



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108044970 A

(43)申请公布日 2018.05.18

(21)申请号 201711345117.3

(22)申请日 2017.12.15

(71)申请人 上思县东崇电子科技有限责任公司

地址 538000 广西壮族自治区防城港市上  
思县那板水电厂第七栋1单元102室

(72)发明人 黄琪发 黄鹞

(51)Int.Cl.

B30B 9/04(2006.01)

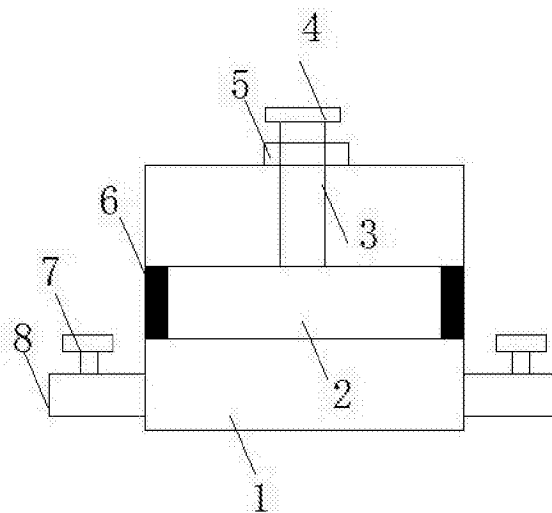
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)发明名称

一种用于甘蔗榨汁的挤压装置

## (57)摘要

本发明公开了一种用于甘蔗榨汁的挤压装置,包括灌体、挤压板、推杆、把手、限位管、橡胶套、阀门和出料管,所述灌体底部两侧均连接有出料管,且所述出料管中部连接有阀门,所述灌体内部连接有挤压板,所述挤压板顶部连接有推杆,所述推杆顶部连接贯穿灌体连接有把手。本发明的有益效果是:通过在灌体内部安装挤压板,且在挤压板外部套装橡胶套,使得工作中灌体内部放入甘蔗后,握住把手向下推动推杆,推杆带动挤压板向下移动,挤压灌体内部的甘蔗,打开阀门,甘蔗汁从出料管排出,工作效率高,省时省力。



1. 一种用于甘蔗榨汁的挤压装置,包括灌体(1)、挤压板(2)和出料管(8),其特征在于:所述灌体(1)底部两侧均连接有出料管(8),且所述出料管(8)中部连接有阀门(7),所述灌体(1)内部连接有挤压板(2),所述挤压板(2)顶部连接有推杆(3),所述推杆(3)顶部连接贯穿灌体(1)连接有把手(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于甘蔗榨汁的挤压装置,其特征在于:所述灌体(1)顶部中端连接有限位管(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于甘蔗榨汁的挤压装置,其特征在于:所述挤压板(2)外部套装有橡胶套(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种用于甘蔗榨汁的挤压装置,其特征在于:所述挤压板(2)与灌体(1)呈啮合连接。

## 一种用于甘蔗榨汁的挤压装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种挤压装置,具体为一种用于甘蔗榨汁的挤压装置。

### 背景技术

[0002] 甘蔗,甘蔗属,多年生高大实心草本。根状茎粗壮发达。秆高3-5米。中国台湾、福建、广东、海南、广西、四川、云南等南方热带地区广泛种植。甘蔗适合栽种于土壤肥沃、阳光充足、冬夏温差大的地方。甘蔗是温带和热带农作物,是制造蔗糖的原料,且可提炼乙醇作为能源替代品。全世界有一百多个国家出产甘蔗,最大的甘蔗生产国是巴西、印度和中国。甘蔗中含有丰富的糖分、水分,还含有对人体新陈代谢非常有益的各种维生素、脂肪、蛋白质、有机酸、钙、铁等物质,主要用于制糖,表皮一般为紫色和绿色两种常见颜色,也有红色和褐色,但比较少见。为了使甘蔗的价值更高,常把甘蔗进行深加工。甘蔗常榨成汁,甘蔗在加工中常需要用挤压装置进行挤压。但是现有的用于甘蔗的挤压装置结构简单,甘蔗出汁慢,工作效率低。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的就在于为了解决上述问题而提供一种用于甘蔗榨汁的挤压装置。

[0004] 本发明通过以下技术方案来实现上述目的,一种用于甘蔗榨汁的挤压装置,包括灌体、挤压板和出料管,所述灌体底部两侧均连接有出料管,且所述出料管中部连接有阀门,所述灌体内部连接有挤压板,所述挤压板顶部连接有推杆,所述推杆顶部连接贯穿灌体连接有把手。

