



# Keksinnön patentointi USA:ssa

**Oletko tehnyt keksinnön tai kehittänyt tuotteen ja haluaisit hyötyä siitä taloudellisesti? Keksinösi on omaisuuttasi, jonka luomiseen olet sijoittanut aikaa ja rahaa. Siksi se kannattaa suojata, jottei kilpailijasi korjaa työsi hedelmiä.**

**Keksintöjen suojaaminen on vastaavanlainen omaisuuden turvaamiskeino kuin tehdasalueen aitaaminen, rakennusten ovien lukitseminen tai vakuutuksen ottaminen. Yrityksissä patentointi on osa strategiaa ja liiketoimintaa. Tavoitteena on suojautua jäljittelijöitä vastaan, vahvistaa yrityksen markkinaosuutta sekä vakuuttaa potentiaaliset rahoittajat.**

# Immateriaalioikeudet: yksi tuote — monta suojaa

## Patentit

- tekniset komponentit
- tietojenkäsittelymenetelmät
- käyttöjärjestelmän yksityiskohdat
- käyttöliittymätoiminnot
- sovellukset

## Tavaramerkit

- yrityksen nimi
- tuotteen, sovelluksen tai palvelun nimi
- logo, kuva
- tuotteen ulkoasu
- tunnusääni tai -melodia
- värimerkki, sijaintimerkki



