

Les **PATENTS** son un tipus de dret de propietat industrial.

Són Títols de Propietat Industrial atorgats pels Estats als inventors que els confereix el **privilegi d'exploració en forma de monopoli comercial** d'una invenció.

El dret de sollicitud i/o la titularitat de les patents sol passar del/s inventor/s a les empreses o institucions per a les que treballen.

Formalment són un document legal concedit per les oficines de patents de cada estat. Cada estat té alhora una legislació pròpia. Les patents es presenten a cada país: ESP, FRA, UK, GER, ....., JAPÓ, USA, CANADA,...

La data i hora de presentació d'una patent a qualsevol oficina de qualsevol país, confereix caràcter de prioritat a tot el món durant 12 mesos. S'assigna una data de prioritat.

Després d'aquests 12 mesos de protecció cal extendre la patent a cadascun dels països que interressi o fer una PCT.

La PCT és una patent temporal a quasi tot el món durant 18 mesos.

La suma de Patent Nacional inicial + PCT confereix una protecció temporal de 30 mesos.

També hi ha la possibilitat d'utilització de la Patent Europea: 25 països + Suïssa.

PATENT NACIONAL



12 mesos



PCT

+ 18 mesos



PATENT  
EUROPEA



FASE PATENTS NACIONALS:

US

JAPÒ

CANADA

AUSTRALIA

XINA

INDIA

TAIWAN

COREA

MEXIC

etc.....

EUROPA ( 1 x cada estat )

La data de prioritats marca el dret de protecció de la invenció a tot el món davant d'altres competidors que presentin una sol·licitud posterior, aquest privilegi es perd si s'abandona el tràmit (no pagament de drets) a qualsevol nivell de tramitació.

Als països on decauen els drets es perd la protecció i en aquesta situació, en aquests països hi poden patentar d'altres que ja hagin presentat una sol·licitud posterior, tot donant prioritats a qui havia arribat primer. En cap cas es pot presentar una patent similar quan almenys una ja és de domini públic.

En aquesta situació la tecnologia passa a domini públic i qualsevol la pot fer servir.

El cost d'una patent es compon de del preu inicial de cadascuna i d'un cost de manteniment anual nacional que s'incrementa amb el pas dels anys fins al límit dels 20 anys de vigència d'una patent.

El tràmit de concessió d'una patent es llarg i desde la sol·licitud fins la concessió pot passar un temps indeterminat (3-8 anys)

PATENT NACIONAL



*6000€*

12 mesos



PCT

*11000€*

+ 18 mesos



PATENT EUROPEA

*7500€*



FASE PATENTS NACIONALS:

US

JAPÒ

CANADA

AUSTRALIA

XINA

INDIA

TAIWAN

COREA

MEXIC

etc.....

*2000*

*a*

*6000€*

*per estat*

EUROPA ( 1 x cada estat)

## CONTINGUT D'UNA PATENT:

Títol, autors, inventors, propietaris,...

**Descripció:** antecedents, tipus d'invenció, aportació inventiva, exemples, caracterització, forma d'utilització,...

**Reivindicacions:** generals o subordinades, han de ser clares, concises, fonamentades en la descripció, que permetin una ampla protecció i impedeixin la còpia per tercers.

## EL LLENGUATJE DE LES PATENTS QUÍMIQUES:

Les patents es redacten amb un llenguatge que es troba lluny del que és habitual en documents o llibres científics. Els títols poden ser poc precisos o massa generals, la redacció es molt lliure i sovint es combinen diverses maneres d'anomenar el mateix:

en anglès "caspa" = scurf, flaking of the scalp, seborrhea sica, seborrheic keratosis, pityriasis.

Pel que fa als noms dels compostos químics es combina a vegades la nomenclatura sistemàtica tipus CAS (facilita trobar informació) amb altres tipus de noms trivials o no sistemàtics:

Gepefrina = 3-(2-aminopropil)fenol =  
metahidroxibenzilmetilcarbinamina , són sinònims!!!

