

# US- patenttien hyväksikäyttö ja tekijänoikeuden osoittaminen

---

---

Pentti Juhala

[Pentti.juhala@gmail.com](mailto:Pentti.juhala@gmail.com)

040 7539939

[www.kekery.fi](http://www.kekery.fi)

---

# PERÄTTÖMIÄ MYYTTEJÄ

Watt keksi höyrykoneen

Edison keksi hehkulampun

- Höyrykone oli käytössä ja patentoitu ennen Watt:in syntymää (Newcomen 1712)
  - Edison ei ensimmäisenä keksinyt hehkulamppua, mutta hänen yrityksensä osti kilpailijoiden patentit
  - Jälkimaailma pitää heitä keksijöinä, koska he kehittivät höyrykoneen ja hehkulampun hyödyllisiksi tuotteiksi (innovaatio)
-

---

# PATENTTI-INFORMAATION KÄYTTÖ

PERUSTUTKIMUKSESSA  
TUOTEKEHITYKSESSÄ  
KEKSINTÖJEN SUOJAUKSESSA  
OPISKELUSSA  
KILPAILIJASEURANNASSA  
KEKSINTÖJEN HYÖDYNTÄMISESSÄ  
PATENTTILOUKKAUSTILANTEISSA  
HARRASTUKSISSA  
ONGELMANRATKAISUISSA  
[ep.espacenet.com](http://ep.espacenet.com) , [www.uspto.gov](http://www.uspto.gov)

---

---

# USA:n erityispiirteitä

- 12 kk:n Grace period, jos keksijä julkaissut (muualla julkaistu voidaan patentoida USA:n kautta)
  - First to invent (laboratoriopäiväkirja), keksijä on aina hakijana
  - Paras toteutusmuoto esitettävä
  - Ilmoitusvalvollisuus virastolle esim. esteistä
  - Väliaikaishakemus, oikeusjärjest. vaikutus, (jatkohakemuskäytäntö)
  - Pelkät tietokoneohjelmat ja esim. bisnesmetodit patentoitavissa
-

---

# USA:n väliaikaishakemus

- Väliaikaishakemus, nopea ja edullinen, uutuudenesteveikutus alkaa, mutta ei voimassaoloaika
  - Huolella tehty kotimaan hakemus voidaan jättää tarvittaessa myös väliaikaishakemuksena
  - Vuoden kuluessa jatkettava tai jätettävä varsinainen hakemus, muuten lakkaa
  - Väliaikaishakemukselle ei voi pyytää etuoikeutta muusta hakemuksesta
  - Void. jättää vieraalla kielellä, selitys, piirustukset ja keksijäluettelo oltava
  - Väliaikaishakemuksesta void. hak. etuoikeutta (siksi tehtävä huolella)
-

---

# **TIETOKONEOHJELMIEN JA LIIKETOIMINTAMENETELMIEN PATENTOINTI EUROOPASSA**

---

---

- PATENTOITAVIA KEKSINTÖJÄ  
EUROOPASSA EIVÄT OLE **PELKÄSTÄÄN**

- löydöt, matemaattiset menetelmät, tieteelliset teorit
  - Suunnitelmat, säännöt tai menetelmät liiketaloudellista menetelmää, pelien pelaamista tai älyllistä toimintaa varten
  - Taiteelliset luomukset, **tietokoneohjelmat** tai tietojen esittäminen
  - (in vivo) kirurgiset, terapeutitset ja diagnostiset toimenpiteet
-

---

# TULKINTOJA

- **Pelkästään** tarkoittaa, että keksinnöllä on oltava myös **tekninen vaikutus**
  - Patentoitavuus määräytyy **uutuuden ja keksinnöllisyyden** suhteen, jos keksinnöllä on **tekninen vaikutus**
  - Patentti ei saa estää hoitotoimenpiteitä (in vivo), mutta laitteet, aineet ja niiden käyttö (in vitro) voivat olla patentoitavissa
  - Tietokoneohjelmat ja liiketoimintamenetelmät jätetään keksinnöllisyysarvioinnin ulkopuolelle, kun ne on liitetty tekniseen järjestelmään
-

