



Superintendencia de
Industria y Comercio

Reporte

Patentes en Dominio Público

SOBRE EL AGUACATE

¿Qué es el Dominio Público en Patentes en Colombia?

Una invención entra en dominio público cuando **no está protegida por derechos exclusivos**, permitiendo la libre utilización de la invención por cualquier persona o empresa.

Puede ocurrir cuando:

En la solicitud de patente

- La invención no cumple los requisitos de patentabilidad.
- Es Abandonada o desistida.

La invención patentada

- Vence el plazo de protección.
- Expira por falta de pago de tasas de mantenimiento.

El Sistema de Patentes

Es una Herramienta para **incentivar la innovación** mediante derechos exclusivos temporales.

Al expirar, las invenciones pasan a dominio público y **pueden ser aprovechadas por otros.**

Buscador de patentes de dominio público

La SIC cuenta con un **buscador público y gratuito**, que permite consultar patentes que han sido solicitadas en Colombia, y que han expirado, pasando a ser de dominio público.

[Accede al buscador](#)

Beneficios de las Patentes en Dominio Público.

Facilita la transferencia de conocimiento

Permite el acceso a información técnica, promoviendo el uso de la invención y el desarrollo de tecnologías derivadas.

Reducción de costos

Evita los costos asociados con licencias y derechos de patente.

Fomento de la innovación abierta

Fomenta la colaboración y el intercambio de conocimientos entre empresas, instituciones de investigación y universidades, promoviendo un ecosistema de innovación abierta.

Impulso a la competitividad

Al aprovechar tecnologías sin protección por patente, las empresas pueden mejorar su productividad y competitividad en el mercado.



PRESENTACIÓN

La Superintendencia de Industria y Comercio (SIC), mediante el Centro de Información Tecnológica y Apoyo a la Gestión de la Propiedad Industrial (CIGEPI) de la Delegatura para la Propiedad Industrial, ha desarrollado el presente reporte, que identifica invenciones en dominio público vinculadas principalmente al aprovechamiento integral del aguacate y la gestión de su cadena productiva, desde la transformación de subproductos hasta métodos especializados de conservación.

Las tecnologías identificadas comprenden desarrollos como composiciones alimenticias y cosméticas que comprenden la pulpa, la semilla procesada o extractos obtenidos del aguacate. Asimismo, se incluyen métodos innovadores para el tratamiento superficial de frutos, que mejoran apariencia y calidad mediante compuestos específicos, y tecnologías como empaques de atmósfera modificada combinados con compuestos reguladores de maduración, diseñados para extender la vida útil del aguacate durante almacenamiento y transporte. También se destacan herramientas especializadas para labores de cultivo, como dispositivos diseñados para anillar árboles de aguacate Hass, facilitando procedimientos agronómicos de forma más eficiente y segura.

Estas soluciones permiten no solo el aprovechamiento de subproductos del aguacate, sino también optimizar procesos de conservación, reducir pérdidas poscosecha y mejorar la calidad del fruto destinado al mercado. Además, contribuyen a la valorización del cultivo al ofrecer alternativas de transformación con potencial comercial, así como herramientas y métodos que fortalecen la productividad y el manejo agronómico.

El acceso libre a estas tecnologías representa una oportunidad transformadora para comunidades rurales productoras de aguacate, asociaciones, cooperativas y emprendedores del sector, al permitirles implementar procesos agroindustriales propios sin asumir costos por licencias. Al encontrarse en dominio público, estas invenciones pueden ser adaptadas, mejoradas o replicadas según las características locales de producción, favoreciendo el desarrollo de productos más competitivos, innovadores y sostenibles.

Este reporte también incorpora un conjunto de patentes extranjeras relacionadas con el aguacate, las cuales no fueron presentadas en Colombia y, por tanto, se encuentran igualmente en dominio público. Estas invenciones complementan la información tecnológica disponible al ofrecer métodos, procesos y soluciones que pueden ser aprovechadas libremente por el sector productivo nacional.

Esto no solo impulsa la generación de empleo rural y el fortalecimiento de economías locales, sino que también dinamiza cadenas de valor basadas en materias primas renovables y en el aprovechamiento integral del fruto. Con este esfuerzo, la SIC reafirma su compromiso con la democratización de la información tecnológica y el fortalecimiento de capacidades nacionales en el uso sostenible del aguacate. La difusión de tecnologías disponibles en dominio público permite cerrar brechas de acceso, promover la innovación abierta y avanzar hacia modelos productivos más eficientes, limpios, resilientes y responsables, posicionando al aguacate como un actor clave en la bioeconomía y el desarrollo sostenible del país.

