



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201684572 U

(45) 授权公告日 2010. 12. 29

(21) 申请号 201020160786. 0

(22) 申请日 2010. 04. 16

(73) 专利权人 福建立兴食品有限公司

地址 363000 福建省漳州市华安县丰山镇潭口

(72) 发明人 杨燕红

(74) 专利代理机构 福州元创专利商标代理有限公司 35100

代理人 蔡学俊

(51) Int. Cl.

B01F 15/02 (2006. 01)

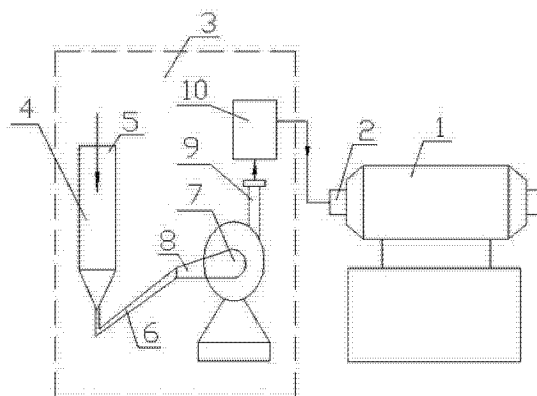
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

茶粉混合机

(57) 摘要

本实用新型涉及一种茶粉混合机,包括混合搅拌装置,其特征在于:所述混合搅拌装置的进料口与真空上料机相连,该设备通过能够产生负压的上料机进行吸粉加料,不仅降低了劳动强度,而且也避免了粉尘飞扬和环境污染。



1. 一种茶粉混合机,包括混合搅拌装置,其特征在于:所述混合搅拌装置的进料口与真空上料机相连。

2. 根据权利要求1所述的茶粉混合机,其特征在于:所述真空上料机包括料筒,所述料筒上端为进料端,料筒的下端经抽料管与负压吸料泵的进口相连,所述负压吸料泵的出口经除尘器与混合搅拌装置的进料口相连。

茶粉混合机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种粉末混合设备,特别设计一种设有真空上料机的粉末混合设备。

背景技术

[0002] 茶粉混合的装料工作多采用根据配方工艺由人工投料生产,一方面劳动强度大,生产效率低,粉末量大容易造成浪费,更严重的是粉末飞扬,易造成环境污染和产品的交叉污染。后来,虽然出现了机械的加工方式,将装料筒通过提升机来进行装料,这样虽然降低了操作工人的劳动强度,但粉尘飞扬和环境污染的问题还是难于解决。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种茶粉混合机,该设备通过能够产生负压的上料机进行吸粉加料,不仅降低了劳动强度,而且也避免了粉尘飞扬和环境污染。

[0004] 本实用新型的技术方案在于:一种茶粉混合机,包括混合搅拌装置,其特征在于:所述混合搅拌装置的进料口与真空上料机相连。

[0005] 本实用新型的优点在于:本实用新型所述的茶粉混合机加装了真空上料机,通过真空上料机形成负压吸附粉末状的茶粉,不需人工倾倒加料,降低了工人的劳动强度;在负压吸料泵的出料端加装有除尘器,粉末进入真空上料机后经过除尘器过滤进入后进入混合搅拌装置,可有效避免粉尘飞扬,避免环境污染。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 一种茶粉混合机,包括混合搅拌装置1,其特征在于:所述混合搅拌装置的进料口2与真空上料机3相连。

[0008] 为了实现无尘吸料,所述真空上料机包括料筒4,所述料筒上端为进料端5,料筒的下端经抽料管6与负压吸料泵7的进口8相连,所述负压吸料泵的出口9经除尘器10与混合搅拌装置的进料口相连。

[0009] 本实用新型的工作工程如下:将需要混合的茶粉加入料筒中,负压吸料泵运转的过程中形成负压,料筒中的粉末在负压的作用下被吸入吸料泵,从泵的出口排出,排出后经除尘器过滤即可进入混合搅拌装置内进行混合。

[0010] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型申请专利范围所做的均等变化与修饰,皆应属本实用新型的涵盖范围。

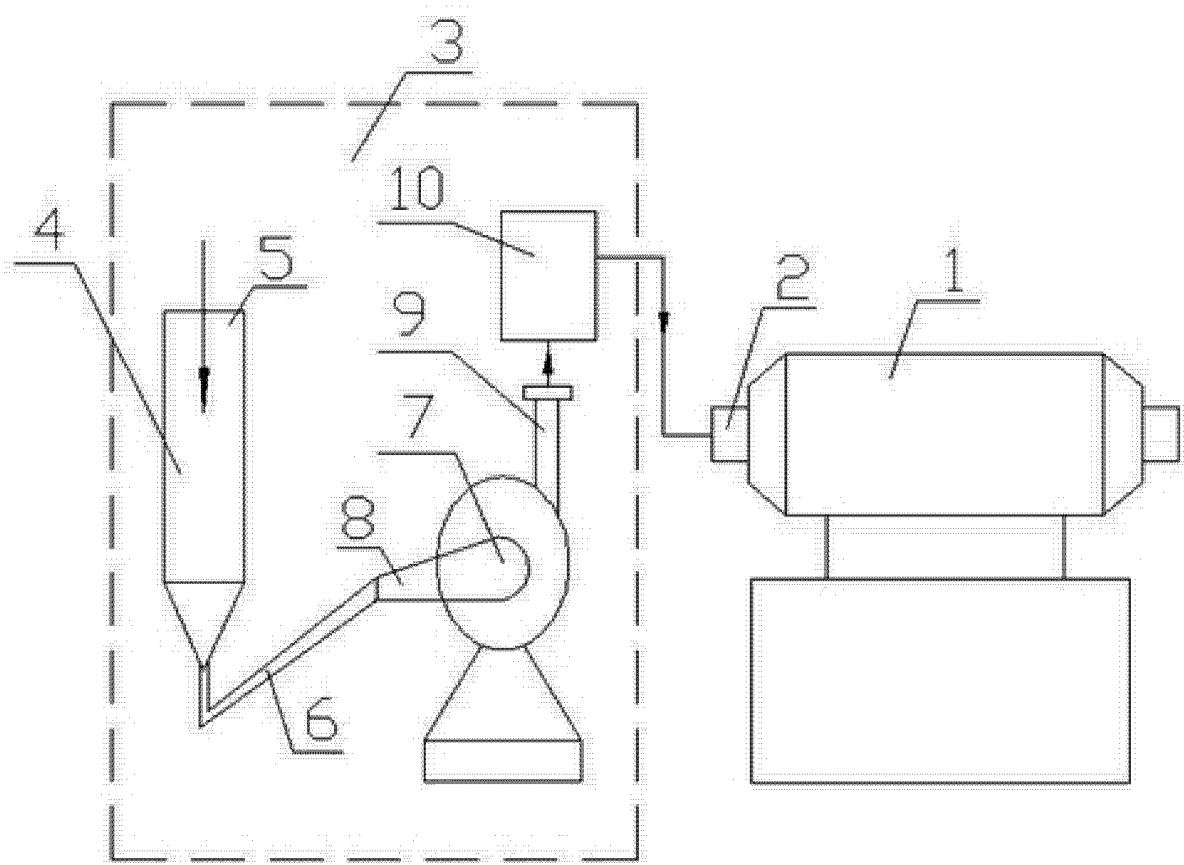


图 1