## Mallioikeudet

- tuotteen muotoilu
- näytön asema ja muoto

## Tekijänoikeudet

- tietokoneohjelmakoodi
- käyttöohjeet
- musiikki
- kuvat

## Liikesalaisuudet

- tekniset ratkaisut ja tietotaito, jotka on mahdollista pitää salassa



# Patenteilla suojaa teknisille ratkaisuille

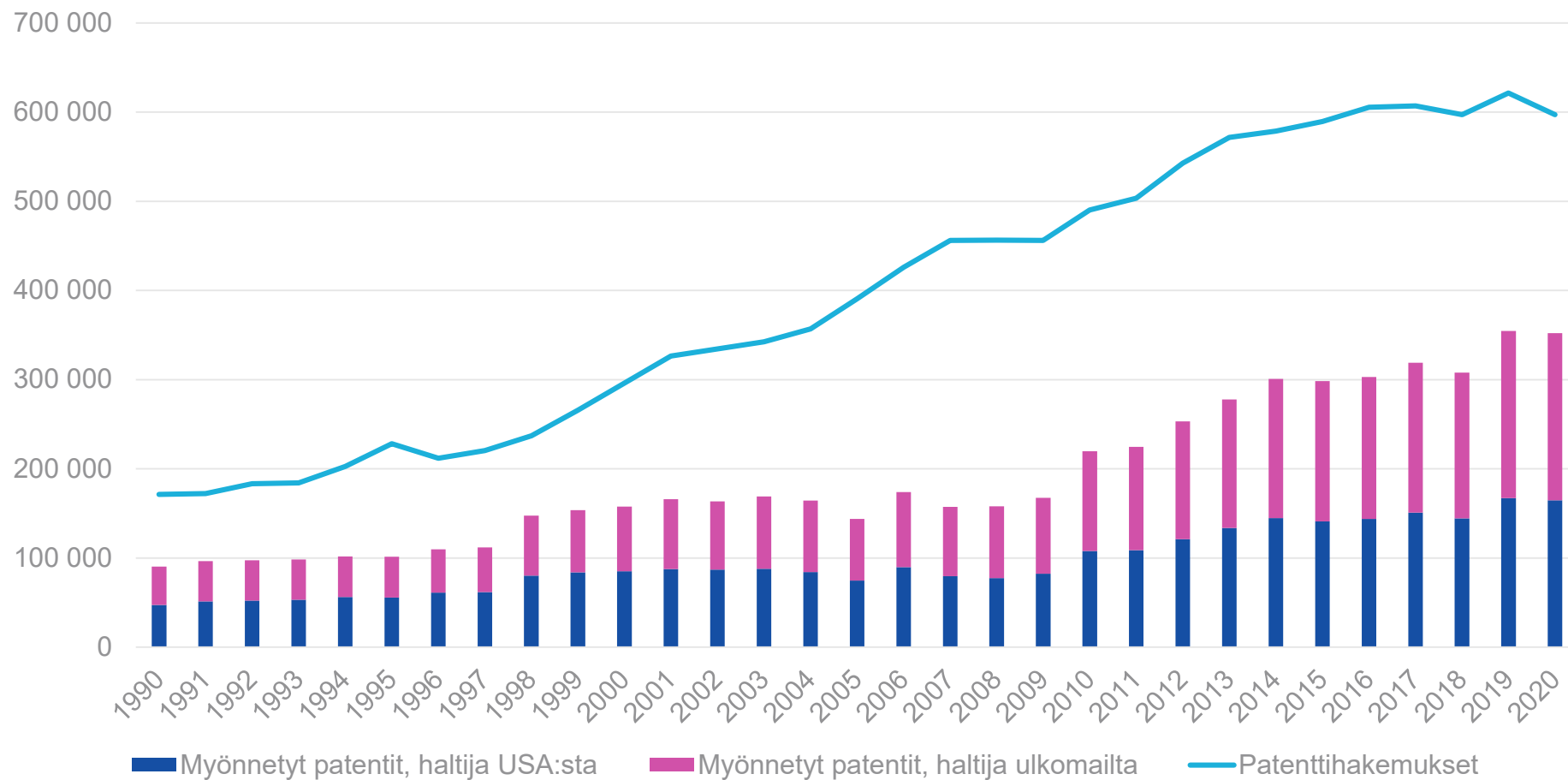
- Patentti on oikeus kieltää muita käyttämästä hyväksi ammattimaisesti keksintöä
  - Yrityksen on itse valvottava, että sille myönnettyä patenttia ei loukata
- Patentin saamisen edellytykset vaihtelevat eri maissa: esimerkiksi Euroopassa ja USA:ssa lainsäädännöt ja virastokäytännöt poikkeavat toisistaan
- Myönnetty patentti on voimassa rajoitetun ajan – patenttia ylläpidetään ylläpitomaksuilla sen voimassaolon ajan
- Patenttihakemus on salainen, mutta se tulee julkiseksi 18 kk tekemispäivästä
  - tänä aikana viranomainen suorittaa keksinnölle uutuustutkimuksen, josta saa myös hyödyllistä tietoa tuotekehitystä varten
  - hakemuksen voi jättää salaiseksi ennen 18 kk:n aikarajan täyttymistä, jos sille ei halutakaan patenttia
- keksintöä ei tule julkistaa ennen patentin hakemista, koska julkaisusta tulee este patentoimiselle – voit julkistaa keksinnön, kun patenttihakemus on jätetty virastoon

# Patentoinnin hyödyt

- Patentti on **investointi** – sen hankkiminen maksaa, mutta se tuottaa omistajalleen hyötyä
- Patentit ovat osa yrityksen **IPR-strategiaa**, joka muodostuu yhdessä muiden suojaustojen, kuten mallisuojan ja tavaramerkin, kanssa
- Patentoinnin hyödyt:
  - Patentit vaikuttavat yrityksen arvoon
  - Tuotteen suojaaminen kiinnostaa sijoittajia ja voi edistää rahoituksen saamista
  - Markkinointietu – patenttiin liittyy innovatiivinen imago
  - Patenteilla sinänsä on rahallista arvoa
  - Yksinoikeudet vahvistavat yrityksen neuvotteluasemaa
  - Lisenssimaksut voivat olla merkittävä tulonlähde