Patentes en dominio público

POLVO, GRANULADO, PASTA, PASILLA, COMPRIMIDO Y BOLSAS O SACOS DE SEMILLA DE AGUACATE CON DIFERENTES SABORES



Número de publicación: NC2022/0012399

Solicitante: YANETH VARGAS RUEDA Y GUSTAVO ADOLFO LENIS GIL

Año de presentación: 2022

País de origen: Colombia

Estado: Negada

RESUMEN

Métodos y composiciones destinados a aprovechar los subproductos generados durante el procesamiento del aguacate, especialmente su semilla, transformándolos en ingredientes alimenticios en presentaciones como polvos, granulados, pastas, pasillas, comprimidos y mezclas empaquetadas. A través de etapas de pelado, lavado, desinfección, secado, molienda, tamizado y formulación, estos subproductos se convierten en alternativas nutritivas y funcionales que permiten su incorporación en alimentos, contribuyendo al aprovechamiento integral del fruto y a la reducción de residuos agroindustriales.

MÉTODO PARA TRATAR LA SUPERFICIE DE PARTES DE PLANTAS



Número de publicación: NC2020/0015436

Solicitante: CLARIANT INTERNATIONAL LTD.

Año de presentación: 2020

País de origen: Suiza

Estado: Abandonada

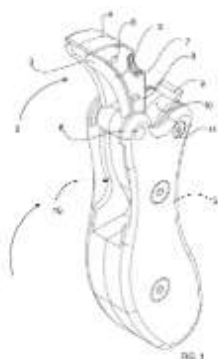
RESUMEN

Método para tratar el tejido corchoso presente en la superficie de partes vegetales ricas en polifenoles, mediante el contacto de dichas superficies con una o más sales de hierro (II), lo que permite modificar visualmente ese tejido y mejorar la apariencia del material vegetal sin afectar su integridad. Las partes de las plantas se pueden seleccionar de frutos de aguacates, berenjenas, cerezas negras, higos y grosella negra.

HERRAMIENTA PARA ANILLAR ÁRBOLES DE AGUACATE HASS



FIGURA



Número de publicación: 16080878

Solicitante: LAURA RAIGOSSA MACHADO, NADIA PATRICIA VELEZ VELEZ Y JUANITA URREA ZAPATA

Año de presentación: 2016

País de origen: Colombia

Estado: Negada

RESUMEN

Herramienta especializada para anillar árboles de aguacate Hass, diseñada para realizar hendiduras controladas en la corteza de forma segura y precisa. Incorpora un mango ergonómico y un conjunto de dos cuchillas paralelas montadas de manera retráctil y pivotante, lo que permite ajustar el ancho y la profundidad del corte. Además, incluye una uña de arranque de corteza alineada con la separación entre las cuchillas, facilitando la remoción del anillo sin esfuerzo y reduciendo el riesgo de lesiones durante su uso.

Patentes en dominio público

MÉTODO PARA LA MANIPULACIÓN DE AGUACATES UTILIZANDO EL EFECTO SINÉRGICO DE UN PAQUETE CON ATMÓSFERA MODIFICADA CON LA EXPOSICIÓN A UN COMPUESTO DE CICLOPROPENO



Número de publicación: 15018280

Solicitante: AGROFRESH INC.

Año de presentación: 2015

País de origen: Estados Unidos

Estado: Caducado

RESUMEN

Método para prolongar la vida útil de los aguacates mediante la combinación sinérgica de un compuesto ciclopropeno y un empaque de atmósfera modificada. El método incluye exponer los aguacates al ciclopropeno mientras están dentro del empaque o colocarlos en él inmediatamente después de la exposición, manteniéndolos en dicho empaque por al menos dos horas. El empaque está diseñado para permitir una transmisión controlada de oxígeno, logrando retrasar el oscurecimiento de la piel y mantener la firmeza por más tiempo.

