、安装在副轴 3 上的从动伞齿轮 7 和搅拌刀片 4、连接主动伞齿轮 5 和从动伞齿轮 7 的转向伞齿轮 6。

[0010] 使用时电机主轴 1 旋转带动主动伞齿轮 5，主动伞齿轮 5 通过转向伞齿轮 6 带动从动伞齿轮 7，从而副轴 3 逆向旋转，带动副轴 3 上的搅拌刀片 4 产生与电机主轴 1 上的搅拌刀片 2 相反的旋转。

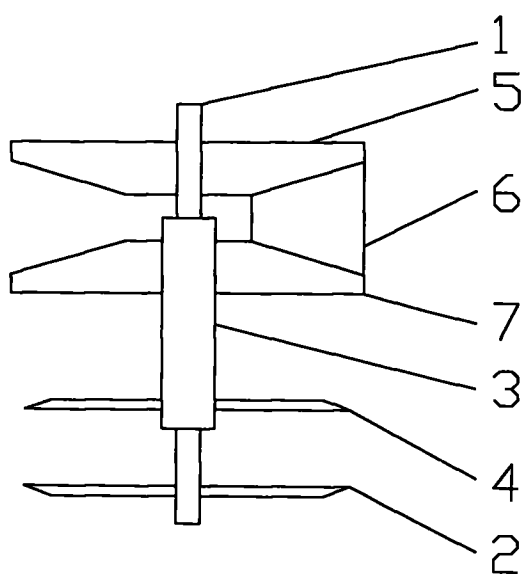


图 1