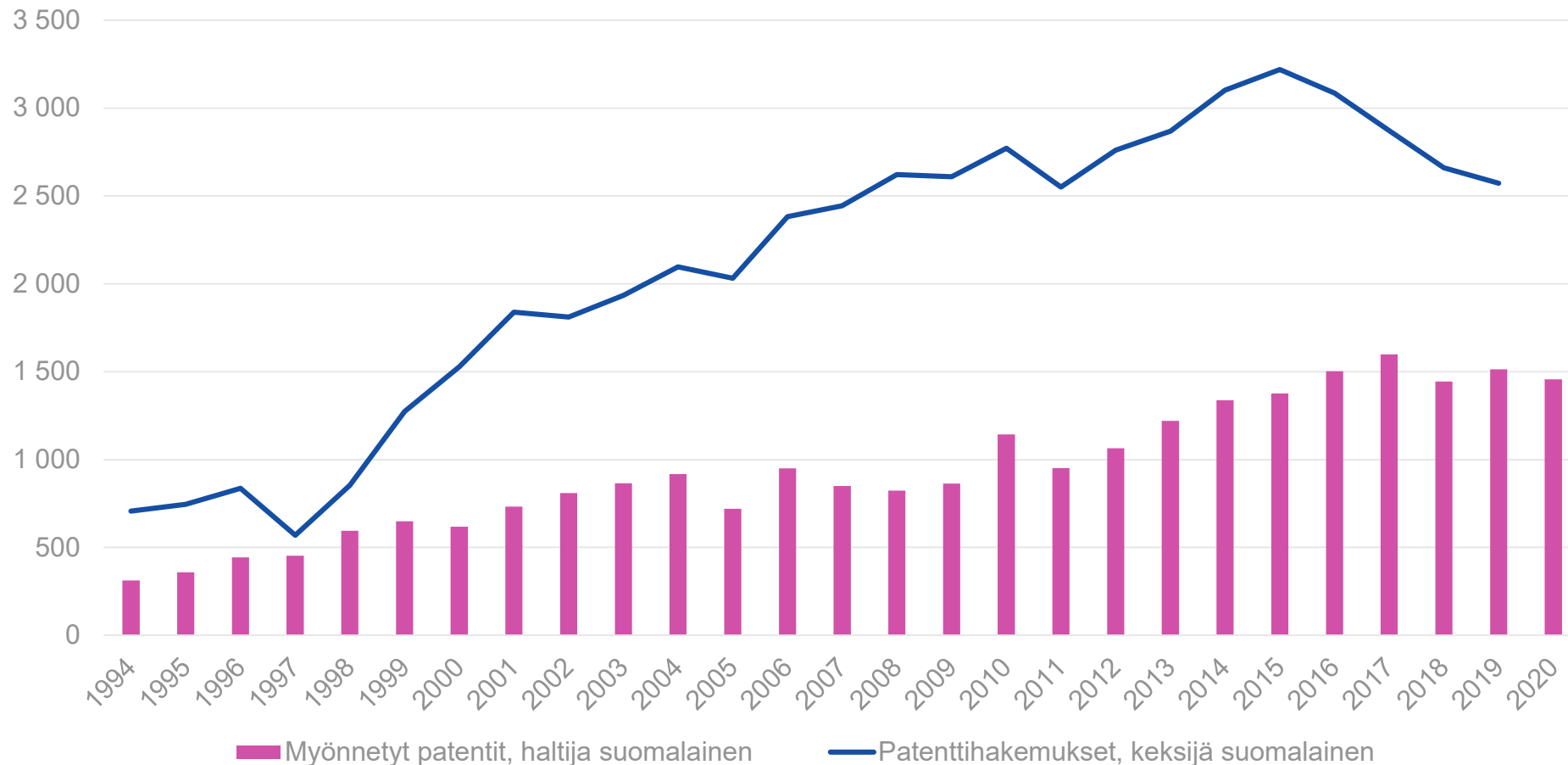
# Patentoinnin kasvava merkitys USA:ssa

Myönnetyt patentit ja patenttihakemukset USA:ssa  
(Lähde: WIPO, USPTO)



# Patentoinnin kasvava merkitys USA:ssa 2

Suomalaisten patenttihakemukset ja myönnetyt patentit USA:ssa  
(lähde: WIPO, USPTO)



