



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110618243 A

(43)申请公布日 2019.12.27

(21)申请号 201911030670.7

(22)申请日 2019.10.28

(71)申请人 顶能科技有限公司

地址 225754 江苏省泰州市兴化市垛田镇
王横经济开发区

(72)发明人 葛其高 王一盛 王健萍 薛岑岑

(74)专利代理机构 江苏圣典律师事务所 32237
代理人 贺翔

(51)Int.Cl.

G01N 33/14(2006.01)

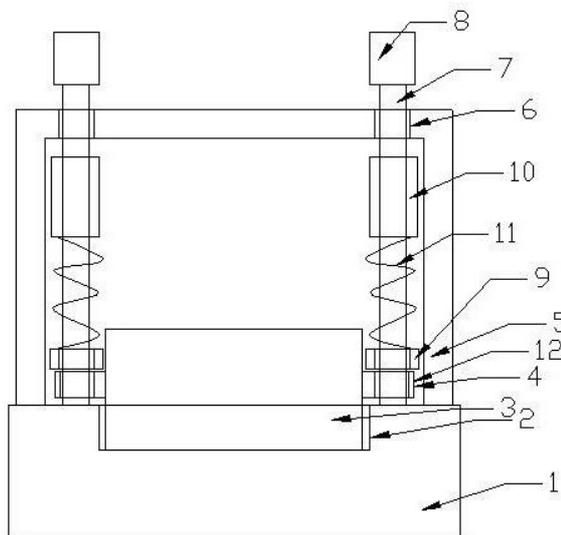
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

用于高营养大麦若叶豆奶的检测辅助装置

(57)摘要

本发明属于食品生产应用技术领域,具体公开了用于高营养大麦若叶豆奶的检测辅助装置,包括底板台、带开口式凹槽、长方形敞开口储料盒、一组定位耳板、定位孔、n形定位板、一组竖内螺纹孔、外螺纹固定螺杆和防滑旋转手持部。本发明的用于高营养大麦若叶豆奶的检测辅助装置的有益效果在于:其将待检测的半成品或成品的大麦若叶豆奶进行储放固定,且整体结构设计合理、固定稳定,保证检测过程中半成品或成品的大麦若叶豆奶无晃动溢出、泼洒的现象,保证检测作业的安全,也提高了检测效率。



1. 用于高营养大麦若叶豆奶的检测辅助装置,其特征在於:包括底板台(1),及设置在底板台(1)内的带开口式凹槽(2),及设置在带开口式凹槽(2)内的长方形敞开式储料盒(3),及对称设置在长方形敞开式储料盒(3)两端外壁的一组定位耳板(4),及分别设置在一组定位耳板(4)内的定位孔(12),及设置在底板台(1)一面的n形定位板(5),及对称设置在n形定位板(5)内的一组竖内螺纹孔(6),及分别贯穿一组竖内螺纹孔(6)的外螺纹固定螺杆(7),及设置在外螺纹固定螺杆(7)一端的防滑旋转手持部(8)。

2. 根据权利1所述的用于高营养大麦若叶豆奶的检测辅助装置,其特征在於:所述用于高营养大麦若叶豆奶的检测辅助装置,还包括分别设置在外螺纹固定螺杆(7)上的升降旋转锁紧中空内螺纹柱(10),及设置在升降旋转锁紧中空内螺纹柱(10)上的锁紧弹簧(11)、锁紧垫圈(9)。

3. 根据权利1所述的用于高营养大麦若叶豆奶的检测辅助装置,其特征在於:所述一组竖内螺纹孔(6)之间的宽度尺寸大于带开口式凹槽(2)的宽度尺寸。

用于高营养大麦若叶豆奶的检测辅助装置

技术领域

[0001] 本发明属于食品生产应用技术领域,具体涉及用于高营养大麦若叶豆奶的检测辅助装置。

背景技术

[0002] 豆奶是以优质黄豆为原料,它充分利用植物蛋白资源,应用植物蛋白,提高蛋白效价和生物价,含多种维生素和矿物质,有较高营养价值。口感香浓醇和,滑而不腻,常饮有益,是一种健康营养的豆奶饮品。市场上出售的豆奶,品种多,价格适宜,食用方便,因而很受消费者欢迎。据分析,豆奶含有丰富的营养成分,特别是含有丰富的蛋白质以及较多的微量元素镁,此外,还含有维生素B1、B2等,确是一种较好的营养食品。豆奶还被西方营养学家称作“健脑”食品,因为豆奶中所含的大豆磷脂可以激活脑细胞,提高老年人的记忆力与注意力。

