



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206483504 U

(45)授权公告日 2017.09.12

(21)申请号 201621209777.X

(22)申请日 2016.11.10

(73)专利权人 新平华兴食品有限责任公司

地址 653499 云南省玉溪市新平县桂山街
道办事处振新路6号

(72)发明人 王正兴

(51)Int.Cl.

B02B 3/00(2006.01)

B02B 7/00(2006.01)

B07B 1/28(2006.01)

B07B 1/42(2006.01)

B07B 1/46(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

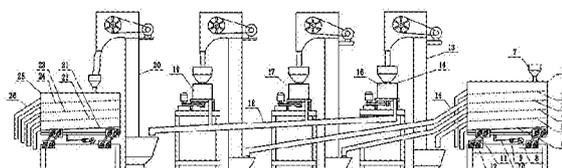
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

苦荞三级碾米机

(57)摘要

苦荞三级碾米机,该碾米机由原料振动筛、电动磨、成品分离振动筛三个部分组成,其原料振动筛的筛盘分为五层,一层是粗杂筛,二层是大粒荞米筛,三层是中粒荞米筛,四层是小粒荞米筛,五层是细杂收纳盘;电动磨分为三级,一级是大粒荞米磨,二级是中粒荞米磨,三级是小粒荞米磨,大粒荞米磨与大粒荞米筛连接,中粒荞米磨与中粒荞米筛连接,小粒荞米磨与小粒荞米筛连接;成品分离振动筛分为四层,三级电动磨的下料管并联后接到荞壳分离筛上方。采用本技术,在荞米原料的筛分时将荞米原料筛分成大中小三种不同粒径的原料,三种原料分别用不同细度的电动磨进行磨壳,消除了现有技术中,粒径大的荞米磨除量过大,粒径小的荞米壳层磨出不干净的问题。



1. 苦荞三级碾米机,该碾米机由原料振动筛(1)、电动磨(14)、成品分离振动筛(25)三个部分组成,原料振动筛(1)的筛盘下安装有振动板(11),振动板(11)安装在机架(12)上,机架(12)上安装有振动电机(8),振动电机(8)与偏心轮(9)连接,偏心轮上的摆杆(10)连在原料振动筛(1)下方,在筛盘上端安装进料斗(7),在筛盘侧面安装出料管(15);原料振动筛的出料管连接电动磨料斗提升架(13),电动磨料斗提升架(13)连接电动磨(14),电动磨(14)下方安装下料管(18),下料管(18)连接分离筛料斗提升架(20),成品分离振动筛(25)的侧面设计成品输出管(26);其特征在于:原料振动筛(1)的筛盘分为五层,一层是粗杂筛(2),二层是大粒荞米筛(3),三层是中粒荞米筛(4),四层是小粒荞米筛(5),五层是细杂收纳盘(6);电动磨(14)分为三级,一级是大粒荞米磨(16),二级是中粒荞米磨(17),三级是小粒荞米磨(19),大粒荞米磨(16)与大粒荞米筛(3)连接,中粒荞米磨(17)与中粒荞米筛(4)连接,小粒荞米磨(19)与小粒荞米筛(5)连接;成品分离振动筛(25)分为四层,一层是荞壳分离筛(24),二层是成米筛(23),三层是糠皮筛(22),四层是粉末收纳盘(21),三级电动磨的下料管(18)并联后接到荞壳分离筛(24)上方。

