



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203253368 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 30

(21) 申请号 201320169170. 3

(22) 申请日 2013. 04. 07

(73) 专利权人 黄山裕之堂生物科技有限公司

地址 245200 安徽省黄山市歙县经济开发区  
扬之路 12 号

(72) 发明人 汪智利 余利发 汪在忠 余海星

(51) Int. Cl.

B01F 3/12(2006. 01)

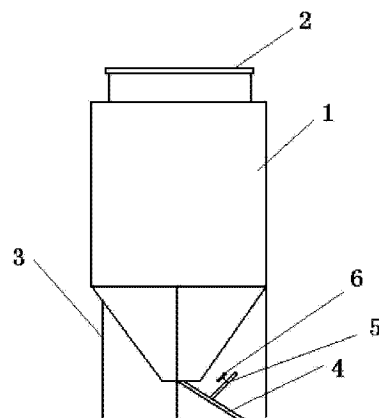
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种奶茶原料的配料桶

### (57) 摘要

本实用新型提供一种奶茶原料的配料桶,包括支架,所述支架支撑有桶体,桶体上端设有上盖,所述桶体的下部为漏斗状,其底端设有出料口;所述出料口固接有出料管。由于本装置加完料后就是密封设置,并直接通过导料管进入混合机中进行,使奶茶原料避免了与空气接触,减少了环境或人体对其污染,提高了奶茶的品质与环保卫生。



1. 一种奶茶原料的配料桶,包括支架,其特征在于:所述支架支撑有桶体,桶体上端设有上盖,所述桶体的下部为漏斗状,其底端设有出料口;所述出料口固接有出料管。
2. 根据权利要求1所述的一种奶茶原料的配料桶,其特征在于:所述出料管中间设有通气管,所述通气管通过出料管与桶体贯通;所述通气管上设有阀门。

## 一种奶茶原料的配料桶

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及生产机械技术领域，具体涉及一种奶茶生产过程用于奶茶原料的配料桶。

### 背景技术

[0002] 奶茶是牛奶与茶的融合，兼具牛奶和茶的双重营养，是家常美食之一，风行世界。奶茶的做法一般是先将茶经超微粉碎成超微细粉（或将茶经提取成速溶茶粉）后与奶粉、粉末油脂等原料经烘干、称量配料、总混、内包装等工序加工成即冲即饮的奶茶包，配以奶茶果或茶食品，方便消费者饮用。为了丰富人们的生活，给人们提供方便，现有即冲型的奶茶杯，即将制好的奶茶包装入杯中进行密封，人们食用时，打开杯盖，打奶茶包将奶茶倒入杯中，倒入开水即能冲出可口、营养的奶茶。

[0003] 奶茶的品质除了茶叶本身的质量好坏外，水质、火候、和茶乳也很重要。一般说来，可口的奶茶并不是奶子越多越好，应当是茶乳比例相当，既有茶的清香，又有奶的甘醇，二者偏多偏少味道都不好。在奶茶制造过程中需要将奶、茶等原料按着适当的配比进行混合，为了提高自动化生产水平，并避免环境等人为污染，本实用新型提供一种供奶茶原料进行配料的装置。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型就是要解决上述不足，提供一种封闭式、环保的奶茶原料的配料桶。

[0005] 为了达到上述效果，本实用新型提供一种奶茶原料的配料桶，包括支架，所述支架支撑有桶体，桶体上端设有上盖，所述桶体的下部为漏斗状，其底端设有出料口；所述出料口固接有出料管。

[0006] 所述出料管中间设有通气管，所述通气管通过出料管与桶体贯通；所述通气管上设有阀门。

[0007] 将生产奶茶的各原料按照配比精确称量后依次从本装置的桶体上端开口倒入桶体内部，然后将上盖进行密封。设于桶体底端的出料管通过导料管与混合机连接，混合机开启后，风机将桶体内的原料吸入混合机中进行搅拌，将原料混合均匀。

