

## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201895798 U

(45) 授权公告日 2011. 07. 13

(21) 申请号 201020664821. 2

(22) 申请日 2010. 12. 17

(73) 专利权人 郑州精英面粉有限公司

地址 450064 河南省郑州市二七区马寨工业  
园区先锋路 16 号

(72) 发明人 周有辉

(74) 专利代理机构 郑州联科专利事务所(普通  
合伙) 41104

代理人 刘建芳

(51) Int. Cl.

B65B 57/00(2006. 01)

B65B 51/07(2006. 01)

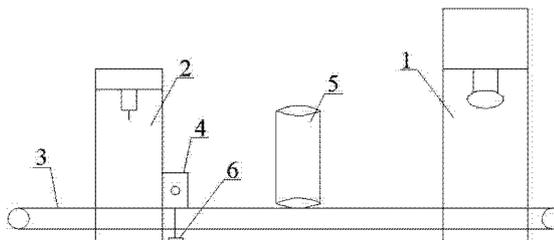
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种粉料打包机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种粉料打包机,包括装面机、缝包机和传输带,传输带设在装面机和缝包机的同侧下方,所述装面机与缝包机之间设有与传输带控制连接的行程开关,行程开关连接有控制踏板。面袋在向前移动过程中碰到行程开关,行程开关向传输带发出停转信号使传输带停止运转,然后缝包机对面袋进行封包,封包后,工作人员踩踏控制踏板使传输带继续运转,进入下一工作循环,工作人员的封包时间由其自行控制,操作灵活、简便,大大降低了劳动强度,提高了工作效率和封包质量。



1. 一种粉料打包机,包括装面机、缝包机和传输带,传输带设在装面机和缝包机的同侧下方,其特征在于,所述装面机与缝包机之间设有与传输带控制连接的行程开关,行程开关连接有控制踏板。

2. 如权利要求 1 所述的粉料打包机,其特征在于,所述控制踏板通过传输带下方设置在传输带的另一侧。

## 一种粉料打包机

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于包装设备技术领域,特别涉及一种粉料打包机。

### 背景技术

[0002] 目前,在面粉厂广泛使用的打包机,其使用过程为:面袋在装面机下面装够标称重量的面粉后,自动落在下方的传输带上,在传输带的作用下面袋被输送到缝包机处进行封包。在实际操作过程中,由于传输带不停的运转,使工作人员没有足够的时间进行封包,未完成封包的面袋就随着传输带离开缝包机,与此同时,下一个面袋随着传输带的运转来到缝包机处,等待封包。以此类推,每一个面袋都没有足够的时间进行封包,导致封包质量差;出现未完成封包的面袋时,需要停机等待对其完成剩余的封包任务,不但工人劳动强度大,而且还导致频繁的开关机,既有损设备使用寿命,又影响工作效率的提高。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种劳动强度小、封包质量好的粉料打包机。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案是:一种粉料打包机,包括装面机、缝包机和传输带,传输带设在装面机和缝包机的同侧下方,所述装面机与缝包机之间设有与传输带控制连接的行程开关,行程开关连接有控制踏板。

[0005] 所述控制踏板通过传输带下方设置在传输带的另一侧。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型的优点是:

[0007] 1、传输带设在装面机和缝包机的同侧下方,所述装面机与缝包机之间设有与传输带控制连接的行程开关,行程开关连接有控制踏板,面袋在向前移动过程中碰到行程开关,行程开关向传输带发出停转信号使传输带停止运转,然后缝包机对面袋进行封包,封包后,工作人员踩踏控制踏板使传输带继续运转,进入下一工作循环,工作人员的封包时间由其自行控制,操作灵活、简便,大大降低了劳动强度,提高了工作效率和封包质量。