# Perusasioita patentoinnista

- Patentti on haettava kansalliselta tai joissain tapauksissa alueelliselta viranomaiselta.
  - Patentti on voimassa niissä maissa, joissa patenttia on haettu ja se on saatu
  - Suomessa patentin myöntää [Patentti- ja rekisterihallitus](#) (PRH)
  - Myös Euroopan patenttivirastolla (EPO) on oikeus myöntää Suomea koskevia [eurooppapatentteja](#)
  - USA:ta koskevan patentin myöntää Yhdysvaltojen patentti- ja tavaramerkkivirasto, USPTO
  - Hakuprosessin voi kaikissa tapauksissa aloittaa PRH:sta
- Muita suojamuotoja:
  - Mallisuoja ja tavaramerkki
    - *Suomi: Patentti- ja rekisterihallitus*
    - *EU: Euroopan unionin teollisoikeuksien virasto, EUIPO*
    - *USA: WIPO:n kv. Rekisteröinti ([mallisuoja](#), [tavaramerkki](#)) tai Yhdysvaltojen patentti- ja tavaramerkkivirasto, USPTO*
  - Tekijänoikeus (lakisääteinen oikeus kirjalliseen tai taiteelliseen teokseen) on voimassa ilman erillistä hakemista
    - *USA:ssa on myös mahdollista rekisteröidä tekijänoikeuksia. Rekisteröintiä hoitaa oma virasto [U.S. Copyright Office](#).*



# Monta reittiä kansainväliseen patentointiin

- ”Globaalia patenttia” ei ole olemassa
- Patentin haku USA:han – useita vaihtoehtoja:
  - 1) Patenttihakemus USPTO:hon
    - *USA:n patentti- ja tavaramerkkivirasto, USPTO tutkii ja päättää myöntämisestä*
  - 2) [Patenttiyhteistyösopimus \(PCT\)](#): patenttihakemus PCT-viranomaiselle, joka tutkii hakemuksen
    - *PRH on PCT-viranomainen, joten suomalainen hakija voi aloittaa PRH:sta*
    - *tämän jälkeen hakemusta voi jatkaa USA:han 30 kk:n sisällä etuoikeuspäivästä*
  - 3) [Etuoikeuden käyttö](#): kansallinen patenttihakemus PRH:lle, joka tutkii hakemuksen
    - *tämän jälkeen hakemusta voi jatkaa US-hakemuksella tai PCT-hakemuksella 12 kk:n sisällä*
    - *saat kohdennettua tietoa keksintösi menestymismahdollisuuksista esimerkiksi USA:ssa ennen hakemuksen jättämistä – PRH ottaa huomioon myös USA:n lainsäädännön erityispiirteet*
- *Etuoikeudella ja PCT-järjestelmällä yritys voi siirtää suurta osaa patentoinnin kustannuksista myöhemmäksi, jolloin mahdollisen patentin arvo on paremmin tiedossa*
- *Voit myös nopeuttaa patentinhakuprosessia USA:ssa ns. [PPH-sopimuksen](#) avulla – kysy lisää [PRH:n neuvonnasta](#)*

# Patentointikäytännöt USA:ssa

- Patentoinnin edellytysten arvioinnissa on eroja eurooppalaisen ja yhdysvaltalaisen käytännön välillä, esimerkiksi
  - minkä tyyppiset keksinnöt ovat ylipäättään patentointikelpoisia (mm. hoitomenetelmät ja liiketoimintamenetelmät)
  - keksinnöllisyyden arviointi
- PRH:sta saat tietoa hakemuksesi menestysmahdollisuuksista niin Euroopassa kuin USA:ssakin – voit myös aloittaa hakuprosessin PRH:sta
- USA:n patentointikäytännöissä on vuosien aikana tapahtunut suuria muutoksia:
  - USA:n patenttilaki muuttui 2013. Uudessa laissa oikeus patenttisuojaan on ensiksi patenttihakemuksen tehneellä keksijällä ("first-inventor-to-file").
  - 2014 USA:n korkein oikeus tiukensi mm. liiketoimintamenetelmiin liittyvien keksintöjen patentoitavuuskriteerejä. Liittovaltion valitustuomioistuin CAFC ja USPTO ovat myöhemmin täsmentäneet näitä kriteerejä. Tuorein päivitys on vuodelta 2019.
  - Tietoa muutosten vaikutuksista kannattaa kysyä PRH:n neuvonnasta.
- US-terminologiaa: "utility patent" – patentti, "design patent" – mallisuoja

