

DESCASCADORA DE ALIMENTOS

PROCESSO INPI BR 10 2016 020090-3

PROCESSO UFSM 00330-PI/2015

DESCRIÇÃO

A presente invenção descreve o mecanismo principal de um descascador de alimentos de formato substancialmente cilíndrico, como por exemplo mandioca. Especificamente, o sistema é composto por uma entrada de produto, elementos atuadores de sustentação, elementos atuadores de corte, elementos atuadores de descasque, um conjunto contra-ponta de apoio, saídas para descarte de rejeitos (casca e/ou entrecasca) e uma saída de produto beneficiado. A presente invenção se situa nos campos da Engenharia Mecânica (projeto de máquinas) e da Engenharia Agrícola (máquinas e equipamentos agrícolas).

OPORTUNIDADES DE MERCADO

O consumo de mandioca descascada, para preparação no modo frito ou cozido, requer a retirada da casca e entrecasca da mandioca. Desta forma o consumidor depara-se com duas situações: (i) adquirir a mandioca in natura com casca e, posteriormente, efetuar o descasque manual com auxílio de uma faca; (ii) adquirir a mandioca in natura, já descascada, embalada e congelada. Atualmente se verifica que mesmo na segunda situação, a mandioca é descascada manualmente pelo produtor. O mercado de máquinas de beneficiamento de alimentos não oferece até o momento um equipamento destinado ao descasque de mandioca, com características do produto final similar ao descasque manual. Esse requisito é determinante para a aceitação do produto no mercado. Desta forma a presente invenção oferece uma solução ideal para desenvolver uma máquina inovadora para o descasque da mandioca nas características desejadas pelo mercado consumidor.

INVENTORES

André Rogério Kinalski Bender
Leonardo Nabaes Romano

APLICABILIDADES E DIFERENCIAIS

- Descascar alimentos.