[0008] 2、控制踏板通过传输带下方设置在传输带的另一侧,便于工人踩踏操作,控制灵活、可靠。

### 附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0010] 图 2 为图 1 的俯视图。

### 具体实施方式

[0011] 如图 1 和图 2 所示的粉料打包机,其包括装面机 1、缝包机 2 和传输带 3,传输带 3 设在装面机 1 和缝包机 2 的同侧下方。在装面机 1 与缝包机 2 之间设有与传输带 3 控制连接的行程开关 4,行程开关 4 设置在传输带 3 上方能与面袋 5 发生碰触的位置。行程开关 4 上连接有控制踏板 6,控制踏板 6 通过传输带 3 下方设置在传输带 3 的另一侧,即操作工人

通常站立的一侧,便于工人踩踏操作。

[0012] 本实用新型的使用过程为:首先,在装面机 1 上固定好面袋 5;然后,向面袋 5 内装入标称重量的面粉,面袋 5 落在传输带 3 上,并随传输带 3 向前移动;面袋 5 在向前移动过程中碰到行程开关 4,行程开关 4 向传输带 3 发出停转信号使传输带 3 停止运转,此时,缝包机 2 对面袋 5 进行封包;封包完毕后,工作人员踩踏控制踏板 6,使传输带 3 继续运转,进入下一工作循环。

