



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204094837 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 14

(21) 申请号 201420441640. 1

(22) 申请日 2014. 08. 06

(73) 专利权人 刘宪敏

地址 100076 北京市大兴区旧宫工业区北东
区甲 8 号

(72) 发明人 刘宪敏

(74) 专利代理机构 北京纽乐康知识产权代理事
务所(普通合伙) 11210

代理人 唐忠庆

(51) Int. Cl.

B26D 1/25(2006. 01)

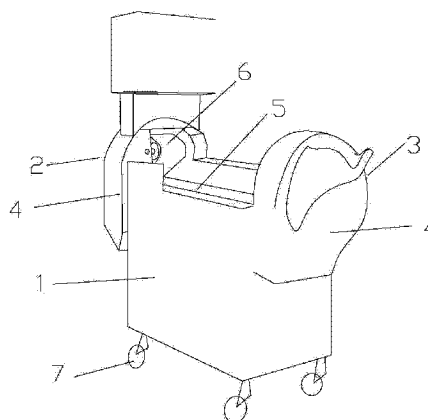
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多功能切菜机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能切菜机,包括机架,所述机架的两侧分别设置有切割叶菜类蔬菜的第一切割装置和切割根茎类蔬菜的第二切割装置,所述第一切割装置和所述第二切割装置均包括设置有入料口和出料口的料斗,该料斗内设置有切割刀具,此外,所述机架上与所述第一切割装置的入料口相对应的位置设置有输送装置,该输送装置上靠近所述第一切割装置的入料口处设置有压菜装置。本实用新型的有益效果:通过在机架上分别设置切割叶菜类蔬菜的第一切割装置和切割根茎类蔬菜的第二切割装置,使得切菜机既能够用于叶菜类蔬菜的加工,也能够用于根茎类蔬菜的加工,满足了人们对切菜机的不同需求。



1. 一种多功能切菜机,包括机架(1),其特征在于:所述机架(1)的两侧分别设置有第一切割装置(2)和第二切割装置(3),所述第一切割装置(2)和所述第二切割装置(3)均包括设置有入料口和出料口的料斗(4),且料斗(4)内均设置有切割刀具;所述机架(1)上与所述第一切割装置(2)的入料口相对应的位置设置有输送装置(5),该输送装置(5)上靠近所述第一切割装置(2)的入料口处设置有压菜装置(6)。

2. 根据权利要求1所述的多功能切菜机,其特征在于:所述第一切割装置(2)的切割刀具包括叶菜切刀(12)。

3. 根据权利要求1所述的多功能切菜机,其特征在于:所述第二切割装置(3)包括以下切割刀具之一:

铝盘切片刀、铝盘切丝刀(10)、铝盘切丁刀组。

4. 根据权利要求3所述的多功能切菜机,其特征在于:所述铝盘切片刀包括铝盘单刀(8)和铝盘双刀(9)。

5. 根据权利要求4所述的多功能切菜机,其特征在于:所述铝盘切丁刀组包括铝盘切片刀和铝盘角刀(11)。

6. 根据权利要求1所述的多功能切菜机,其特征在于:所述输送装置(5)与所述压菜装置(6)之间的距离以靠近所述第一切割装置(2)入料口的方向逐渐减小。

7. 根据权利要求1所述的多功能切菜机,其特征在于:所述输送装置(5)和所述压菜装置(6)均由驱动滚筒和皮带构成。

8. 根据权利要求1至7中任意一项所述的多功能切菜机,其特征在于:所述机架(1)的底部设置有滑轮(7)。

一种多功能切菜机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及蔬菜加工领域,具体来说,涉及一种多功能切菜机。

背景技术

[0002] 目前,食堂、饭店的切菜工作量非常大,给人们造成了极大的负担,为了把人们从繁琐的切菜劳动中解放出来,市场上出现了多种类型的切菜机,但是这些切菜机加工品种单一,往往只是单独针对根茎类蔬菜,或者单独针对叶菜类蔬菜,不能满足人们的使用需求。

[0003] 针对现有技术的切菜机加工品种单一的问题,目前尚未提出有效的解决方案。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的切菜机加工品种单一的问题,本实用新型提出一种多功能切菜机,能够加工根茎类蔬菜和叶菜类蔬菜。

[0005] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0006] 一种多功能切菜机,包括机架,所述机架的两侧分别设置有用用于切割叶菜类蔬菜的第一切割装置和用于切割根茎类蔬菜的第二切割装置,所述第一切割装置和所述第二切割装置均包括设置有入料口和出料口的料斗,且该料斗内均设置有切割刀具;所述机架上与所述第一切割装置的入料口相对应的位置设置有输送装置,该输送装置上靠近所述第一切割装置的入料口处设置有压菜装置。

