



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203540887 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 16

(21) 申请号 201320525014. 6

(22) 申请日 2013. 08. 27

(73) 专利权人 新疆中亚食品研发中心(有限公司)

地址 830026 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市
经济技术开发区卫星路 533 号

(72) 发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.

B07B 1/28(2006. 01)

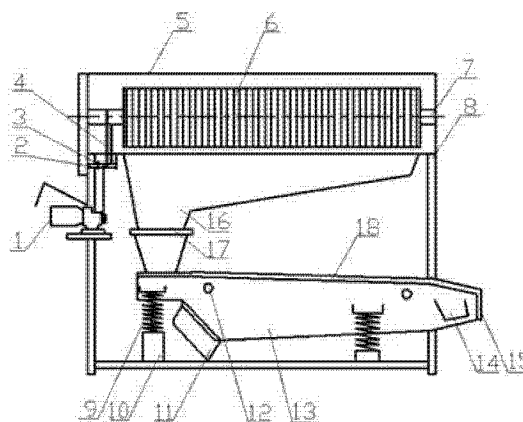
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

具有振动结构的辣椒去把机

(57) 摘要

具有振动结构的辣椒去把机,包括电机 1 (1)、传动轴(2)、齿轮(3)、链条(4)、完整辣椒进料口(5)、胶轮(6)、主轴(7)、机体(8)、振动结构(13)、下料口(16)、辣椒、辣椒把分离混合物进料口(17),其特征是机体(8)内部下端设置下料口(16),辣椒、辣椒把分离混合物进料口(17)连接在该下料口(16)上,辣椒、辣椒把分离混合物进料口(17)正下方连接振动结构(13),振动结构(13)上方安装振动筛网(18),电机 2 (11)在振动结构(13)侧面。辣椒去把机机体内安装振动结构,在下料或生产过程中混在一起的辣椒肉和辣椒把分离后,分别从辣椒肉及辣椒把出料口排出,结构简单易于实施,有效提高生产中辣椒肉的纯净程度,大大提高了生产效率,降低了生产成本,并提高辣椒深加工产品品质,降低劳动强度,生产、操作维护方便,经济效益和社会效益显著。



1. 具有振动结构的辣椒去把机,包括电机 1 (1)、传动轴(2)、齿轮(3)、链条(4)、完整辣椒进料口(5)、胶轮(6)、主轴(7)、机体(8)、振动结构(13)、下料口(16)、辣椒、辣椒把分离混合物进料口(17),其特征是机体(8)内部下端设置下料口(16),辣椒、辣椒把分离混合物进料口(17)连接在该下料口(16)上,辣椒、辣椒把分离混合物进料口(17)正下方连接振动结构(13),振动结构(13)上方安装振动筛网(18),电机 2 (11)在振动结构(13)侧面。

2. 如权利要求 1 所述的具有振动结构的辣椒去把机,其特征在于,在机体(8)内垂直固定支架(10),弹簧(9)套装在固定支架(10)上,同时,弹簧(9)上端垂直安装在振动结构(13)下端。

3. 如权利要求 1 所述的具有振动结构的辣椒去把机,其特征在于,调节振动网筛目数的螺栓(12)安装在振动结构(13)正面。

4. 如权利要求 1 所述的具有振动结构的辣椒去把机,其特征在于,振动结构(13)右侧安装辣椒把出料口(14)和辣椒出料口(15)。

具有振动结构的辣椒去把机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种辣椒去柄设备，尤其是指具有振动结构的辣椒去把机。

背景技术

[0002] 现有技术中，以新鲜辣椒生产制造辣椒深加工产品的工艺中，都需要使用辣椒去把机设备，由于加工用的辣椒品种个大，水分含量较高，原有的辣椒去把机在生产、去把时很难将辣椒肉和辣椒把 100% 分离，辣椒把可能会混入产品中，进而影响产品的安全和品质。

[0003] 现有技术中，少有相关技术公开。中国专利申请 200820112430.2 一种切辣椒柄机，包括电机、皮带轮、减速机、链条、主轴、机架，其结构要点是电机设置在机架上，电机与皮带轮、减速机、链条、主轴依次相连，主轴上方设置有剪料筒，剪料筒上设置有剪料孔，其下方设置有剪料刀，剪料筒一侧设置有进料口，另一侧设置有等料槽。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供具有振动结构的辣椒去把机，以实现辣椒去把机工作时有效分离辣椒肉与辣椒把。