# Patenttiasiamiehen valinta

- Patentin hakeminen, maksuista ja kirjeenvaihdosta huolehtiminen sekä oikeuksien puolustaminen on monimutkaista ja vaatii kokemusta
- Asiamiehen on ymmärrettävä hakijan liiketoimintaa: millainen patentti olisi hyödyllinen asiakkaan liiketoiminnan kannalta?
- Patenttiasiamiehen valinta:
  - Eurooppapatenttiasiamies-nimike (suoritettu tutkinto ja käytännön kokemus)
  - Montako asiamiestä toimistossa on?
  - Mitkä ovat asiamiesten erityisosaamisalueet?
  - Toimiston yhteistyökumppanit Yhdysvalloissa
  - Ota selvää verkkosivuilta tai kysy suoraan!
- Lista suomalaisista patenttiasiamiehistä ja patenttitoimistoista löytyy [Suomen patenttiasiamiesyhdistyksen \(SPAY\)](#) sivuilta tai PRH:n [teollisoikeusasiamieslautakuntaa](#) käsittelevältä sivulta
  - Patenttitoimistot saattavat hoitaa myös muita IPR-asioita kuten riitatapauksia
  - Myös jotkut asianajotoimistot hoitavat IPR-riitatapauksia.

# PRH:n palvelut tukenasi US-patentinhauksessa

- Kotimainen hakemuskäsittely
  - ISO 9001-sertifioitu laatujärjestelmä
  - Luotettavat tutkimustulokset nopeasti
    - *Ensimmäisen lausunnon saaminen USPTO:sta voi kestää jopa vuosia, mutta PRH:sta saat kattavan ensimmäisen lausunnon alle kahdeksassa kuukaudessa*
  - Asiointi helppoa
  - Arviossa otetaan huomioon myös USA:n lainsäädäntö ja patentointikäytännöt
  - Mahdollisuus englanninkieliseen hakemuskäsittelyyn
  - Mahdollisuus nopeutettuun käsittelyyn ja PPH-järjestelmän hyödyntämiseen
    - *Nopeutettu käsittely myös USA:ssa*
- Kansainvälisen PCT-järjestelmän mukainen tutkimus
  - ISO 9001-sertifioitu laatujärjestelmä
  - Mahdollisuus PPH-järjestelmän hyödyntämiseen

# PRH:n palvelut tukenasi US-patentinhauksessa 2

## Hakemuskäsittelystä erilliset tutkimuspalvelut tuotekehityksesi tueksi

- *Uutuustutkimus*
- *Patentoitavuuden arviointi*
- *Tekniikan tason selvitys*
- *Toimintavapaus selvitys*
- *Patentin validiteettitutkimus*

## Neuvontapalvelut

- Myös kansainvälisen patentoinnin kysymykset

## Koulutuspalvelut

- Peruskoulutusta ja yritysten tarpeisiin räätälöityä koulutusta

## Kysy lisää [PRH:n neuvonnasta](#)

- Uutuustutkimuksia on mahdollista toteuttaa myös online (näytönjako-ohjelman avulla)
- Kaikki tutkimuspalvelut ovat ehdottoman luottamuksellisia
- PRH:ssa on huippuasiantuntijoita eri tekniikan aloilta



# US-patentoinnin muistilista

- Onko keksintö uusi?
  - Tutkitko itse vai annatko tehtäväksi esimerkiksi PRH:lle?
- Minkälaisiin keksintöihin USA:ssa voi saada patentin?
  - Onko patentti oikea suojamuoto?
- Käytä USA:n lainsäädäntöön ja USPTO:n käytäntöihin perehtynyttä asiamiestä
  - Hyödyllisen patentin edellytyksenä on oikein laadittu patenttihakemus
- Valitse tarkoituksenmukaisin patentinhakureitti USA:han
  - Patenttihakemus USPTO:hon, PCT-reitti, vai etuoikeus suomalaisesta hakemuksesta?
- PRH:n neuvonta auttaa patentointiin liittyvissä kysymyksissä

# Hyödyllisiä linkkejä:



**Kysy lisätietoja PRH:n neuvonnasta**  
[neuvonta.patentti@prh.fi](mailto:neuvonta.patentti@prh.fi)  
puh. +358 29 509 5858