



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205143449 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 13

(21) 申请号 201520845149. X

(22) 申请日 2015. 10. 28

(73) 专利权人 成都金大洲实业发展有限公司

地址 646000 四川省成都市郫县安德川菜工
业园区永和路 339 号

(72) 发明人 钟智超 宋丹

(74) 专利代理机构 成都宏顺专利代理事务所

(普通合伙) 51227

代理人 彭立琼

(51) Int. Cl.

A23N 15/00(2006. 01)

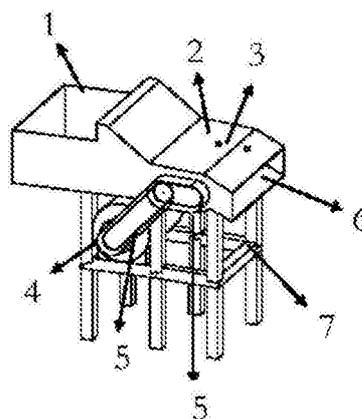
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

金针菇撕散机

(57) 摘要

本实用新型公开一种金针菇撕散机,包括物料槽、齿针滚筒、电机、支架;物料槽安装在支架上;物料槽设有输出口;齿针滚筒设置在物料槽内;电机安装在支架上通过传送带与齿针滚筒相连。本实用新型减少了生产成本,提高了生产效率,适用于金针菇等条状物料的规模化生产。



1. 金针菇撕散机,其特征在于:包括物料槽、齿针滚筒、电机、支架;物料槽安装在支架上;物料槽设有输出口;齿针滚筒设置在物料槽内;电机安装在支架上通过传送带与齿针滚筒相连。

2. 根据权利要求1所述的金针菇撕散机,其特征在于:所述的齿针滚筒上设有不锈钢齿针。

3. 根据权利要求2所述的金针菇撕散机,其特征在于:所述的齿针滚筒有两个,通过传送带相连。

4. 根据权利要求1所述的金针菇撕散机,其特征在于:所述的物料槽为斜坡物料槽。

金针菇撕散机

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种食品加工装置,具体是一种金针菇撕散机。

背景技术

[0002] 在金针菇食品加工中,需对金针菇进行预处理,如摘根、撕散等,目前的预处理都是采用人工用剪刀减去不可利用部分,然后进行人工撕散,存在金针菇撕散不匀的问题,且人力使用多,生产成本低,生产效率低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于:提供一种快速、高效对金针菇进行自动化撕散处理的金针菇撕散机。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 金针菇撕散机,包括物料槽、齿针滚筒、电机、支架;物料槽安装在支架上;物料槽设有输出口;齿针滚筒设置在物料槽内;电机安装在支架上通过传送带与齿针滚筒相连。

[0006] 本实用新型将需加工的金针菇物料投入物料槽,通过电机带动设置在物料槽中的齿针滚筒,对金针菇进行自动化撕散,然后将金针菇输送到输送口,进入下一加工工序。电机通过传送带,带动齿针滚筒,在撕散的过程中达到了匀速撕散的效果,使物料的撕散程度更均匀。

[0007] 进一步的改进是:所述的齿针滚筒上设有不锈钢齿针。在滚筒上设置齿针,可以更好的撕散物料。

[0008] 更进一步的改进是:所述的齿针滚筒有两个,通过传送带相连。采用两个齿针滚筒,第一齿针滚筒对物料进行首次撕散,再通过第一齿针滚筒与第二齿针滚筒之间的相互作用力将物料进行二次撕散,使用物料达到理想的撕散效果。

[0009] 进一步的改进是:所述的物料槽为斜坡物料槽。斜坡物料槽可以使物料顺利滑入撕散机。

[0010] 本实用新型的效果在于:改变传统手工操作,利用电机带动齿针滚筒,匀速撕散金针菇,达到自动撕散物料的理想效果。节省了人工60%,降低了生产成本,提高了生产效率。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0012] 图2是本实用新型的正视图。

[0013] 图中:1、物料槽;2、第一齿针滚筒;3、第二齿针滚筒;4、电机;5传送带;6、输出口;7、支架

具体实施方式

[0014] 下面,结合附图和实施例对本实用新型作进一步描述:

