



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206688781 U

(45)授权公告日 2017.12.01

(21)申请号 201720351723.5

(22)申请日 2017.04.06

(73)专利权人 沭阳万和香食品有限公司

地址 223600 江苏省宿迁市沭阳县龙庙镇  
工业园区立派路15号

(72)发明人 陆羿文

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限  
公司 32234

代理人 于翠环

(51) Int. Cl.

B02B 3/00(2006.01)

B02B 7/02(2006.01)

B02B 7/00(2006.01)

B07B 4/08(2006.01)

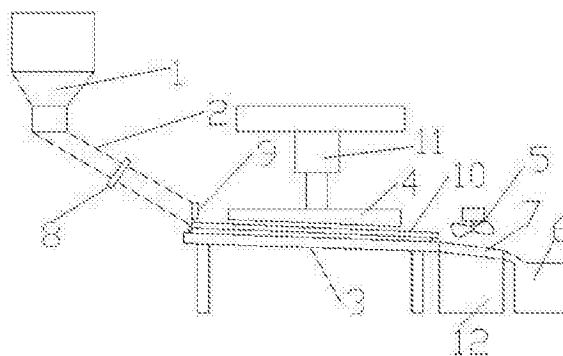
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种大豆脱皮研磨装置

(57)摘要

本实用新型揭示了一种大豆脱皮研磨装置，用于大豆表皮的破碎，包括漏斗、引导管、输送带、切割刀片、吹风机以及收集槽，所述引导管对应设置于所述漏斗下方，所述引导管的另一端与所述输送带对应连接，所述切割刀片对应设置于所述输送带上，所述收集槽设置于所述输送带之间还设置有筛选栅格，所述吹风机设置于所述筛选栅格上方。本实用新型结构简单，使用方便，通过机械化控制，降低了劳动强度，提高了加工效率。



1. 一种大豆脱皮研磨装置,用于大豆表皮的破碎,包括漏斗、引导管、输送带、切割刀片、吹风机以及收集槽,其特征在于:所述引导管对应设置于所述漏斗下方,所述引导管的另一端与所述输送带对应连接,所述切割刀片对应设置于所述输送带上方,所述收集槽设置于所述输送带之间还设置有筛选栅格,所述吹风机设置于所述筛选栅格上方。

2. 根据权利要求1所述的大豆脱皮研磨装置,其特征在于:所述引导管上设置有控制阀。

3. 根据权利要求1所述的大豆脱皮研磨装置,其特征在于:所述引导管的出口处设置有横向的压板。

4. 根据权利要求1所述的大豆脱皮研磨装置,其特征在于:所述输送带上方固定设置有相互平行的分隔槽。

5. 根据权利要求1所述的大豆脱皮研磨装置,其特征在于:所述切割刀片的顶部通过气缸固定连接。

6. 根据权利要求1所述的大豆脱皮研磨装置,其特征在于:所述切割刀片设置有多个并与分隔槽一一对应设置。

7. 根据权利要求1所述的大豆脱皮研磨装置,其特征在于:所述筛选栅格下方设置有回收槽。

8. 根据权利要求1所述的大豆脱皮研磨装置,其特征在于:所述引导管、输送带以及筛选栅格均呈倾斜设置。

## 一种大豆脱皮研磨装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种大豆脱皮研磨装置。

### 背景技术

[0002] 随着社会进步以及人民生活水平的提高,人们对营养的需求已超出单纯满足生存或都防止缺乏病的范畴,而且也作为防治疾病的重要手段,合理的膳食结构,通过向人们提供种类齐全,数量充足,比例适合的各种营养素,是人类提高生存质量,延长生存年限,保持健康状态的有效方法。豆制品是大豆经加工制成的,如豆腐、豆腐丝、豆腐干、豆浆、豆腐脑、腐竹、豆芽菜等。因大豆经过加工,不仅蛋白质含量不减,而且还提高了消化吸收率。同时,各种豆制品美味可口,促进食欲,豆芽菜中还含有丰富的维生素C,在缺菜的冬春季节可起调剂作用。豆浆在进行生产过程中需要对大豆表皮进行破碎,现有技术是通过人工切割分隔,效率低,劳动强度大,使用效果欠佳。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单,使用方便,通过机械化控制,降低了劳动强度,提高了加工效率的大豆脱皮研磨装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是,一种大豆脱皮研磨装置,用于大豆表皮的破碎,包括漏斗、引导管、输送带、切割刀片、吹风机以及收集槽,所述引导管对应设置于所述漏斗下方,所述引导管的另一端与所述输送带对应连接,所述切割刀片对应设置于所述输送带上,所述收集槽设置于所述输送带之间还设置有筛选栅格,所述吹风机设置于所述筛选栅格上方。

[0005] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述引导管上设置有控制阀。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述引导管的出口处设置有横向的压板。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述输送带上固定设置有相互平行的分隔槽。

