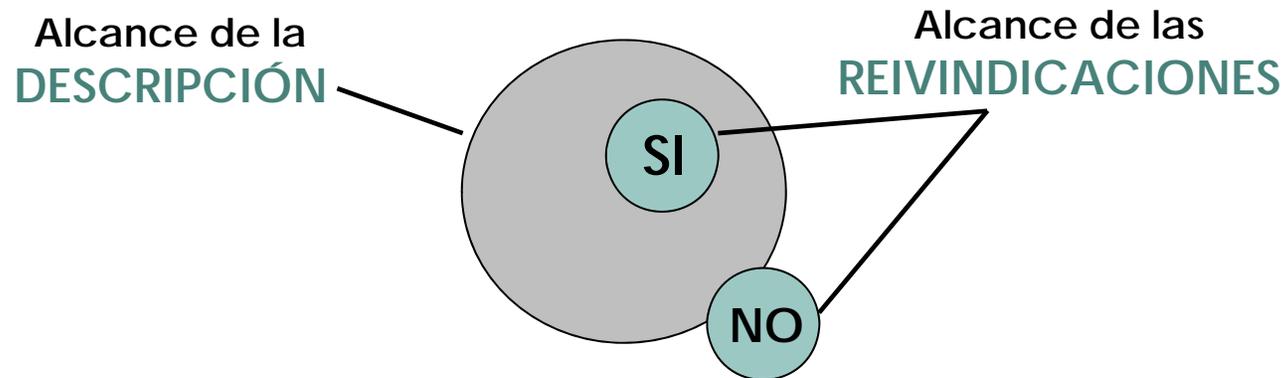
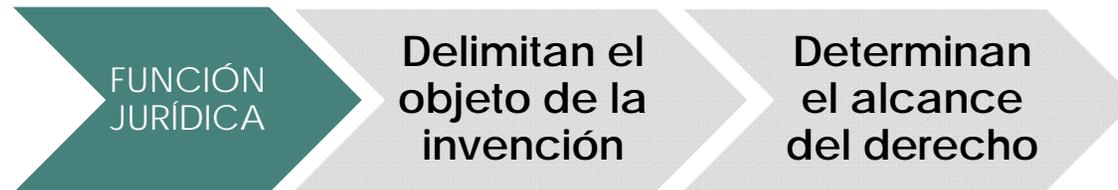


PATENTES MÓDULO 2

A long-exposure photograph of a light painting, likely a globe, created with a glowing orange-yellow light source. The light forms a series of concentric, overlapping circles that create a sense of depth and rotation. The background is dark, with some faint, thin lines of light scattered across the frame.

PLIEGO REIVINDICATORIO

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE EL PLIEGO REIVINDICATORIO?



¿CÓMO SE REDACTA UNA REIVINDICACIÓN?

CONTENIDO DE LAS REIVINDICACIONES

Se definen mediante elementos o *características técnicas* de la invención.

Reivindicaciones de Producto

Elementos
estructurales.

Ejemplo: compuestos,
composiciones, aparatos,
dispositivos, máquinas,
herramientas, instrumentos,
artefactos, etc.

Reivindicaciones de Procedimiento

Conjunto de
acciones, etapas
u operaciones.

Ejemplo: poner en contacto,
detectar, etc., a menudo
secuenciales y con una
intencionalidad.

¿CUÁL ES LA ESTRUCTURA DE UNA REIVINDICACIÓN?

➤ Se definen en términos de
“características técnicas estructurales”

➤ Se construyen en dos partes

preámbulo

- describe la materia de la invención
- las características técnicas que son parte del A.P.

parte característica

- descrip. técnica desconocida en el A.P
- es la contribución que se realiza sobre el A.P.

¿CÓMO SE REDACTA UN PLIEGO REIVINDICATORIO?

REIVINDICACIONES INDEPENDIENTES

- contienen todas las características técnicas esenciales que definen al objeto de la invención.

REIVINDICACIONES DEPENDIENTES

- por sí solas, no definen todas las características del objeto propuesto.
- deben contener una referencia a la reivindicación a la cual pertenecen.

Ejemplos de Reivindicaciones

PRODUCTO

PREAMBULO

Dispositivo de limpieza dental

FRASE DE TRANSICIÓN

Caracterizado porque comprende:

PARTE CARACTERÍSTICA



Un mango;
un cabezal conectado con el mango;
y cerdas flexibles ubicadas en el
cabezal

Ejemplos de Reivindicaciones

PRODUCTO

Preámbulo + Frase de Transición + **Parte Característica**

1- Dispositivo de limpieza dental caracterizado porque comprende, un mango, un cabezal conectado con el mango, y cerdas flexibles ubicadas en el cabezal.



REQUISITOS DE PATENTABILIDAD

¿CUÁLES SON LOS REQUISITOS QUE DEBE CUMPLIR UNA INVENCIÓN PARA SER PATENTABLE?

REQUISITOS DE PATENTABILIDAD

- 1 NOVEDAD
- 2 ACTIVIDAD INVENTIVA
- 3 APLICACIÓN INDUSTRIAL
- 4 SUFICIENCIA EN LA DIVULGACIÓN

1

NOVEDAD

Una invención es nueva si no forma parte del estado de la técnica.



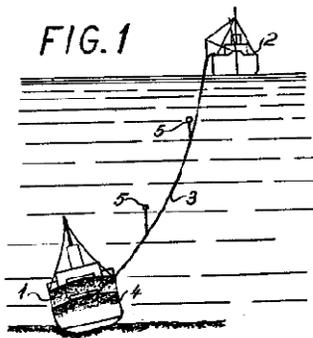
ESTADO DE LA TÉCNICA

Todos los conocimientos técnicos (antecedentes) disponibles para el público en cualquier lugar del mundo antes de la fecha de presentación de la solicitud de patente (en cualquier idioma y por cualquier medio).

FUENTE: EJEMPLO UNA REVISTA

Cuando el Pato Donald se uso como antecedente para una solicitud de patente.

INVENCION



Sistema de rescate de un barco hundido.

ANTECEDENTE



Copyright 1949 Walt Disney Corporation

¿CUÁNDO UN INVENTO ES NUEVO?

Analizar las reivindicaciones de la invención

Realizar la búsqueda en el Estado de la Técnica

Determinar la/s diferencia/s de las características técnicas entre las reivindicaciones y el estado de la técnica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
IDENTICAS

Lo reivindicado
carece de novedad

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
DIFERENTES

Lo reivindicado posee
novedad

EJEMPLOS - NOVEDADES

INVENCION



HAY NOVEDAD ?

ANTECEDENTE 1



HAY NOVEDAD

Dependerá de la redacción de la reivindicación

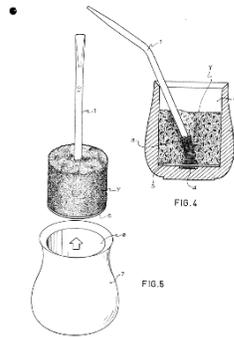
1. Un plato para uso en cocteles caracterizado porque comprende una entrante sobre su periferia, dirigida hacia el interior del mismo, y en cuya porción central se ubica una convexidad que se extiende de borde a borde del plato.



EJEMPLOS - NOVEDADES

CONJUNTO DE MATE Y BOMBILLA

Presentación de solicitud en Argentina mayo 2013



REIVINDICACION DE LA INVENCION

Divulgado en YOUTUBE marzo 2012



Mate Santo - Lanzamiento FISA 2012

ANTECEDENTE DEL PROPIO INVENTOR

SIN NOVEDAD
LA SOLICITUD SE DENIEGA POR FALTA DE NOVEDAD

2

ACTIVIDAD INVENTIVA

Cuando teniendo en cuenta el estado de la técnica, la invención no hubiera sido obvia para una persona con conocimientos medios sobre el ámbito de la tecnología en cuestión.

¿CUÁNDO LA INVENCIÓN VA A TENER ACTIVIDAD INVENTIVA?



EJEMPLOS – ACTIVIDAD INVENTIVA

REIVINDICACION DE LA INVENCIÓN

UN TELÉFONO CELULAR CARACTERIZADO PORQUE COMPRENDE:
UNA CÁMARA CON SENSOR DE IMAGEN CCD (DISPOSITIVO DE CARGA ACOPLADA)

=

ANTECEDENTE 1

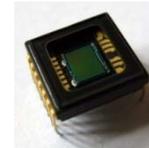
TELÉFONO CELULAR CON CÁMARA



+

ANTECEDENTE 2

UN SENSOR DE IMAGEN CCD



NO HAY ACTIVIDAD INVENTIVA

3

APLICACIÓN INDUSTRIAL

HABRÁ APLICACIÓN INDUSTRIAL CUANDO EL OBJETO DE LA INVENCION CONDUZCA A LA OBTENCIÓN DE UN RESULTADO O DE UN PRODUCTO INDUSTRIAL.

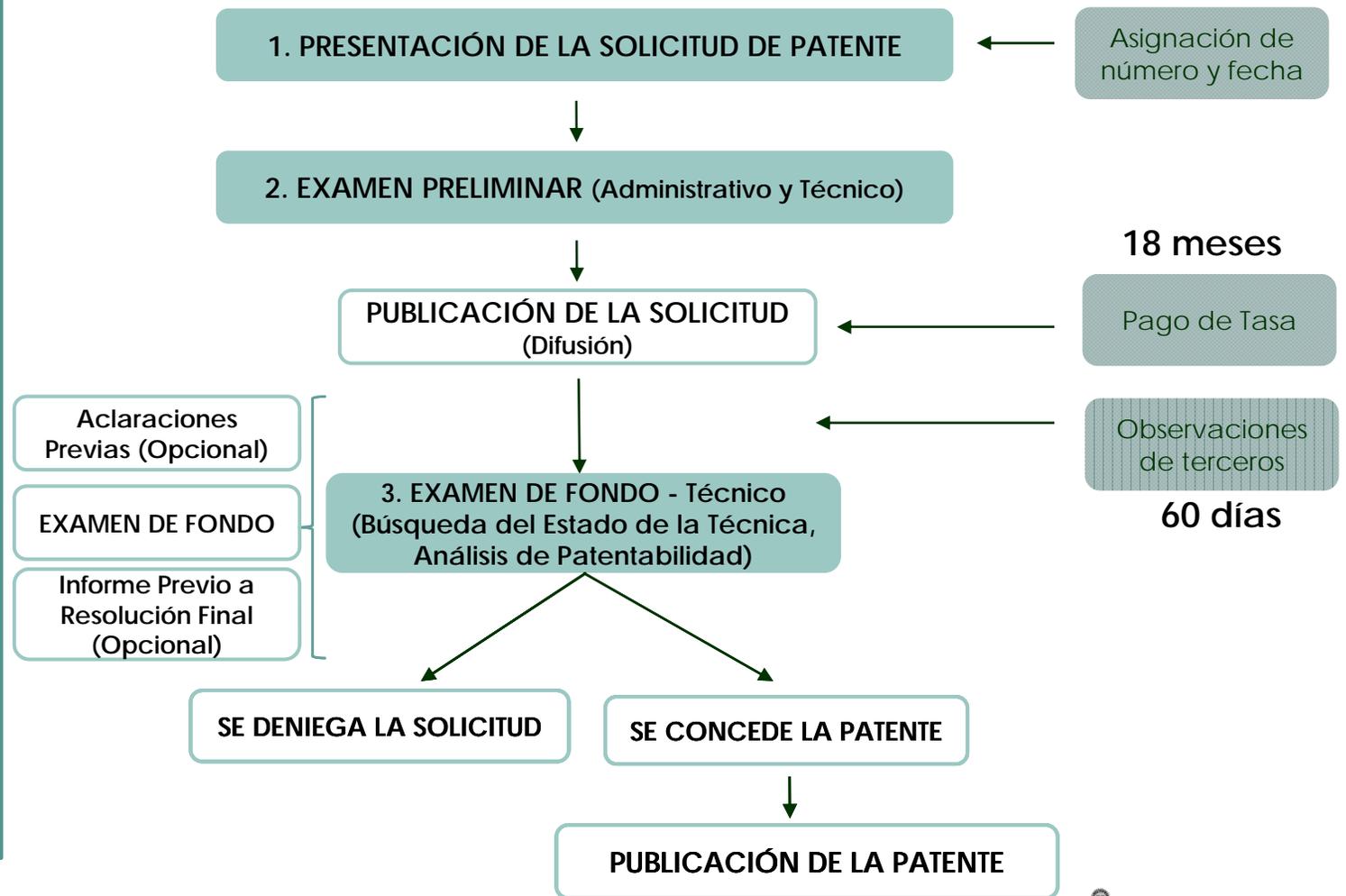
Una invención **NO PUEDE SER** un fenómeno meramente **teórico** y debe proporcionar un beneficio práctico.

DEBE SER REPRODUCIBLE.



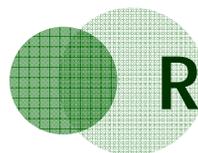
TRÁMITE DE UNA SOLICITUD DE PATENTE

TRÁMITE DE UNA SOLICITUD DE PATENTE



¿CÓMO PUEDO
ACCELERAR LA
RESOLUCIÓN DE
MI SOLICITUD?

1



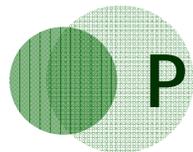
Resolución R56

2



P.P.H

3



P.E.P



MODELOS DE UTILIDAD

¿QUÉ SE PUEDE PROTEGER POR MODELO DE UTILIDAD?

MODELO DE UTILIDAD

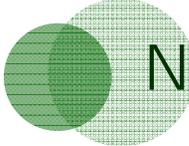
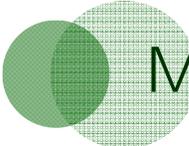
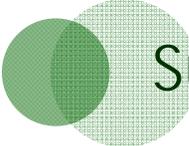
Derecho exclusivo concedido por el Estado por **10 AÑOS**, a toda disposición o forma nueva obtenida o introducida en objetos conocidos que se presten a un **TRABAJO PRÁCTICO** en cuanto importen una **MEJOR UTILIZACIÓN EN LA FUNCIÓN** a que estén destinados.



SOLO PRODUCTOS

¿CUÁLES SON LOS REQUISITOS QUE DEBE CUMPLIR UNA INVENCIÓN PARA SER PROTEGIDA POR M.U.?

REQUISITOS PARA MODELOS DE UTILIDAD

- 1  Novedad
- 2  Mejor utilización
- 3  Aplicación Industrial
- 4  Suficiencia en la divulgación

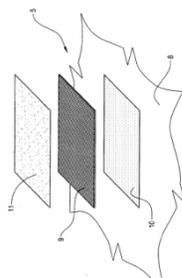
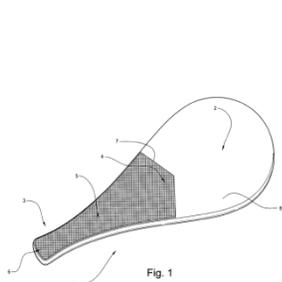
EJEMPLOS MODELOS DE UTILIDAD

MODELO DE UTILIDAD CONCEDIDO EN ARGENTINA

Reivindicación de la invención

Antecedente 1

PALETA PARA JUEGO DE PELOTA PALETA



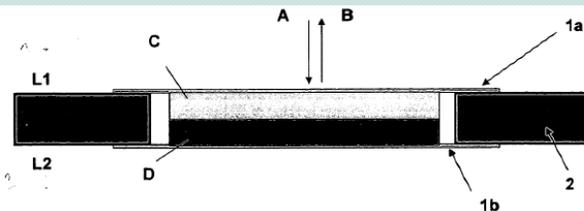
TIENE NOVEDAD

MEJOR UTILIZACIÓN

MEJOR AGARRE

EJEMPLOS MODELOS DE UTILIDAD

Reivindicación de la invención



Portaobjeto para microscopia de doble profundidad de campo

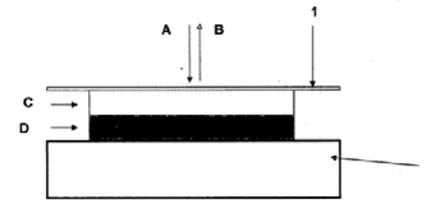
TIENE NOVEDAD



MEJOR UTILIZACIÓN

OBSERVAR MUESTRAS DE MAYOR GROSOR

Antecedente 1



Debe estar en la descripción cual es el objeto al cual se hace la modificación, y cual es la mejora de dicha modificación.

ESTRUCTURA DE LA SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

- 1  **FORMULARIO**
Solicitud de Modelos de Utilidad
- 2  **CARÁTULA**
- 3  **MEMORIA DESCRIPTIVA**
- 4  **PLIEGO REIVINDICATORIO**
- 5  **FIGURAS**
- 6  **HOJA TÉCNICA**

¿QUÉ NO DEBE FALTAR EN LA M.D. DE UNA SOLICITUD DE M.U.?

MEMORIA DESCRIPTIVA

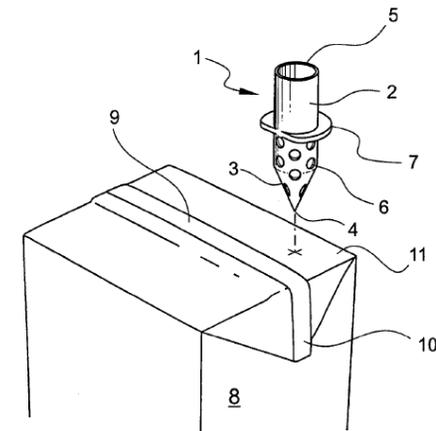
La descripción debe ser completa; debe exponer **no sólo la nueva forma**, sino además, **la mejora funcional** que ella introduce en el objeto de uso práctico **y la relación causal entre la nueva forma y la mejora funcional**.

En los M.U., la memoria debe ser suficientemente detallada de manera que no sólo permita su reproducción, sino que la nueva forma o disposición tal como se la ha concebido quede perfectamente establecida, por lo que no serán aceptables memorias esquemáticas.

¿CÓMO SERÍA UNA REIVINDICACIÓN DE M.U.?

REIVINDICACIÓN 1: Un pico vertedor (1) caracterizado porque comprende: una porción tubular superior (2) que incluye una salida del líquido (5) y se cierra en su extremo inferior mediante una porción aguzada (3), una pluralidad de perforaciones (6) canalizadas hacia dicha salida de líquido (5), **CARACTERIZADO PORQUE INCLUYE una saliente excéntrica (7) posicionada sobre la periferia de dicha porción tubular cilíndrica (2) de modo tal que dicha pluralidad de perforaciones (6) se posicionan por debajo de dicha saliente excéntrica en sentido hacia dicha perforación aguzada (3)**

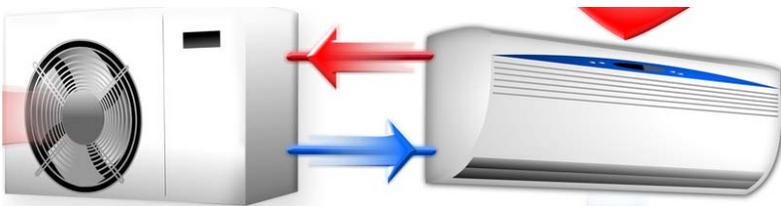
OBJETO CONOCIDO



OBJETO REIVINDICADO

¿CÓMO SERÍA UNA REIVINDICACIÓN DE M.U.?

Aire acondicionado tipo Split



Respuesta

El objeto está reivindicado por una unidad evaporadora y otra condensadora caracterizada porque una de las unidades presenta una rejilla de ventilación que distribuye mejor el aire cuando se la orienta manualmente.

El equipo de aire acondicionado tipo Split esta constituida por dos unidades de forma y funcionamiento independiente, por lo tanto el objeto a proteger debería estar correctamente definido, es decir **Rejilla de la unidad evaporadora para equipo de aire acondicionado tipo Split.**

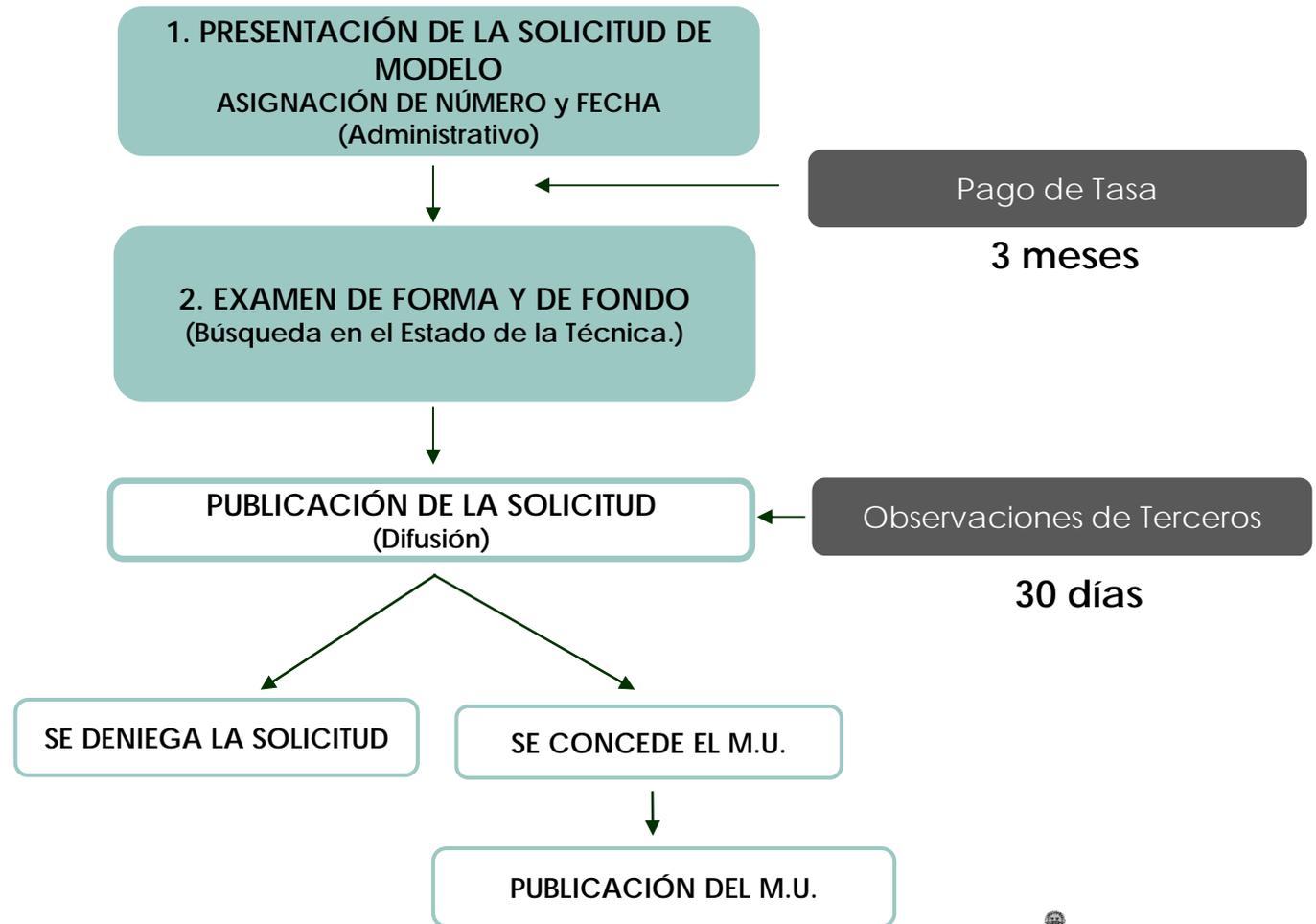
¿QUÉ NO SE PUEDE PROTEGER POR LA FIGURA DE M.U.?

- Las sustancias en estado líquido o gaseoso,
- Compuestos y composiciones químicas, (por ejemplo: compuestos farmacéuticos y alimenticios),
- Los procedimientos,
- Los esquemas de conexionado eléctrico,
- La sumatoria de disposiciones que posean un funcionamiento independiente. Ejemplo: edificaciones, puentes, esclusas, pozos de minas, instalaciones fabriles, sistemas constructivos con fines edilicios, plantas industriales, represas, etc.



TRÁMITE DE UNA SOLICITUD DE MODELOS

TRÁMITE DE UNA SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD





PROGRAMAS DE COMPUTACIÓN

RECORDAMOS: NO SE CONSIDERAN INVENCIONES SEGÚN LA LEGISLACIÓN ARGENTINA

PLANES SOFTWARE

Los planes, reglas y métodos para el ejercicio de actividades intelectuales, para juegos o para actividades económico-comerciales, así como los programas de computación.

