

MÁQUINA DESESPINADORA DE NOPALES PORTÁTIL	
<i>Organización ofertante:</i>	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.
<i>Tipo de organización:</i>	Centro Público de Investigación
<i>Estado actual de desarrollo:</i>	Diseño de máquina.
<i>Relación deseada:</i>	<ul style="list-style-type: none"> – Financiamiento de investigación y/o desarrollo tecnológico (socio tecnológico); – Pruebas especializadas de aplicación; – Creación de una nueva empresa (Joint Venture) para la comercialización de los productos; – Licenciamiento de las patentes
<i>Sector:</i>	Agrícola
<i>Área de conocimiento:</i>	Mecánica
<i>Palabras clave:</i>	Máquina desespinaadora, nopales, espinas
DESCRIPCIÓN DETALLADA:	
<i>Planteamiento:</i>	
<p>Se ha incrementado notablemente la demanda de nopal verdura en todo el país e incluso en otros países. De aquí surge la necesidad de contar con un aparato portátil para realizar el desespinado justo en el punto de venta al menudeo del nopal verdura. Actualmente existen varios aparatos que buscan mejorar el desespinado manual del nopal, sin embargo no resuelven el problema de la contaminación microbiológica por el manejo del producto.</p>	
<i>Solución:</i>	
<p>Máquina desespinaadora de nopales portátil, la cual está ensamblada en dos partes que se puede fácilmente desensamblar para limpiarlos. La máquina desespina las dos cara de la penca de nopal que se alimentan manualmente por la parte superior pasando verticalmente para ser desalojadas por la parte inferior.</p>	
<i>Aspectos nuevos e innovadores:</i>	
<p>Para reducir el riesgo de deterioro, oxidación, marchitamiento o contaminación microbiana al dejar el nopal expuesto a la manipulación y contaminantes externos es preferible que el nopal sea desespinado justo antes de ser consumido. La presente invención se refiere a una desespinaadora de nopales portátil para ser utilizada en los puntos de venta de nopal verdura al menudeo.</p>	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	
<p>La presente invención se refiere a una desespinaadora de nopales portátil para ser utilizada principalmente en los puntos de venta nopal verdura al menudeo. La máquina desespinaadora está integrada por dos rodillos de corte autoajustable, dos rodillos de tracción compresión autoajustables, una salpicadera para residuos que cubre cada rodillo de corte dos charolas de recolección y desalojo de residuos y un panel de control para regular la operación de la máquina. Todos estos elementos están montados en una estructura ensamblada en dos partes que se puede fácilmente desensamblar para limpiarlos. La máquina desespina las dos caras de la penca de nopal que se alimentan</p>	

manualmente por la parte superior pasando verticalmente para ser desalojadas por la parte inferior.

Principales ventajas derivadas de su utilización:

- La máquina es portátil y por lo tanto se puede realizar el desespinado justo en el punto de venta al menudeo del nopal verdura.
- Está ensamblada en dos partes y se puede fácilmente desensamblar para limpiarlos.
- Resuelve el problema de la contaminación microbiológica por el manejo del producto.

Aplicaciones:

- Máquina desespinaadora de nopales

PROPIEDAD INTELECTUAL

- Patente otorgada en 2012 con vigencia al 2025

SOBRE LA ORGANIZACIÓN OFERTANTE

Presentación:

El Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C. (CIATEJ) es un Centro Público de Investigación perteneciente a la red de centros de desarrollo e innovación tecnológica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT). Enfocados a los sectores agrícola, alimentario, salud y medio ambiente con énfasis en la aplicación innovadora de la biotecnología.

Persona de contacto:

Mtro. Evaristo Urzúa Esteva - eurzua@ciatej.net.mx