

| DESESPINADORA DE NOPALES COMPACTA AUTO AJUSTABLE | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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> | A nivel piloto. Falta probar el desorillado en línea |
| <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, compacta |
| DESCRIPCIÓN DETALLADA: | |
| <i>Planteamiento:</i> | |
| <p>En el aprovechamiento del nopal, la operación de desespinado es una de las etapas indispensables dentro de su procesamiento, esta operación generalmente se realiza en forma manual, lo cual la convierte en el principal cuello de botella, para la industrialización del nopal. Actualmente existen varios aparatos que buscan mejorar el desespinado manual del nopal, sin embargo no resuelven el problema de la contaminación por el manejo del producto y son para procesar cantidades pequeñas.</p> | |
| <i>Solución:</i> | |
| <p>Máquina desespinaadora de nopales compacta auto ajustable. Cuenta con un sistema de corte mejorado, un sistema de tracción compresión compacto y eficiente, un sistema desorillador, un sistema para el desalojo de residuos, una unidad de potencia, un sistema eléctrico de control y un sistema de seguridad de paro general eléctrico para emergencias.</p> | |
| <i>Aspectos nuevos e innovadores:</i> | |
| <p>La presente invención se refiere a una desespinaadora de nopales compacta y auto ajustable que resuelve el problema de la contaminación por el manejo del producto. Se le puede usar con cantidades pequeñas, grandes o a nivel industrial.</p> | |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: | |
| <p>La presente invención se refiere a una desespinaadora de nopales compacta auto ajustable que también puede utilizarse para desespinar otros productos. Cuenta con un sistema de corte mejorado, un sistema de tracción compresión compacto y eficiente, un sistema desorillador, un sistema para el desalojo de residuos, una unidad de potencia, un sistema eléctrico de control y un sistema de seguridad de paro general eléctrico para emergencias.</p> | |
| <i>Principales ventajas derivadas de su utilización:</i> | |
| <ul style="list-style-type: none"> – La máquina es una desespinaadora compacta y auto ajustable – Resuelve el problema de la contaminación por el manejo del producto | |

- Se pueden procesar cantidades a nivel industrial

Aplicaciones:

- Para desespinar nopales y productos similares.

PROPIEDAD INTELECTUAL

- Patente otorgada en 2013 con vigencia al 2023

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