COMPOSICIÓN COSMÉTICA QUE COMPRENDE ESCOBO BLANCO, MALVA, AGUACATE, GIRASOL Y MIEL DE ABEJAS



Número de publicación: 12204641

Solicitante: LUIS ALFONSO CASTAÑEDA PEÑA

Año de presentación: 2012

País de origen: Colombia

Estado: Caducado

RESUMEN

Composición elaborada a partir de zumos vegetales de escobo blanco (*Sida acuta*), malva, aguacate y girasol, combinados con miel de abejas y agua, formulada para uso tópico en productos capilares. Esta mezcla aporta propiedades antimicrobianas, antibacterianas, nutritivas y revitalizantes que estimulan el crecimiento de nuevo cabello sano, fuerte y abundante en áreas donde se había perdido, pudiendo incorporarse en champús, acondicionadores, tónicos, mascarillas, tratamientos y otras preparaciones cosméticas.

CATALIZADOR DE BASE BIOLÓGICA PARA RETRASAR LOS PROCESOS DE DESARROLLO DE LAS PLANTAS



Número de publicación: 09112336

Solicitante: GEORGIA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION INC

Año de presentación: 2009

País de origen: Estados Unidos

Estado: Caducado

RESUMEN

Método para retrasar procesos de desarrollo en plantas —como la maduración de frutas y verduras o la senescencia de flores— mediante la exposición directa o indirecta de la planta a bacterias específicas, principalmente del género *Rhodococcus* y *Brevibacterium ketoglutamicum*. Estas bacterias, que pueden ser previamente inducidas con compuestos como asparagina, cobalto o urea, se aplican en cantidades suficientes para ralentizar cambios fisiológicos asociados al etileno, permitiendo extender la vida útil, conservar la calidad y facilitar el transporte y almacenamiento de productos vegetales. El método puede usarse para bananas, duraznos, ciruelas, mandarinas, aguacates, entre otros.

Glosario

ABANDONO: Se produce cuando el solicitante no cumple con los requisitos establecidos en un requerimiento de la administración dentro del plazo señalado, o cuando no efectúa el pago correspondiente para el examen de patentabilidad después de la publicación de la solicitud. Como consecuencia, se declara la solicitud como abandonada, lo que implica la pérdida de su prelación.

CADUCIDAD: Se produce cuando el titular de la patente no paga las tasas anuales para mantener vigente la patente dentro del plazo previsto, lo que provoca la extinción del derecho. Así mismo, cuando se vence el plazo de protección de los 20 años en el caso de las patentes de invención, o 10 años en las patentes de modelo de utilidad, se declara la caducidad del derecho.

DESISTIMIENTO: Es el acto por el cual el solicitante renuncia voluntariamente a continuar con el trámite de su patente antes de que se tome una decisión definitiva. Si el desistimiento ocurre antes de su publicación, la solicitud no será publicada.

DOMINIO PÚBLICO: En una solicitud de patente, se refiere a la situación en la que una invención deja de estar protegida por derechos exclusivos y puede ser utilizada libremente por cualquier persona.

ESTADO: Es el estado específico en el que se encuentra la solicitud, al momento de realizar la consulta.

FECHA DE PRESENTACIÓN: Fecha en que la oficina de Propiedad Industrial recibe una solicitud que satisface los requisitos mínimos

NEGACIÓN: Una solicitud de patente se denegará si no cumple con los requisitos de patentabilidad establecidos en la legislación vigente.

NÚMERO DE PUBLICACIÓN: Está compuesto de números y/o letras y se usa para la identificación inequívoca de una solicitud de patente.

SOLICITANTE: Persona física o jurídica que presenta una solicitud de patente o de modelo de utilidad. Cabe la posibilidad de que en una solicitud figure más de un solicitante o titular.

TÍTULO: Corresponde al nombre de la invención, el cual debe ser claro, conciso y representativo del objeto de la invención.