[0005] 优选的,所述灌体顶部中端连接有限位管。

[0006] 优选的,所述挤压板外部套装有橡胶套。

[0007] 优选的,所述挤压板与灌体呈啮合连接。

[0008] 本发明的有益效果是:通过在灌体内部安装挤压板,且在挤压板外部套装橡胶套,使得工作中灌体内部放入甘蔗后,握住把手向下推动推杆,推杆带动挤压板向下移动,挤压灌体内部的甘蔗,打开阀门,甘蔗汁从出料管排出,工作效率高,省时省力。

### 附图说明

[0009] 图1为本发明整体结构示意图。

[0010] 图中:1、灌体;2、挤压板;3、推杆;4、把手;5、限位管;6、橡胶套;7、阀门;8、出料管。

### 具体实施方式

[0011] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0012] 请参阅图1所示,一种用于甘蔗榨汁的挤压装置,包括灌体1、挤压板2和出料管8,灌体1底部两侧均连接有出料管8,且出料管8中部连接有阀门7,灌体1内部连接有挤压板2,挤压板2顶部连接有推杆3,推杆3顶部连接贯穿灌体1连接有把手4。

[0013] 作为本发明的一种技术优化方案,灌体1顶部中端连接有限位管5。

[0014] 作为本发明的一种技术优化方案,挤压板2外部套装有橡胶套6。

[0015] 作为本发明的一种技术优化方案,挤压板2与灌体1呈啮合连接。

[0016] 本发明在使用时,首先,工作中灌体内部放入甘蔗后,握住把手向下推动推杆,推杆带动挤压板向下移动,挤压灌体内部的甘蔗,打开阀门,甘蔗汁从出料管排出,工作效率高,省时省力。

[0017] 本发明的有益效果是:通过在灌体内部安装挤压板,且在挤压板外部套装橡胶套,使得工作中灌体内部放入甘蔗后,握住把手向下推动推杆,推杆带动挤压板向下移动,挤压灌体内部的甘蔗,打开阀门,甘蔗汁从出料管排出,工作效率高,省时省力。

[0018] 对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0019] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

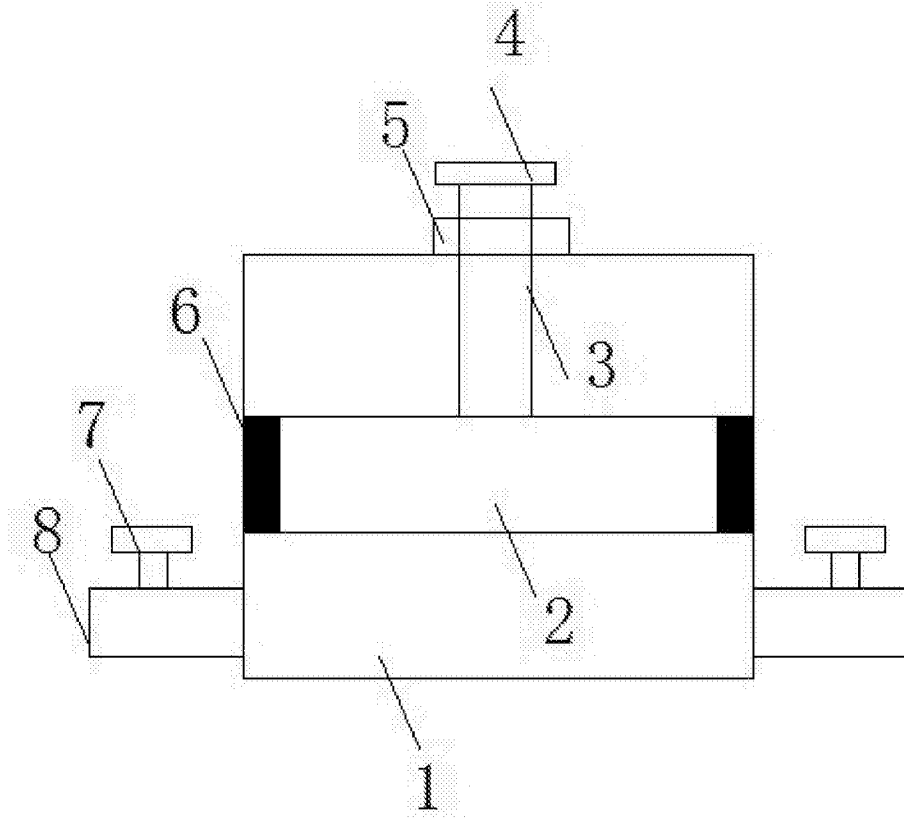


图 1