[0003] 随着对大麦若叶的研发,人们发现其也具有较高的食疗和药用价值,大麦叶粉是草药的一种,含有大量的维生素C、 β -胡萝卜素和抗氧化酵素,促进新陈代谢,具有增强机体抗感染、抗菌、镇痛等作用,为了提高豆奶的营养价值人们将大麦若叶进行附加值生产加工即将豆奶和大麦若叶进行优化结合,提高豆奶的营养价值,满足日常饮用标准要求。在大麦若叶豆奶的加工生产中,需要对半成品或成品的大麦若叶豆奶进行检测,而检测辅助装置是其重要的部件,其将待检测的半成品或成品的大麦若叶豆奶进行储放固定,以便进行检测即保证检测过程中部件结构稳定,无晃动造成溢出、泼洒的现象,保证检测作业的安全性。

[0004] 基于上述问题,本发明提供用于高营养大麦若叶豆奶的检测辅助装置。

发明内容

[0005] 发明目的:本发明的目的是提供用于高营养大麦若叶豆奶的检测辅助装置,其将待检测的半成品或成品的大麦若叶豆奶进行储放固定,且整体结构设计合理、固定稳定,保证检测过程中半成品或成品的大麦若叶豆奶无晃动溢出、泼洒的现象,保证检测作业的安全,也提高了检测效率。

[0006] 技术方案:本发明提供用于高营养大麦若叶豆奶的检测辅助装置,包括底板台,及设置在底板台内的带开口式凹槽,及设置在带开口式凹槽内的长方形敞开式储料盒,及对称设置在长方形敞开式储料盒两端外壁的一组定位耳板,及分别设置在一组定位耳板内的定位孔,及设置在底板台一面的n形定位板,及对称设置在n形定位板内的一组竖内螺纹孔,及分别贯穿一组竖内螺纹孔的外螺纹固定螺杆,及设置在外螺纹固定螺杆一端的防滑旋转手持部。

[0007] 本技术方案的,所述用于高营养大麦若叶豆奶的检测辅助装置,还包括分别设置在外螺纹固定螺杆上的升降旋转锁紧中空内螺纹柱,及设置在升降旋转锁紧中空内螺纹柱上的锁紧弹簧、锁紧垫圈。

[0008] 本技术方案的,所述一组竖内螺纹孔之间的宽度尺寸大于带开口式凹槽的宽度尺寸。

[0009] 与现有技术相比,本发明的用于高营养大麦若叶豆奶的检测辅助装置的有益效果在于:其将待检测的半成品或成品的大麦若叶豆奶进行储放固定,且整体结构设计合理、固定稳定,保证检测过程中半成品或成品的大麦若叶豆奶无晃动溢出、泼洒的现象,保证检测作业的安全,也提高了检测效率。

附图说明

[0010] 图1是本发明的用于高营养大麦若叶豆奶的检测辅助装置的主视结构示意图;
图2是本发明的用于高营养大麦若叶豆奶的检测辅助装置的俯视部分结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施例,进一步阐明本发明。

实施例

[0012] 如图1和图2所示的用于高营养大麦若叶豆奶的检测辅助装置,包括底板台1,及设置在底板台1内的带开口式凹槽2,及设置在带开口式凹槽2内的长方形敞开式储料盒3,及对称设置在长方形敞开式储料盒3两端外壁的一组定位耳板4,及分别设置在一组定位耳板4内的定位孔12,及设置在底板台1一面的n形定位板5,及对称设置在n形定位板5内的一组竖内螺纹孔6,及分别贯穿一组竖内螺纹孔6的外螺纹固定螺杆7,及设置在外螺纹固定螺杆7一端的防滑旋转手持部8。

[0013] 进一步优选的,所述用于高营养大麦若叶豆奶的检测辅助装置,还包括分别设置在外螺纹固定螺杆7上的升降旋转锁紧中空内螺纹柱10,及设置在升降旋转锁紧中空内螺纹柱10上的锁紧弹簧11、锁紧垫圈9,用于通过一组定位耳板4、定位孔12对长方形敞开式储料盒3进行固定;及所述一组竖内螺纹孔6之间的宽度尺寸大于带开口式凹槽2的宽度尺寸,便于外螺纹固定螺杆7、升降旋转锁紧中空内螺纹柱10、防滑旋转手持部8等对长方形敞开式储料盒3进行固定。

[0014] 本结构的用于高营养大麦若叶豆奶的检测辅助装置,其将待检测的半成品或成品的大麦若叶豆奶进行储放固定,且整体结构设计合理、固定稳定,保证检测过程中半成品或成品的大麦若叶豆奶无晃动溢出、泼洒的现象,保证检测作业的安全,也提高了检测效率。

[0015] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下,还可以作出若干改进,这些改进也应视为本发明的保护范围。