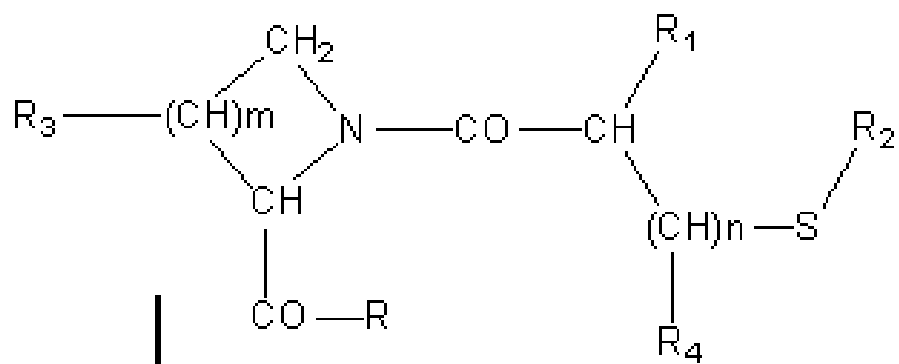


## Families de compostos:

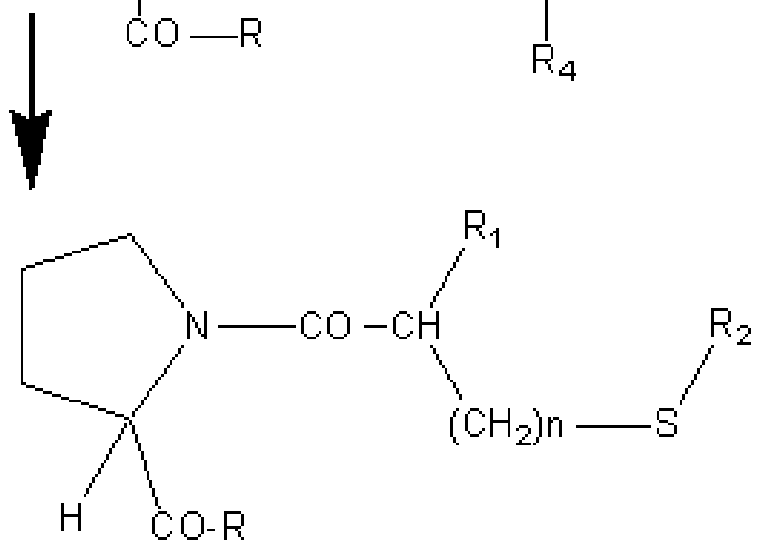
Al 1925, als USA, E.Markush va obtenir una patent on protegia una familia de derivats de l'anilina com "homolegs de l'anilina i dels seus productes de substitució per halogen".

Aixó va sentar un precedent per a la protecció de **families de compostos**.

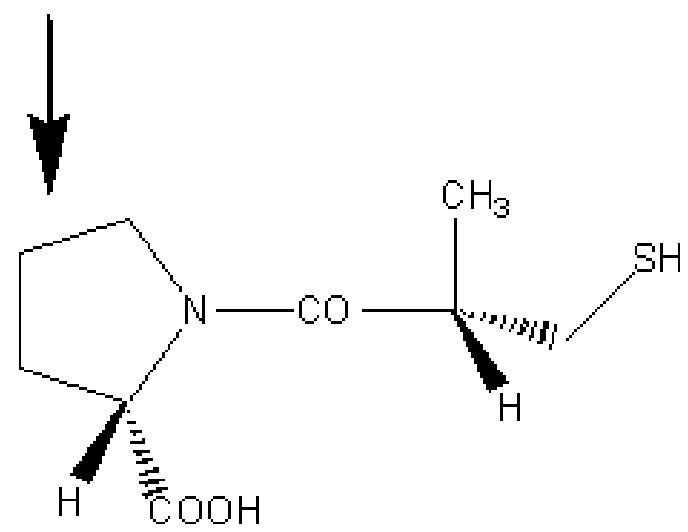
Un exemple, l'evolució de les patents fins a la protecció d'un fàrmac, el **Captopril**:



PROTECCIONS INICIALS:  
 $10^{12}$  PRODUCTES



PROTECCIONS INTERMEDIES:  
 familes preferides de compostos



PROTECCIÓ DE COMPOSTOS  
 CONCRETES

CAPTOPRIL, [62571-86-2]

- [www.sugranes.com](http://www.sugranes.com)
- [www.oepm.es](http://www.oepm.es)
- <http://www.abgpatentes.com/Default.aspx?alias=www.abgpatentes.com/en>