[0007] 进一步的,所述第一切割装置的切割刀具包括叶菜切刀。

[0008] 进一步的,所述第二切割装置包括以下切割刀具之一:铝盘切片刀、铝盘切丝刀、铝盘切丁刀组。

[0009] 进一步的,所述铝盘切片刀包括铝盘单刀和铝盘双刀,所述铝盘切丁刀组包括铝盘切片刀和铝盘角刀。

[0010] 进一步的,所述输送装置与所述压菜装置之间的距离以靠近所述第一切割装置入料口的方向逐渐减小。

[0011] 进一步的,所述输送装置和所述压菜装置均由驱动滚筒和皮带构成。

[0012] 进一步的,所述机架的底部设置有滑轮。

[0013] 本实用新型的有益效果:通过在机架上分别设置切割叶菜类蔬菜的第一切割装置和切割根茎类蔬菜的第二切割装置,使得切菜机既能够用于叶菜类蔬菜的加工,也能够用于根茎类蔬菜的加工,满足了人们对切菜机的不同需求。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这

些附图获得其他的附图。

[0015] 图 1 是根据本实用新型实施例的多功能切菜机的结构示意图；

[0016] 图 2 是根据本实用新型实施例的输送装置和压菜装置的使用状态图；

[0017] 图 3 是根据本实用新型实施例的切割刀具的示意图。

[0018] 图中：

[0019] 1、机架；2、第一切割装置；3、第二切割装置；4、料斗；5、输送装置；6、压菜装置；7、滑轮；8、铝盘单刀；9、铝盘双刀；10、铝盘切丝刀；11、铝盘角刀；12、叶菜切刀。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型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实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 如图 1 所示，根据本实用新型实施例的一种多功能切菜机，包括机架 1，所述机架 1 的底部设置有滑轮 7，所述机架 1 的两侧分别设置用于切割叶菜类蔬菜的第一切割装置 2 和用于切割根茎类蔬菜的第二切割装置 3，所述机架 1 的一侧顶部设置有电控箱；所述第一切割装置 2 和所述第二切割装置 3 均包括设置有入料口和出料口的料斗 4，该料斗 4 内设置有切割刀具，此外，所述机架 1 上与所述第一切割装置 2 的入料口相对应的位置设置有输送装置 5，该输送装置 5 上靠近所述第一切割装置 2 的入料口处设置有压菜装置 6。

[0022] 如图 2 所示，所述输送装置 5 与所述压菜装置 6 之间的距离以靠近所述第一切割装置 2 入料口的方向逐渐减小，并且所述输送装置 5 和所述压菜装置 6 均由驱动滚筒和皮带构成。

[0023] 如图 3 所示，所述第一切割装置 2 的切割刀具包括叶菜切刀 12；所述第二切割装置 3 包括以下切割刀具之一：铝盘切片刀、铝盘切丝刀 10、铝盘切丁刀组。其中，所述铝盘切片刀包括铝盘单刀 8 和铝盘双刀 9，所述铝盘切丁刀组包括铝盘切片刀和铝盘角刀 11。

[0024] 具体应用时，在切叶菜类蔬菜时，通过所述电控箱控制驱动滚筒的转速来控制压菜装置 6 和输送装置 5 的输送速度，进而控制蔬菜长度，切出满意长度尺寸的蔬菜；切根茎类蔬菜时，通过更换不同形状的切割刀具，所述切割刀具与料斗之间形成不同的间隙，从而切出不同大小及形状 of 根茎类蔬菜，例如，在料斗 4 中设置铝盘单刀 8 或者铝盘切刀 9，就可以切出片状的根茎类蔬菜；在料斗 4 中设置铝盘切丝刀 10，则可以切出丝状的根茎类蔬菜；在料斗 4 中同时设置铝盘切片刀和铝盘角刀 11，则可以切出丁状的根茎类蔬菜。

[0025] 综上所述，借助于本实用新型的上述技术方案，通过在机架 1 上分别设置切割叶菜类蔬菜的第一切割装置 2 和切割根茎类蔬菜的第二切割装置 3，使得切菜机既能够用于叶菜类蔬菜的加工，也能够用于根茎类蔬菜的加工，满足了人们对切菜机的不同需求。