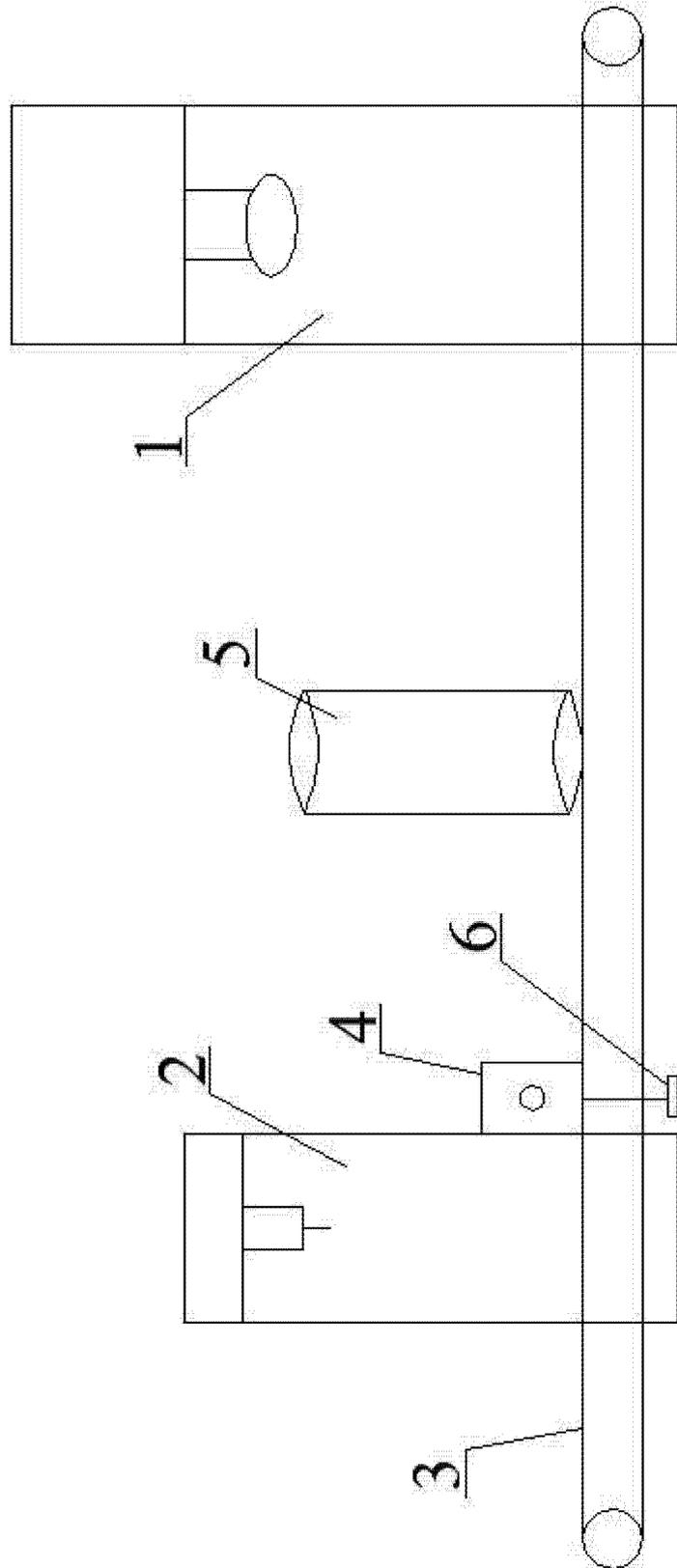


图 1

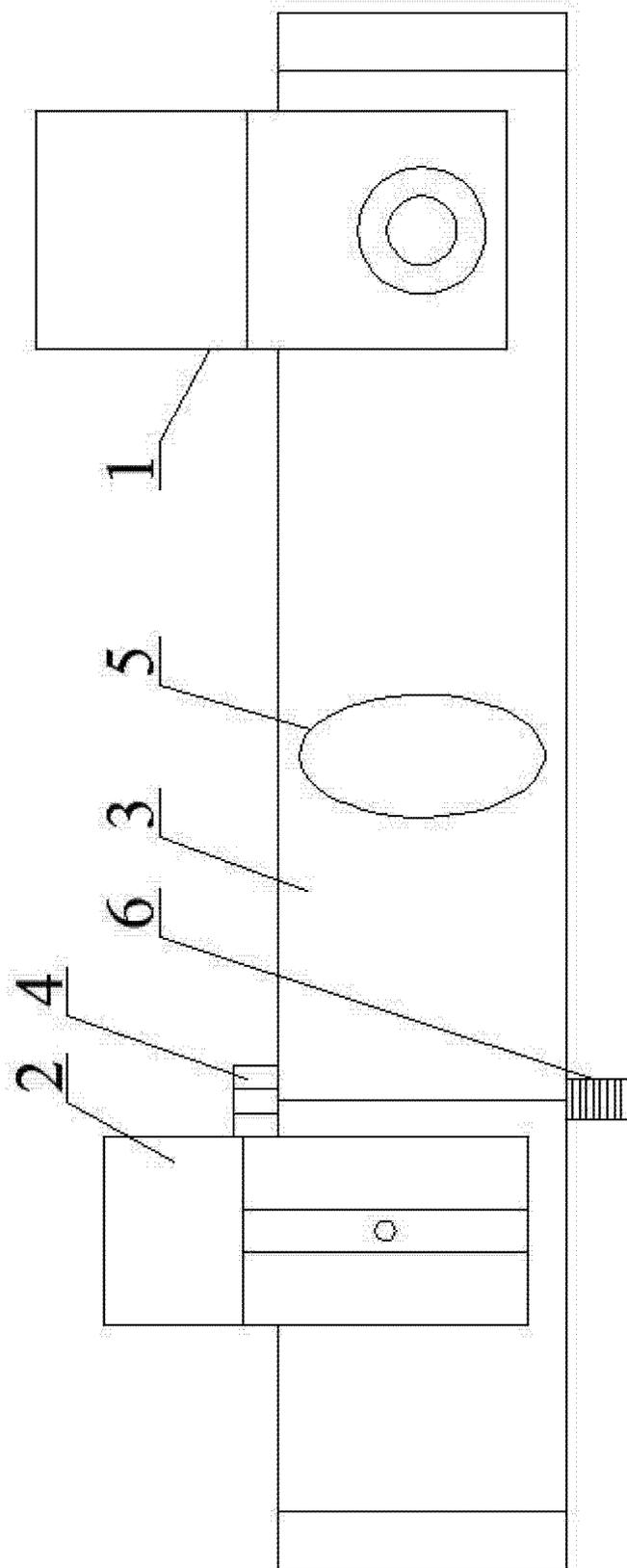


图 2