[0008] 由于本装置加完料后就是密封设置，并直接通过导料管进入混合机中进行，使奶茶原料避免了与空气接触，减少了环境或人体对其污染。桶体设计为漏斗状，使奶茶原料由于受重力作用能很好地进入桶体的底部，经过混合机风机工作后，很顺利地将奶茶原料全部吸入混合机中，避免了因原料有残留而造成奶茶配比不合适而影响品味与营养。

[0009] 由于出料管的中间设有通气管，由于气压差的存在，使奶茶原料更很顺畅地被吸入到混合机中。通气管上的阀门能起来临时关闭出料的作用，通过调节阀门的大小，还能起来调节出料的速度。

[0010] 本装置可根据混合机每次混合量的多少来进行设计，使奶茶的配料更科学、更精确。如果混合机出现故障等原因，本装置还可做为临时的贮存装置，避免了奶茶暴露在空气

中而受污染。

[0011] 桶体由支架支撑在地面上,还方便了对桶体进行移动。

#### 附图说明

[0012] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0013] 图 1 是本实用新型结构示意图;

[0014] 图中:1-桶体,2-上盖,3-支架,4-出料管,5-通气管,6-阀门。

#### 具体实施方式

[0015] 如图 1 所示一种奶茶原料的配料桶,包括支架 3,所述支架 3 支撑有桶体 1,桶体 1 上端设有上盖 2,所述桶体 1 的下部为漏斗状,其底端设有出料口;所述出料口固接有出料管 4。所述出料管 4 中间设有通气管 5,所述通气管 5 通过出料管 4 与桶体 1 贯通;所述通气管 5 上设有阀门 6。

[0016] 将生产奶茶的各原料按照配比精确称量后依次从本装置的桶体上端开口倒入桶体内部,然后将上盖进行密封。设于桶体底端的出料管通过导料管与混合机连接,混合机开启后,风机将桶体内的原料吸入混合机中进行搅拌,将原料混合均匀。

[0017] 以上实施例并非仅限于本实用新型的保护范围,所有基于本实用新型的基本思想而进行修改或变动的都属于本实用新型的保护范围。

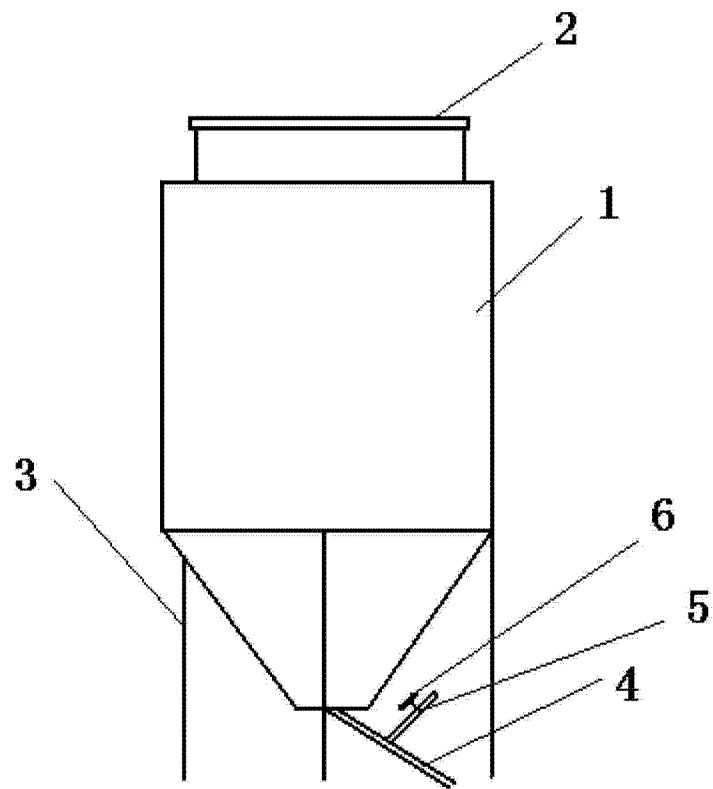


图 1