[0005] 实现本实用新型的目的措施在于：辣椒去把机机体内有下料口，进料口连接在该下料口上，同时在进料口上连接振动结构，该振动结构左端位于进料口正下方。本实用新型的优点在于，辣椒去把机机体内安装振动结构，在下料或生产过程中混在一起的辣椒肉和辣椒把分离后，分别从辣椒肉及辣椒把出料口排出，结构简单易于实施，有效提高生产中辣椒肉的纯净程度，大大提高了生产效率，降低了生产成本，并提高辣椒深加工产品品质，降低劳动强度，生产、操作维护方便，经济效益和社会效益显著。

[0006] 附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型结构示意图

[0008] 具体实施方式

[0009] 本实用新型包括电机 1 (1)、传动轴(2)、齿轮(3)、链条(4)、完整辣椒进料口(5)、胶轮(6)、主轴(7)、机体(8)、振动结构(13)、下料口(16)、辣椒、辣椒把分离混合物进料口(17)，其特征是机体(8)内部下端设置下料口(16)，辣椒、辣椒把分离混合物进料口(17)连接在该下料口(16)上，辣椒、辣椒把分离混合物进料口(17)正下方连接振动结构(13)，振动结构(13)上方安装振动筛网(18)，电机 2 (11) 在振动结构(13) 侧面。

[0010] 前述中，在机体(8)内垂直固定支架(10)，弹簧(9)套装在固定支架(10)上，同时，弹簧(9)上端垂直安装在振动结构(13)下端。

[0011] 前述中，调节振动网筛目数的螺栓(12)安装在振动结构(13)正面。

[0012] 前述中振动结构(13)右侧安装辣椒把出料口(14)和辣椒出料口(15)。

[0013] 在本实用新型中，对原有的辣椒去把机进行技术改造，根据辣椒去把机的构造在辣椒、辣椒把分离混合物进料口(17)下方增加振动结构(13)，该振动结构(13)装置使用

后,提高了辣椒去把的分离率。根据振动原理,靠混合辣椒把的物料沿振动筛网(18)滑动而使辣椒把和辣椒肉得到筛分,辣椒把从辣椒把出料口(14)出来,辣椒从辣椒出料口(15)出来。

[0014] 在以上实施例中,未及叙述的安全,及安装技术,以及涉及实施的其他必要技术等采用现有技术,不再依次列举详述。

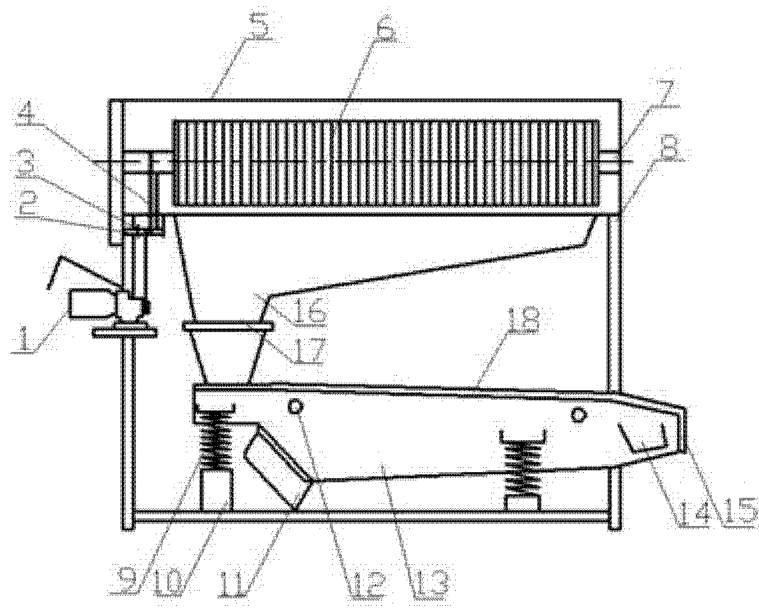


图 1