[0026] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

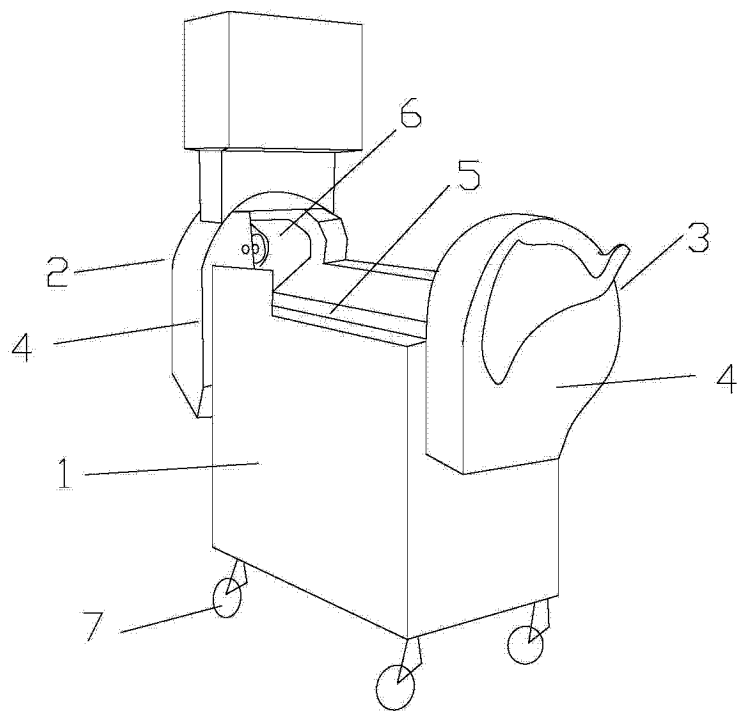


图 1

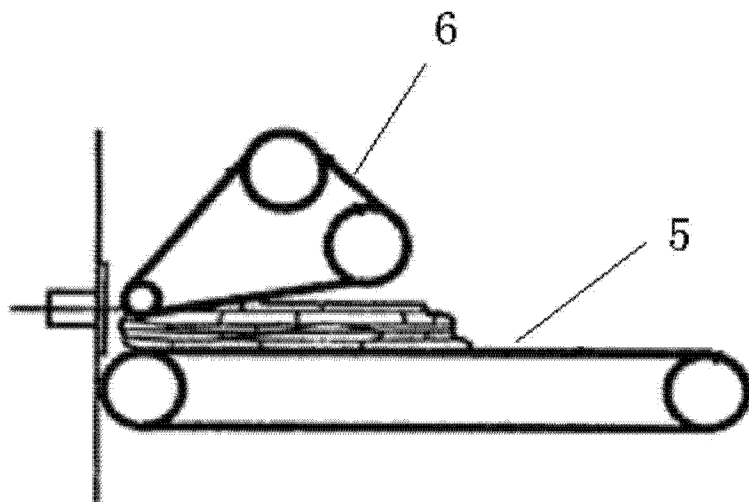


图 2

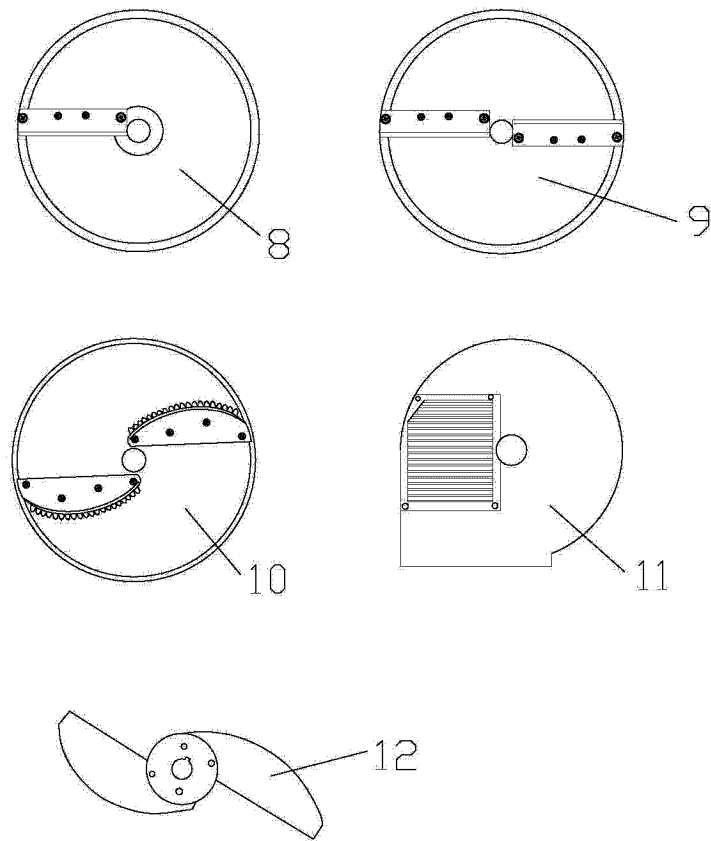


图 3