Listado de patentes en dominio público

Número de Publicación	Título de la Patente	Solicitante	Año presentación	País de origen	Estado
NC2022/0013232	COMPOSICIÓN PARA CUIDADO, PROTECCIÓN Y REPARACIÓN DEL CABELLO	NUTRI-LILI SAS BIC	2022	Colombia	Abandonada
NC2022/0012399	POLVO, GRANULADO, PASTA, PASILLA, COMPRIMIDO Y BOLSAS O SACOS DE SEMILLA DE AGUACATE CON DIFERENTES SABORES	YANETH VARGAS RUEDA Y GUSTAVO ADOLFO LENIS GIL	2022	Colombia	Negada
NC2022/0012201	BEBIDA REFRESCANTE A BASE DE EXTRACTO DE SEMILLA DE AGUACATE	YANETH VARGAS RUEDA, JUAN CARLOS GIRALDO CASTAÑEDA, GUSTAVO ADOLFO LENIS GIL Y HERMAN GILBERTO ROMERO OSPINA	2022	Colombia	Negada
NC2021/0011791	ALIMENTO FUNCIONAL VISCOSO AZUCARADO A BASE DE CITRAL	HERVAS Y AROMAS S.A.S.	2021	Colombia	Negada
NC2021/0011642	COMPOSICIÓN ALIMENTICIA PROBIÓTICA	HERVAS Y AROMAS S.A.S.	2021	Colombia	Negada
NC2020/0015436	MÉTODO PARA TRATAR LA SUPERFICIE DE PARTES DE PLANTAS	CLARIANT INTERNATIONAL LTD.	2020	Suiza	Abandonada
NC2020/0003245	PELÍCULAS POLIMÉRICAS	JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY	2020	Reino Unido	Negada
NC2018/0001628	COMPOSICIONES Y FORMULACIONES ANTIMICROBIANAS	MATOKE HOLDINGS LIMITED	2018	Reino Unido	Abandonada
NC2017/0013401	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCIÓN DE UN PRODUCTO SECO Y CRUJIENTE CON UN CONTENIDO DE FRUTA DE MÁS DEL 84% Y PRODUCTO OBTENIDO	FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.	2017	Alemania	Caducado
NC2017/0007971	NANOPARTICULAS DE ACEITE VEGETAL Y PROTEÍNAS MICROENCAPSULADAS EN POLVO	ALSEC ALIMENTOS SECOS S.A.S.	2017	Colombia	Negada
NC2017/0005017	ALIMENTOS FUNCIONALES Y MEDICINALES EN FORMA DE PRODUCTOS DE PASTELERÍA Y PANADERÍA Y SU PROCESO DE PREPARACIÓN	MARÍA JIMENA FLORÉZ GALINDO	2017	Colombia	Negada
16080878	HERRAMIENTA PARA ANILLAR ÁRBOLES DE AGUACATE HASS	LAURA RAIGOSSA MACHADO, NADIA PATRICIA VELEZ VELEZ Y JUANITA URREA ZAPATA	2016	Colombia	Negada
15018280	MÉTODO PARA LA MANIPULACIÓN DE AGUACATES UTILIZANDO EL EFECTO SINÉRGICO DE UN PAQUETE CON ATMÓSFERA MODIFICADA CON LA EXPOSICIÓN A UN COMPUESTO DE CICLOPROPENO	AGROFRESH INC.	2015	Estados Unidos	Caducado
12204641	COMPOSICIÓN COSMÉTICA QUE COMPRENDE ESCOBO BLANCO, MALVA, AGUACATE, GIRASOL Y MIEL DE ABEJAS	LUIS ALFONSO CASTAÑEDA PEÑA	2012	Colombia	Caducado
09112336	CATALIZADOR DE BASE BIOLÓGICA PARA RETRASAR LOS PROCESOS DE DESARROLLO DE LAS PLANTAS	GEORGIA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION INC	2009	Estados Unidos	Caducado
09034397	BALSAMO LABIAL EN BARRA	WYETH LLC	2009	Estados Unidos	Negada



Conoce los detalles de cada patente haciendo clic en el número de publicación.

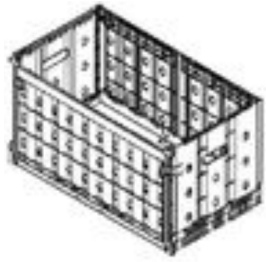
Patentes extranjeras

Número de Publicación	Título de la solicitud	Solicitantes
ES2134133	METODO PARA LA MICROPROPAGACION DE AGUACATE (PERSEA AMERICANA MILL.) ADULTO.	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA) Y DIRECCION GENERAL INVESTIGACION Y FORMACION AGRARIA. CONSEJERIA AGRICULTURA PESCA. JUNTA ANDALUCIA y UNIVERSIDAD DE MALAGA
ES2378632	EMPLEO DE UN EXTRACTO DE PIEL DE AGUACATE EN LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS.	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
ES2378601	EMPLEO DE UN EXTRACTO DE SEMILLA DE AGUACATE EN LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS.	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
ES2438623	PROCEDIMIENTO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA PULPA DE AGUACATE Y PRODUCTO OBTENIDO MEDIANTE TAL PROCEDIMIENTO.	RODRIGO RAMOS SOLÍS Y NOEMÍ BUSTAMANTE RINCÓN
ES2361844	COMPOSICIÓN BASADA EN FRUTA DE AGUACATE ESTABLE A TEMPERATURA AMBIENTE, LISTA PARA SERVIR Y CON ALTO CONTENIDO EN FIBRA.	UNILEVER N.V.
MX2021008603	MÉTODO EXTRUSOR DE EXTRACCIÓN DE ACEITES DE LA PULPA DE FRUTOS DE PERSEA SPP.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT
ES8801097	APARATO PARA QUITAR LA CASCARA Y EL HUESO DE AGUACATES Y SIMILARES.	BROWN INTERNATIONAL CORPORATION
ES2864594	UTILIZACIÓN DE HUESO DE AGUACATE PARA OBTENER UN ACEITE DE AGUACATE ENRIQUECIDO EN ALQUIL POLIOLES Y/O EN SUS DERIVADOS ACETILADOS.	LABORATOIRES EXPANSCIENCE



