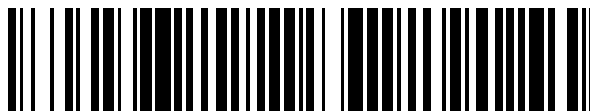


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 753 698**

21 Número de solicitud: 202090008

51 Int. Cl.:

A23N 5/00 (2006.01)

A23N 7/00 (2006.01)

12

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

27.08.2018

30 Prioridad:

28.08.2017 US 62/551,114

43 Fecha de publicación de la solicitud:

13.04.2020

88 Fecha de publicación diferida del informe sobre el estado de la técnica:

03.11.2020

71 Solicitantes:

ZYMEX INDUSTRIES, INC. (100.0%)

168 Hawk Dr.

95341 MERCED CA California US

72 Inventor/es:

FOROUTANALIABAD, Ahmad

74 Agente/Representante:

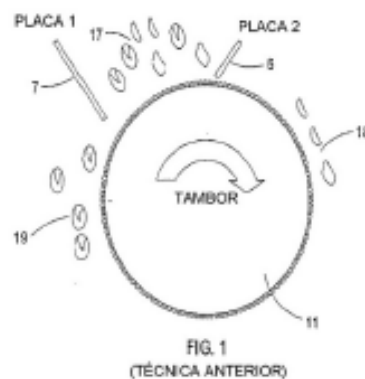
SALVÀ FERRER, Joan

54 Título: **PROCEDIMIENTOS Y APARATO MEJORADOS DE DESCASCARADO DE CULTIVOS**

57 Resumen:

Procedimientos y aparato mejorados de descascarado de cultivos.

Se describen procedimientos y aparato mejorados para descascarar en seco o pelar en seco cultivos cosechados, particularmente pistachos. Los procedimientos y aparato de la presente invención proporcionan a la cosecha de cultivos con gran eficacia, lo que resulta en porcentajes consistentemente altos de cultivos descascarados o pelados y bajos porcentajes de rotura de frutos secos, sin aumentar los tiempos de procesamiento independientemente de los tamaños de los cultivos descascarados o pelados. Los procedimientos y aparato de la presente invención también proporcionan una superficie ocupada total relativamente pequeña de la máquina, además de una extracción y reemplazo fáciles y eficientes del tambor de impacto para acomodar diferentes velocidades del tambor, diferentes tamaños de cultivo, diferentes patrones de pernos, diferentes tamaños de pernos y otras variaciones que permiten que las realizaciones de la invención se usen en un amplio intervalo de frutos secos y vegetales de diferentes variedades, tamaños y formas.





OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA

- ②① N.º solicitud: 202090008
②② Fecha de presentación de la solicitud: 27.08.2018
③② Fecha de prioridad: **28-08-2017**

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑤① Int. Cl.: **A23N5/00** (2006.01)
A23N7/00 (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
A	US 2015223514 A1 (NAKHEI-NEJAD MOHAMMAD) 13/08/2015, Figuras 1 - 9. párrafos [0038 - 0058];	1-44
A	US 6422137 B1 (NAKHEI-NEJAD MOHAMMAD) 23/07/2002, columna 2, línea 29 - columna 4, línea 22;	1, 23
A	US 6422137 B1 (NAKHEI-NEJAD MOHAMMAD) 23/07/2002, columna 2, línea 29 - columna 4, línea 22;	1, 23

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe
23.10.2020

Examinador
T. Verdeja Matías

Página
1/2

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

A23N

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC