



Exclusiones de Patentabilidad y Materia no Considerada Invención

**MPI. Hellen Marín Cabrera, Registradora
Registro de la Propiedad Intelectual**

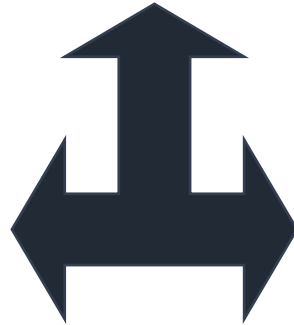


Propiedad Intelectual

**Derechos de Autor y
Derechos Conexos**



**Actividad creativa, literaria y
artística**



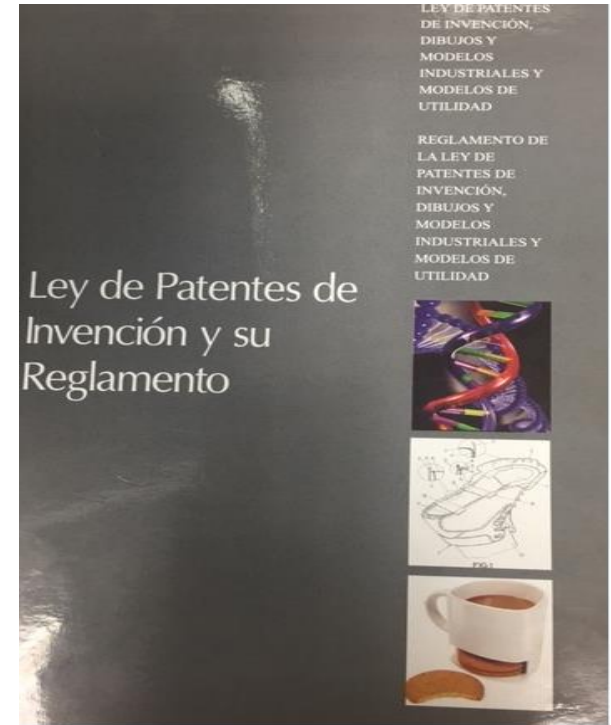
Propiedad Industrial



Actividad industrial y comercial

Normativa Aplicable

- Ley de Patentes de Invención, Dibujos y Modelos Industriales y Modelos de Utilidad, **no. 6867.**
- Reglamento a la Ley, Decreto ejecutivo no.**15222-MIEM-J.**



Modalidades de Protección

Patente de Invención

Modelo de Utilidad

Diseño Industrial:

- Modelo Industrial**
- Dibujo Industrial**

Modelo de Utilidad

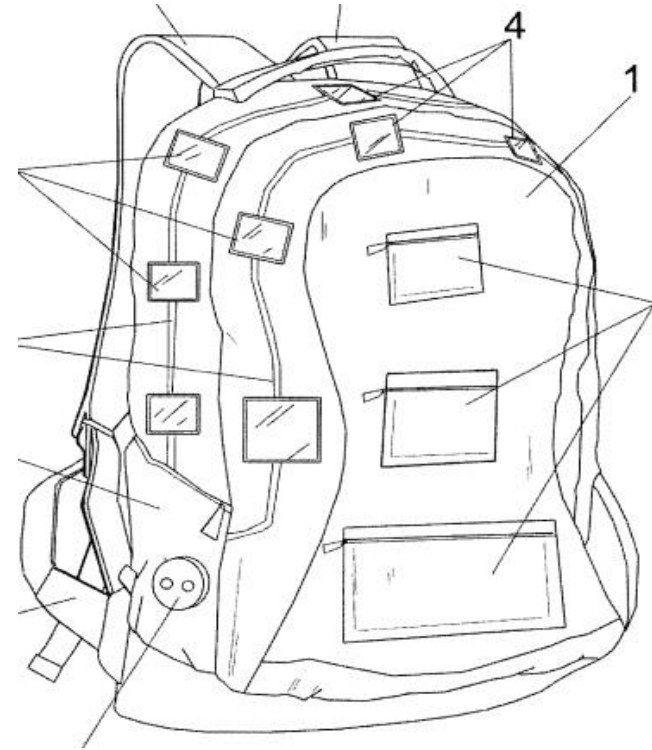
Art. 25, Ley 6867

Toda nueva disposición o forma obtenida o introducida en herramientas, instrumentos de trabajo o utensilios conocidos, que permitan una mejor función o una función especial para su uso.

Modelo de Utilidad

Ejemplo:

Se trata de una **mochila energética** que mediante una serie de placas fotovoltaicas colocadas por la mochila permite obtener energía solar para luego poder conectar aparatos eléctricos como el portátil o móvil para su recarga.



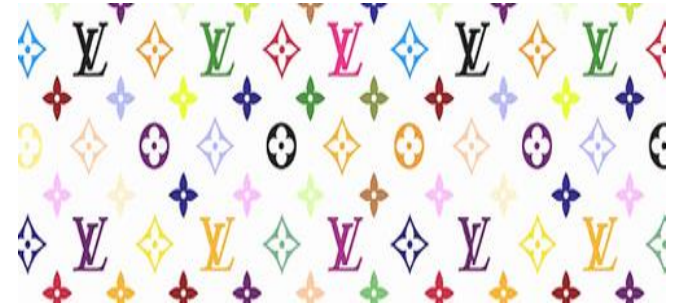
Diseño Industrial

Art. 25, Ley 6867

➤ **Modelo:** Características tridimensionales, como la forma de un producto.



➤ **Dibujo:** Características bidimensionales, como los adornos, figuras, líneas y colores del producto.



¿Qué es una invención?



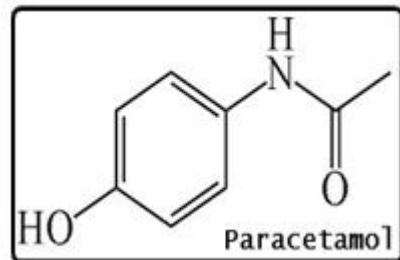
Art. 1, Ley 6867

Es toda creación del intelecto humano, capaz de ser aplicada en la industria (**un producto, una máquina, una herramienta o procedimiento de fabricación**).

Patente de Producto:

Ejemplo:

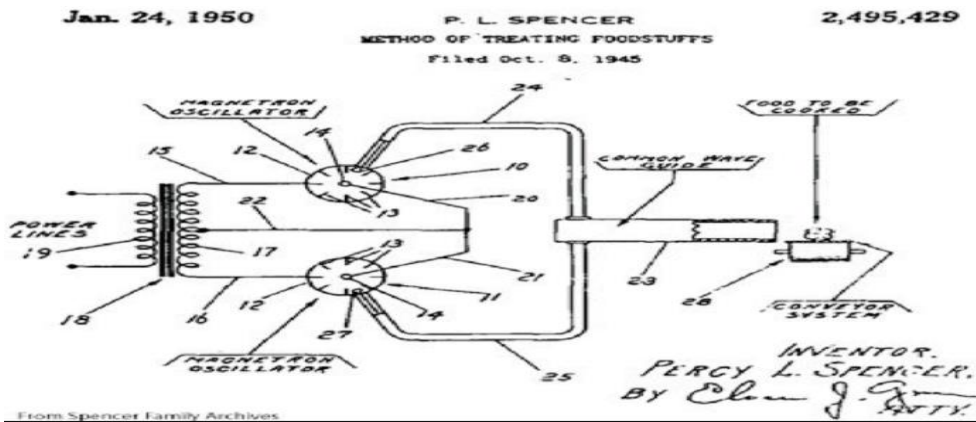
Paracetamol fue sintetizado en 1873 por Hammon Morse.



Patente de Máquina:

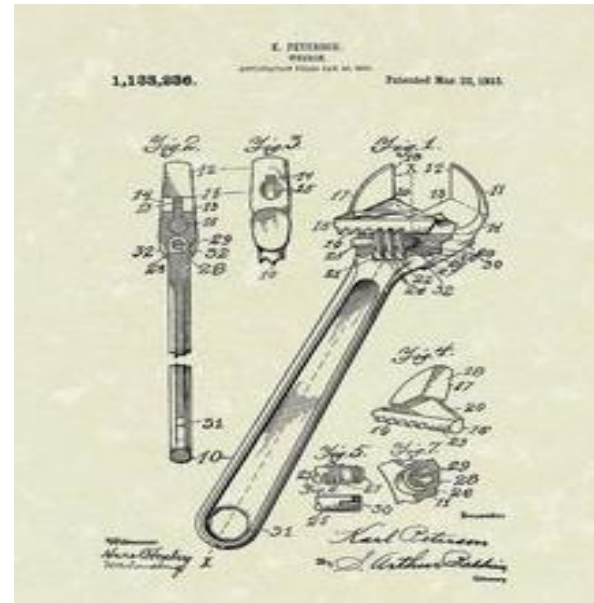
Ejemplo:

El inventor del microondas es Percy Spencer el 8 de octubre del año 1945.



Patente de Herramienta:

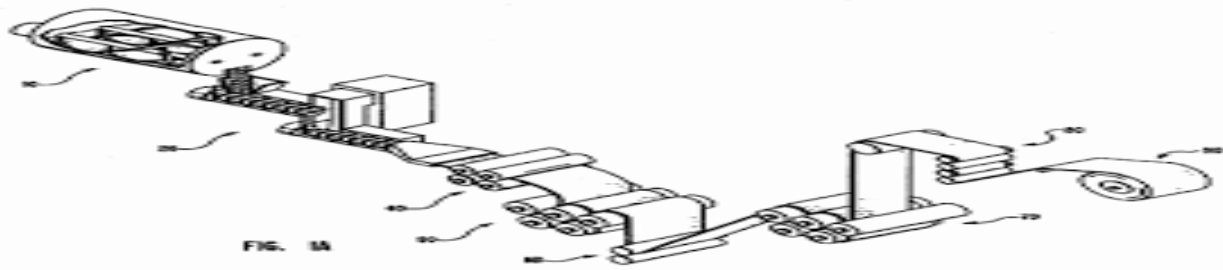
Ejemplo: llave inglesa.



Patente de Procedimiento:

Ejemplo:

Procedimiento de fabricación de láminas moldeadas.



No se consideran invenciones

Art. 1, inciso 2 (a) Ley 6867

➤ Descubrimientos:

Ejemplo: Benjamin Franklin descubrió los efectos eléctricos de los relámpagos.

* Eso lo llevó a inventar el **pararrayos** alrededor de 1752.



No se consideran invenciones

Art. 1, inciso 2 (a) Ley 6867

➤ Descubrimientos:

Ejemplo: Diamante tal y como se le conoce en la naturaleza.

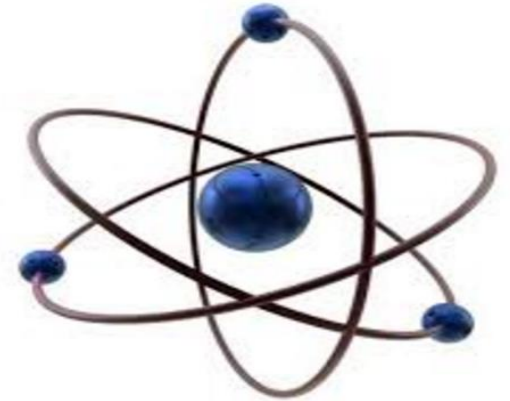


No se consideran invenciones

Art. 1, inciso 2 (a) Ley 6867

➤ Teorías científicas:

Ejemplo: Teoría de la Evolución de Darwin.



No se consideran invenciones

Art. 1, inciso 2 (a) Ley 6867

$$R_{ij} - \frac{1}{2}g_{ij}R = -\frac{8\pi G}{c^4}T_{ij} - D_i D_j \varphi$$

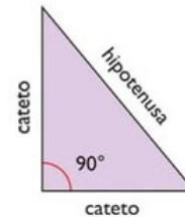
$$D^i \left(\frac{8\pi G}{c^4}T_{ij} + D_i D_j \varphi \right) = 0$$

$$R = \frac{8\pi G}{c^4}T + \Phi, \quad \Phi = g^{ij}D_i D_j \varphi$$

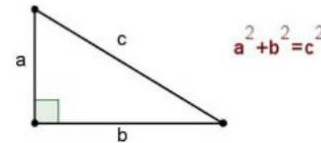
➤ Métodos matemáticos:

Ejemplo: Teorema Pitágoras.

Teorema de Pitágoras



Triángulo rectángulo de lados a, b y c



No se consideran invenciones

Art. 1, inciso 2 (a) Ley 6867

➤ **Programas ordenador (software):**



*Protección como obra, Art. 1, Ley de Derechos de Autor y Derechos Conexos, no. 6683

No se consideran invenciones

Art. 1, inciso 2 (b) Ley 6867

➤ Obras Literarias y artísticas:



*Protección como obra, Art. 1, Ley de Derechos de Autor y Derechos Conexos, no. 6683

No se consideran invenciones

➤ **Excepción:** patentes implementadas por ordenador

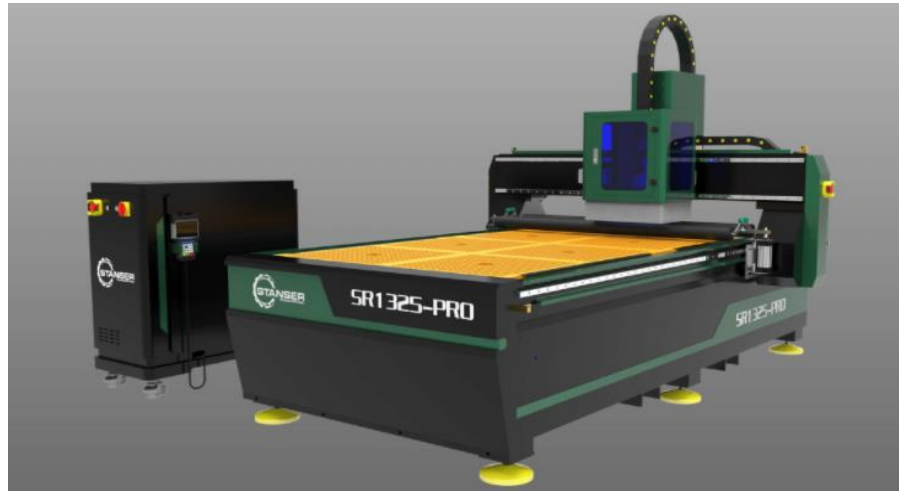
***Debe haber una solución técnica a un problema técnico.**

Los programas provocan un “efecto técnico” adicional que vaya más allá de la interacción física “normal” entre el programa (**software**) y el ordenador (**hardware**), por **ejemplo:**

- Control de frenos de coches o trenes.
- Mayor velocidad de comunicación entre teléfonos móviles con mejora de la transmisión de voz.

No se consideran invenciones

- **Excepción:** Máquinas que requieren software diseñados propiamente para su funcionamiento.



No se consideran invenciones

Art. 1, inciso 2 (c) Ley 6867

➤ Planes principios o métodos de
publicidad o negocios :



No se consideran invenciones

Art. 1, inciso 2 (c) Ley 6867

➤ **Actividades mentales o materia de juego:**



No se consideran invenciones

Art. 1, inciso 2 (d) Ley 6867

➤ Yuxtaposición de invenciones, mezcla de productos.

*Salvo que la combinación o fusión arroje un resultado no obvio para un técnico en la materia (**salto inventivo**).

Ejemplo: mezcla principios activos.

** Ambroxol (mucolítico) y Codeína (alcaloide).

No se consideran invenciones

Art. 1, inciso 2 (d) Ley 6867

➤ Mezcla de productos.



****Secreto Industrial, Ley de Información No Divulgada,
no. 7975**

No se consideran invenciones

Art. 1, inciso 2 (d) Ley 6867

➤ Variación o forma de uso.



1er uso



Citrato de
sinildenafilo:

Hipertensión
arterial y la

angina de pecho

2do uso



Disfunción
eréctil

Ejemplo: Reivindicación de uso de “**tipo suizo**”: trata de cubrir el segundo o subsecuente uso médico de una sustancia o composición ya conocida.

No se consideran invenciones

Art. 1, inciso 3 Ley 6867

➤ **Obtenciones Vegetales.**



*Ley de Protección de Obtenciones Vegetales, no. 8631.

No se consideran invenciones

Ejemplo:

- Método para el tratamiento de la enfermedad Y usando el compuesto X:
 - Un método para el tratamiento del dolor de cabeza que comprende la administración de una cantidad efectiva de ibuprofeno.
 - Uso de una cantidad efectiva de ibuprofeno para el tratamiento del dolor de cabeza.
- Tratamientos extracorpóreos (diálisis).

Exclusiones de patentabilidad

Art. 1, inciso 4 (a) Ley 6867

➤ Que sean contrarias al **orden público, la moralidad, la salud o la vida** de las personas o los animales o para preservar los vegetales o evitar daños graves al ambiente.

No se pueden patentar utilizaciones de embriones humanos con fines industriales o comerciales



Exclusiones de patentabilidad

Art. 1, inciso 4 (b) Ley 6867

➤ Los métodos de diagnóstico, terapéuticos y quirúrgicos para el tratamiento de personas o animales.



Exclusiones de patentabilidad

Art. 1, inciso 4 (c) Ley 6867

➤ Las plantas;



➤ Los animales y;



➤ Los procedimientos biológicos.

****Tal cual están en la naturaleza**

Exclusiones de patentabilidad

Art. 1, inciso 4 (a) Ley 6867



Excepción: Microorganismos modificados genéticamente.

NO PATENTABLE

Ratón desnudo:
Ratón transgénico empleado
para probar productos
cosméticos



SÍ PATENTABLE

Ratón de Harvard:
Empleado como modelo para
el estudio del cáncer



¡Muchas gracias por su atención!

Consultas: caticr@rnp.go.cr