Conoce los detalles de cada patente haciendo clic en el número de publicación.

Listado de diseños en dominio público



CAJÓN PARA EMBALAJE DE HUEVOS

Número de publicación:

10031708

Estado: Dominio Público



CAJON PARA EMBALAJE DE HUEVOS

Número de publicación:

10115448

Estado: Dominio Público

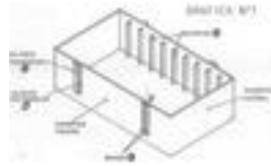


ESTUCHE MODULAR

Número de publicación:

93385911

Estado: Dominio Público



ESTUCHE MODULAR

Número de publicación:

93418024

Estado: Dominio Público



CAJA DE FRUTAS

Número de publicación:

94034353

Estado: Dominio Público



CAJON PARA EMBALAJE DE BANANOS

Número de publicación:

10121386



Estado: Dominio Público



Conoce los detalles de cada expediente haciendo clic en el número de publicación.

Metodología

La información sobre las patentes en dominio público incluidas en este reporte puede ser consultada en:

<p>Oficina Virtual de Propiedad Industrial</p>	<p>https://sipi.sic.gov.co</p>	
<p>Buscador de dominio público</p>	<p>http://esearch.sic.gov.co/PTDominio/modulo/index.jsp</p>	

Para la búsqueda de patentes, se empleó la siguiente ecuación de búsqueda: (aguacate OR palta OR avocado OR persea) AND (A01C OR A01G OR A01P OR A23L OR A23B OR A61Q OR A61K), obteniendo un total de 16 resultados en dominio público hasta el 06 de marzo de 2026, fecha de elaboración del presente reporte. De las 16 solicitudes, 5 corresponden a alimentos, 6 a aplicaciones para las industrias de cosméticos o farmacéutica y 4 están relacionadas con el cultivo y poscosecha. En cuanto a los códigos A01C OR A01G A01P OR A23L OR A23B OR A61Q OR A61K, estos hacen parte de la Clasificación Internacional de Patentes, y representan:

A01C: Plantación; siembra; fertilización.

A01G: Horticultura; cultivo de hortalizas, flores, arroz, frutos, vid, lúpulo o algas; silvicultura.

A01P: Biocidas, sustancias que repelen o que atraen a animales nocivos o preparaciones o compuestos químicos con actividad reguladora del crecimiento de las plantas.

A23L: Alimentos, productos alimenticios o bebidas no alcohólicas no previstos en otro lugar; su preparación o tratamiento.

A23B: Conservación de alimentos, productos alimenticios o bebidas no alcohólicas; maduración química de frutas o verduras.

A61Q: Uso específico de cosméticos o de preparaciones similares para el aseo.

A61K: Preparaciones de uso médico, dental o para el aseo.


Para más información, puede consultar la sección de Dominio Público, en la página web de la entidad, disponible en el siguiente enlace:

Patentes de dominio público en Colombia



Este reporte fue elaborado por el Centro de Información Tecnológica y Apoyo a la Gestión de la Propiedad Industrial (CIGEPI) en el mes de marzo de 2026.

Cualquier inquietud o información tecnológica adicional, por favor consultar al Centro de Información Tecnológica y Apoyo a la Gestión de la Propiedad Industrial (CIGEPI):

 cigepi@sic.gov.co

 <https://sedeelectronica.sic.gov.co/temas/propiedad-industrial/cigepi>



**Superintendencia de
Industria y Comercio**

Calle 24 No. 7-43
Bogotá, Colombia
Conmutador (57 1) 587 0000
Fax (57 1) 587 0284
Call Center (57 601) 592 0400