[0008] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述切割刀片的顶部通过气缸固定连接。

[0009] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述切割刀片设置有多组并与分隔槽一一对应设置。

[0010] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述筛选栅格下方设置有回收槽。

[0011] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述引导管、输送带以及筛选栅格均呈倾斜设置。

[0012] 本实用新型所述为一种大豆脱皮研磨装置,本实用新型结构简单,使用方便,通过机械化控制,降低了劳动强度,提高了加工效率。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型大豆脱皮研磨装置一较佳实施例的结构示意图。

### 具体实施方式

[0014] 下面对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0015] 本实用新型所述为一种大豆脱皮研磨装置,如图1所示,用于大豆表皮的破碎,包括漏斗1、引导管2、输送带3、切割刀片4、吹风机5以及收集槽6,所述引导管2对应设置于所述漏斗1下方,所述引导管2的另一端与所述输送带3对应连接,所述切割刀片4对应设置于所述输送带3上方,所述收集槽6设置于所述输送带3之间还设置有筛选栅格7,所述吹风机5设置于所述筛选栅格7上方。

[0016] 所述引导管2上设置有控制阀8。

[0017] 所述引导管2的出口处设置有横向的压板9。

[0018] 所述输送带3上方固定设置有相互平行的分隔槽10,分隔槽10的间距略大于大豆的直径。

[0019] 所述切割刀片4的顶部通过气缸11固定连接。

[0020] 所述切割刀片4设置有多个并与分隔槽10一一对应设置。

[0021] 所述筛选栅格7下方设置有回收槽12,筛选栅格7的空隙小于大豆果肉,大豆表皮在空隙内通过吹风机5吹下落入回收槽12后备用。

[0022] 所述引导管2、输送带3以及筛选栅格7均呈倾斜设置。

[0023] 在使用时,通过引导管上的控制阀控制大豆的流量,并通过引导管下方的压板使得大豆能够水平流入分隔槽内,切割刀片压至大豆表皮处,通过输送带带动大豆的运动完成大豆表皮的切割,在筛选栅格处通过吹风机将大豆表皮吹入回收槽内,大豆果肉则流入收集槽内。

[0024] 本实用新型所述为一种大豆脱皮研磨装置,本实用新型结构简单,使用方便,通过机械化控制,降低了劳动强度,提高了加工效率。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本领域的技术人员在本实用新型所揭露的技术范围内,可不经创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

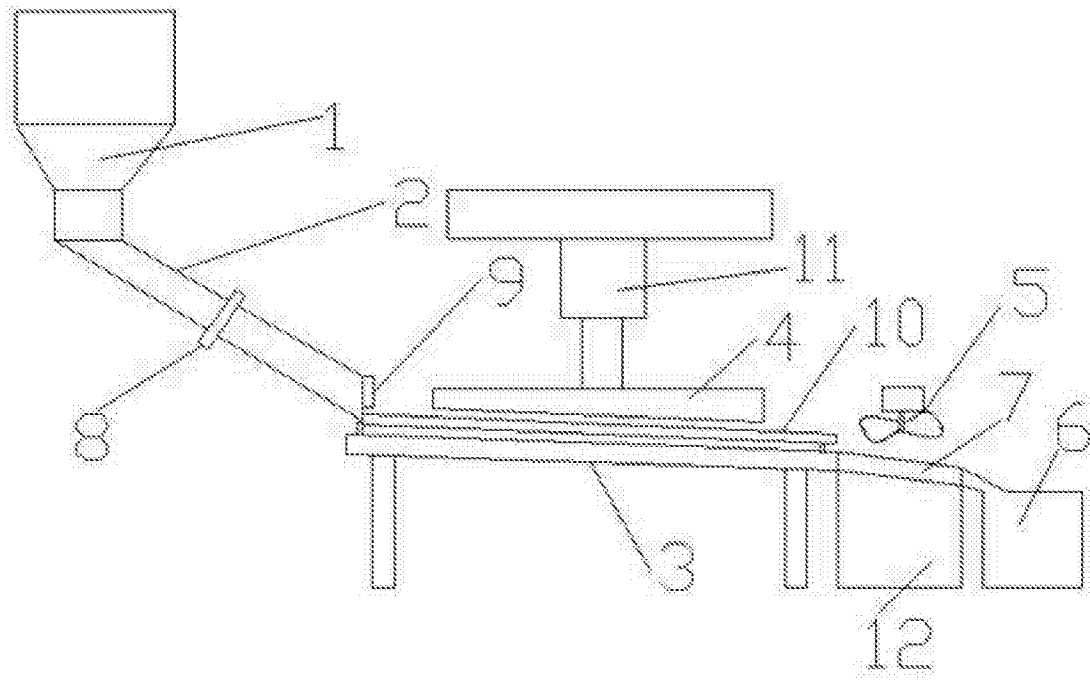


图1