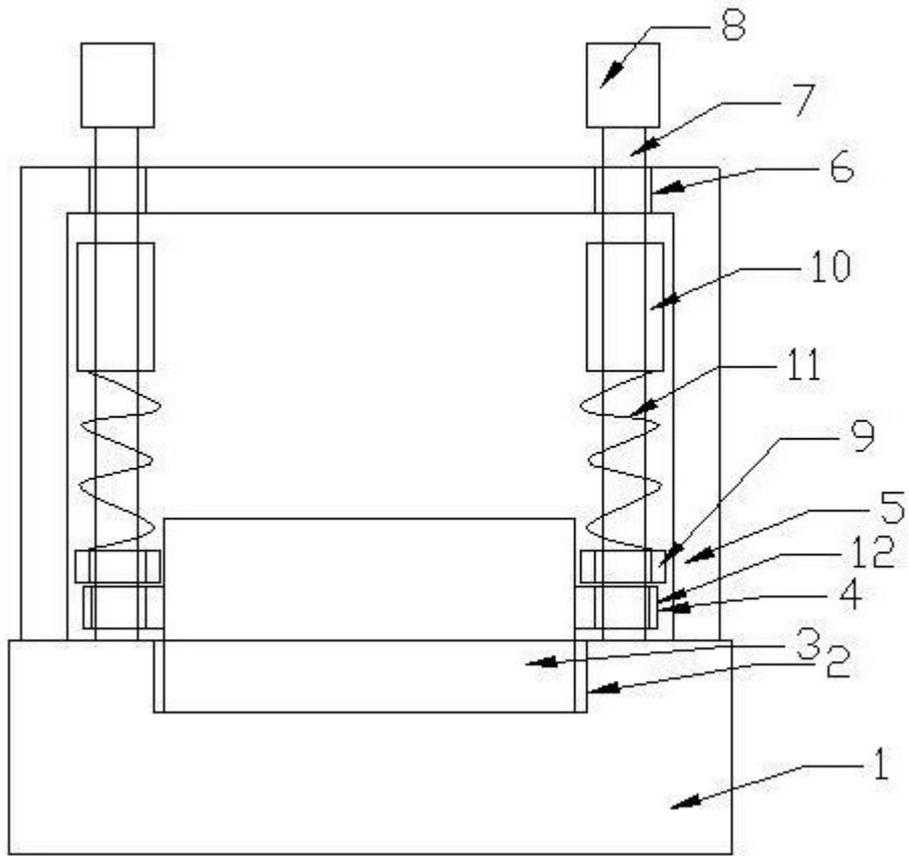


图1

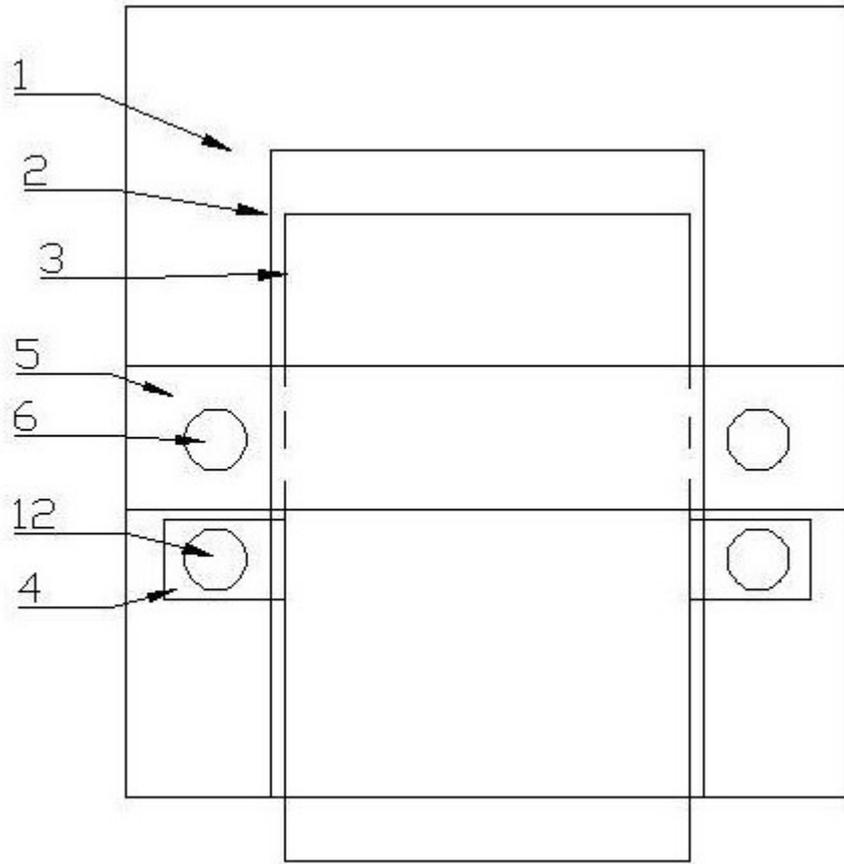


图2