Un programa de computación, reivindicado por sí mismo, no es patentable independientemente de su contenido. Se puede proteger por:



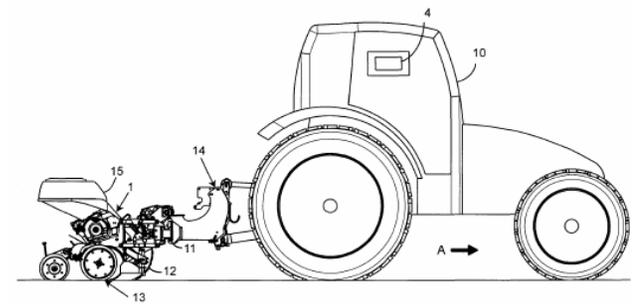
DERECHO DE AUTOR

¿QUÉ SE PODRÍA PATENTAR?

- Si el objeto reivindicado realiza una contribución técnica al arte previo, la patentabilidad no debe ser denegada simplemente porque un programa de computación está involucrado en su implementación.
- Todas aquellas invenciones vinculadas con programas de computación que den una solución técnica a un problema concreto en el campo de la técnica podrán ser considerados patentables.

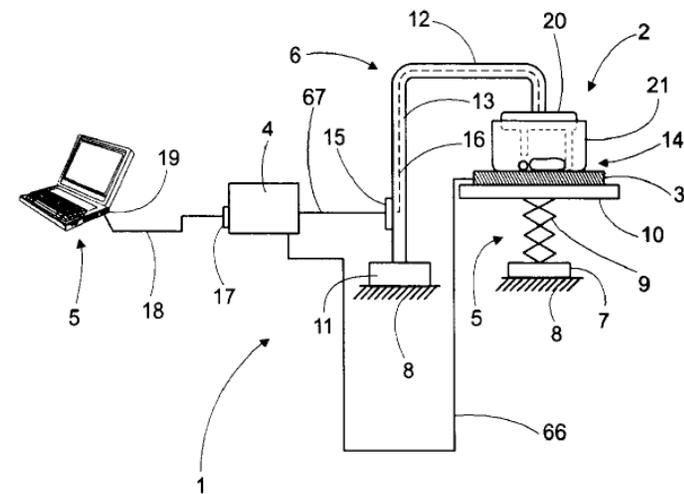
EJEMPLOS – INVENCIONES CON PROGRAMAS DE COMPUTACIÓN

➤ Un procedimiento de trazado de marcas mediante por lo menos dos sembradoras que recorren al mismo tiempo un predio, en donde las sembradoras comprenden un programa de software que determina, en función de los parámetros de trabajo establecidos, un programa de funcionamiento automático que permite activar o desactivar a las sembradoras.



EJEMPLOS – INVENCIONES CON PROGRAMAS DE COMPUTACIÓN

➤ Un dispositivo electrónico portátil para la identificación y análisis de composiciones que contengan compuestos volátiles.



(PATENTE CONCEDIDA ARGENTINA – UBA)

¿QUÉ DEBEMOS RECORDAR?

REALIZAR UNA BÚSQUEDA DEL ESTADO DE LA TÉCNICA

- El inventor
- Un agente de Propiedad Industrial
- Dirección de Información Tecnológica y Documentación del INPI

NO DIVULGAR LA INVENCIÓN ANTES DE LA PRESENTACIÓN

DIVULGACIÓN DE LA SOLICITUD: CLARA Y COMPLETA

LA PROTECCIÓN DE LA INVENCION ES TERRITORIAL

DOS MUNDOS DISTINTOS QUE COEXISTEN BIEN

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- Publicado voluntariamente
- Información científica
- Sujeto a la ética de publicación
- Evaluación: editores y censores
- **Original o plagiado**
- **Si se cita, proporciona prestigio**
- Redacción – editorial o evento

PATENTE

- Publicada por imperativo legal
- Información técnica y jurídica
- Sujeta al sistema de patentes
- Evaluación: examinador
- Valida, Nula, Infracción?
- **Prestigio, y si se explota, dinero.**
- Estructura de redacción, legislación



ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE PATENTES

Dra. Ing. Vanesa Y. Martínez
vmartinez@inpi.gob.ar

infopatentes@inpi.gob.ar