苦荞三级碾米机

技术领域

[0001] 本技术属于荞米加工设备技术领域,尤其涉及一种苦荞三级碾米机。

背景技术

[0002] 现有技术中,苦荞碾米机由原料振动筛、电动磨和成品分离筛三个部分组成,其原料振动筛有三层,可将原料筛分出粗杂质、荞米粒原料和细杂质三部分,筛出的粗杂质和细杂质舍去,荞米粒原料则直接输送到电动磨中磨去表面的荞壳,最后输送到成品分离筛中进行筛分,筛分出荞壳、荞米和糠皮。这种传统的苦荞碾米机,由于原料苦荞米粒径大小不一,在电动磨中,粒径大的荞米磨除量过大,粒径小的荞米荞壳磨除不干净,荞米原料在加工过程中,损耗大,壳层去除不干净。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种苦荞三级碾米机,解决现有技术中,荞米原料在加工过程中,损耗大,壳层去除不干净的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种苦荞三级碾米机,该碾米机由原料振动筛、电动磨、成品分离振动筛三个部分组成,原料振动筛的筛盘下安装有振动板,振动板安装在机架上,机架上安装有振动电机,振动电机与偏心轮连接,偏心轮上的摆杆连在原料振动筛下方,在筛盘上端安装进料斗,在筛盘侧面安装出料管;原料振动筛的出料管连接电动磨料斗提升架,电动磨料斗提升架连接电动磨,电动磨下方安装下料管,下料管连接分离筛料斗提升架,成品分离振动筛的侧面设计成品输出管;原料振动筛的筛盘分为五层,一层是粗杂筛,二层是大粒荞米筛,三层是中粒荞米筛,四层是小粒荞米筛,五层是细杂收纳盘;电动磨分为三级,一级是大粒荞米磨,二级是中粒荞米磨,三级是小粒荞米磨,大粒荞米磨与大粒荞米筛连接,中粒荞米磨与中粒荞米筛连接,小粒荞米磨与小粒荞米筛连接;成品分离振动筛分为四层,一层是荞壳分离筛,二层是成米筛,三层是糠皮筛,四层是粉末收纳盘,三级电动磨的下料管并联后接到荞壳分离筛上方。

[0005] 采用本实用新型的技术方案,在荞米原料的筛分时将荞米原料筛分成大中小三种不同粒径的原料,三种原料分别用不同细度的电动磨进行磨壳,磨出三种不同粒径的荞米,消除了现有技术中,粒径大的荞米磨除量过大,粒径小的荞米壳层磨出不干净的问题。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 实施例,如图1所示:一种苦荞三级碾米机,该碾米机由原料振动筛1、电动磨14、成品分离振动筛25三个部分组成,原料振动筛1的筛盘下安装有振动板11,振动板11安装在机架12上,机架12上安装有振动电机8,振动电机8与偏心轮9连接,偏心轮上的摆杆10连在原

料振动筛1下方,在筛盘上端安装进料斗7,在筛盘侧面安装出料管15;原料振动筛的出料管连接电动磨料斗提升架13,电动磨料斗提升架13连接电动磨14,电动磨14下方安装下料管18,下料管18连接分离筛料斗提升架20,成品分离振动筛25的侧面设计成品输出管26;原料振动筛1的筛盘分为五层,一层是粗杂筛2,二层是大粒荞米筛3,三层是中粒荞米筛4,四层是小粒荞米筛5,五层是细杂收纳盘6;电动磨14分为三级,一级是大粒荞米磨16,二级是中粒荞米磨17,三级是小粒荞米磨19,大粒荞米磨16与大粒荞米筛3连接,中粒荞米磨17与中粒荞米筛4连接,小粒荞米磨19与小粒荞米筛5连接;成品分离振动筛25分为四层,一层是荞壳分离筛24,二层是成米筛23,三层是糠皮筛22,四层是粉末收纳盘21,三级电动磨的下料管18并联后接到荞壳分离筛24上方。

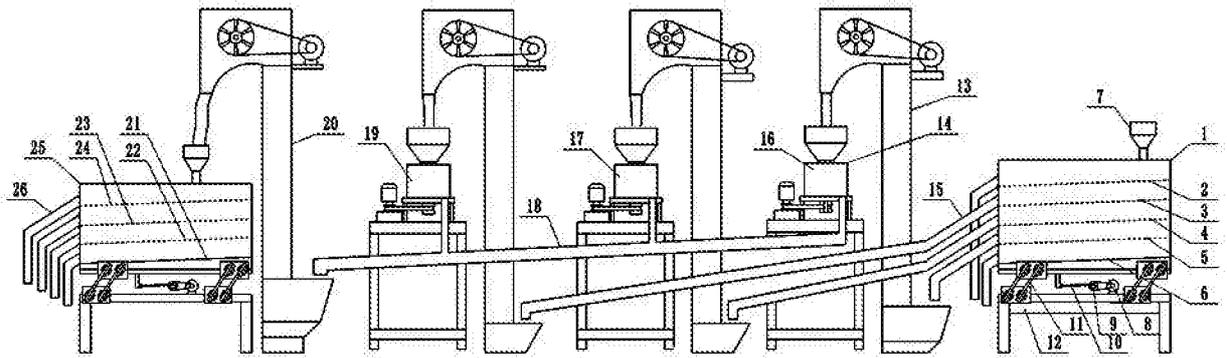


图1