[0015] 如图1、图2所示,本实用新型由物料槽1、第一齿针滚筒2、第二齿针滚筒3、电机4、传送带5、输出口6和支架7组成。物料槽1是由不锈钢制成的斜坡物料槽,安装在支架7上;物料槽1设有输出口6;第一齿针滚筒2、第二齿针滚筒3设置在物料槽1内;第一齿针滚筒2和第二齿针滚筒3上设有不锈钢齿针;第一齿针滚筒2与第二齿针滚筒通过传送带5相连;电机4安装在支架7上通过传送带5与第一齿针滚筒2与第二齿针滚筒相连。

[0016] 以物料为金针菇为例:

[0017] 使用时,将金针菇放入物料槽1,由于物料槽1有一定的坡度,物料自然往下输送。由电机4通过传送带5带动第一齿针滚筒2和第二齿针滚筒3转动,金针菇由第一齿针滚筒2首次撕散,然后首次撕散后的金针菇匀速流入第一齿针滚筒2与第二齿针滚筒3之间,通过两个齿针滚筒之间的相互摩擦作用力,将金针菇进行二次撕散,再由第二齿针滚筒3将二次撕散后的金针菇输送到输出口6,进入下一加工工序。

[0018] 本实用新型节省人工60%,减少了生产成本,提高了生产效率。由于撕散机是匀速撕散,对金针菇的撕散程度有了保证,在后期的金针菇预煮工序中,避免了因金针菇撕散不匀造成煮熟不匀的情况。

[0019] 本实用新型适用于金针菇等条状物料的规模化加工。

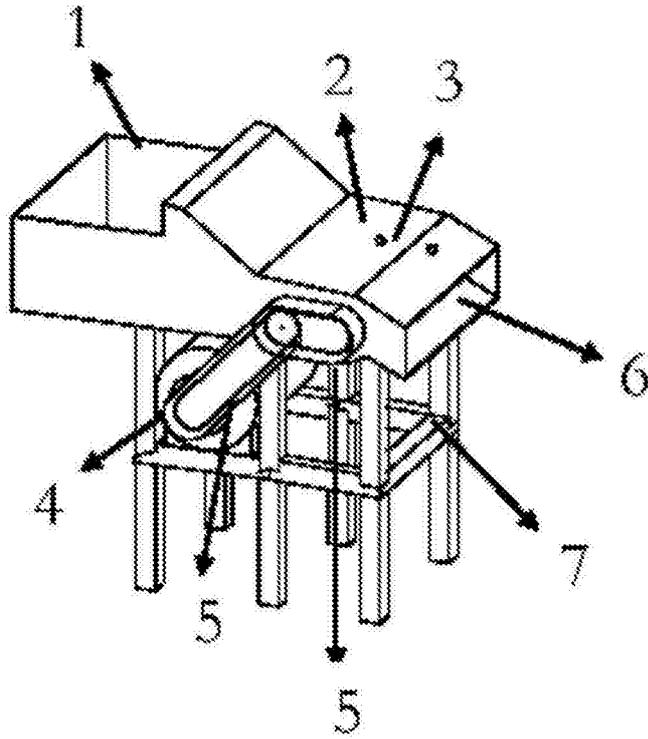


图1

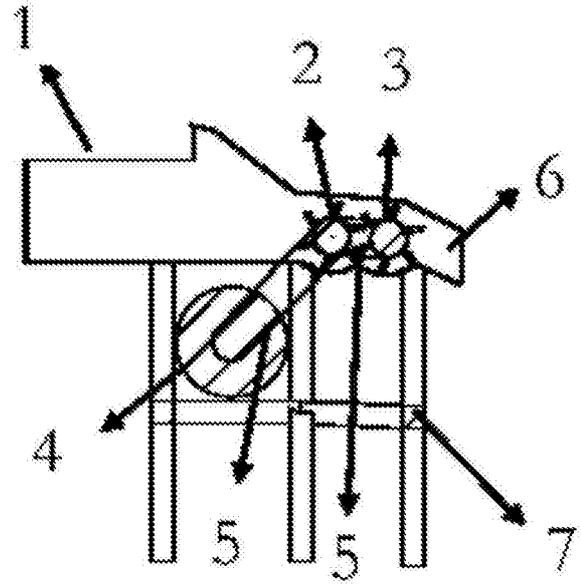


图2