---

# TULKINTOJA JATKUU

- Vaikka tietokoneen ohjelmointi ei (yleensä) ole "teknistä" , niin tietokonejärjestelmän systeemisuunnittelu on
  - Erittäin hyvä ohjelmisto tai järjestelmä, joka toteuttaa liiketaloudellisen menetelmän, voi olla patentoitavissa. Systeemisuunnittelu ei saa olla tällöin triviaalia menetelmän perusteella.
-

---

# PATENTTISUOJA OHJELMISTOLLE MAHDOLLINEN

- Kyseessä on keksintö eli tekninen ratkaisu
  - Patentoitavuusedellytysten (uutuus, keksinnöllisyys ja teollinen käyttökelpoisuus (= toimivuus) tulee täytyä
  - Hakemuksessa keksintö on määriteltävä teknisten piirteiden avulla (menetelmävaiheina, laitteen rakenteena, käyttönä ym.)
-

---

## ESIMERKKEJÄ "OHJELMAPATENTEISTA"

- FI20010990 (hakemusnumero), EP0457112, EP887758, EP804771, EP818005, EP897149, EP953923, EP762034, EP784279, EP829057, FI20001446, EP209907, FI20010940, US7415666
  - EP209907 esiintyy "tekninen ongelma" ja tarvitaan teknisiä piirteitä sen ratkaisemiseksi
-

---

## TILANTEESEEN VARAUTUMINEN

- Seuraa kilpailijoiden patenttijulkaisuja
  - Selvitä kilpailijoiden tekniset ratkaisut
  - Dokumentoi omat tulokset huolellisesti
  - Dokumentoi, mistä mikäkin ratkaisu ja tekniikka on peräisin (jos kopioit)
  - Jos ohjelmalla on modulaarinen rakenne, loukkaava osa voidaan korvata nopeasti toisella
  - **Hyödynnä US ohjelmapatenttijulkaisuja**
-

---

# VIITELUETTELO

- Heikki Oksanen PRH luentomoniste
  - Antero Virkkala Kolster Oy Ab luentomoniste
  - <http://www.patents4innovation.org>
  - [http://www.european-patent-office.org/lagal/gui\\_lines/pdf\\_2003/rlecv75.pdf](http://www.european-patent-office.org/lagal/gui_lines/pdf_2003/rlecv75.pdf)
  - [www.prh.fi](http://www.prh.fi) (koulutusta)
  - [ep.espacenet.com](http://ep.espacenet.com)
-

---

# LABORATORIOPÄIVÄ- KIRJA

pentti.juhala@gmail.com 040-7539939  
www.kekery.fi

- sidottu kirja (ei irtolehtiä)
  - sivut numeroitu
  - merkinnät korjattu päälleviivaamalla
  - kaksi todistajaa allekirjoittaa sivut
-

## **LABORATORIOPÄIVÄKIRJALLA VOIDAAN OSOITTAA**

- Mitä tutkimuksella (kokeella) haluttiin selvittää
- Mihin tarkoitukseen käytettiin patentoituja tuotteita ja raaka-aineita ja mistä ne hankittiin
- Milloin ja kenen toimesta saatiin tuloksia
- Mitkä olivat tulokset ja päätelmät niistä
- Mitä keksittiin, milloin ja ketkä keksivät

---

## **PÄIVÄKIRJASTA ON HYÖTYÄ, JOS**

- **Keksintö suojataan USA:ssa, jossa patentti myönnetään keksijälle, ei hakijalle**
  - **Tilaustutkimuksen teettäjä väittää tutkijoiden patentoineen tulokset myöhemmin omissa nimissään**
  - **Keksintö on tehty työsuhteen päättymisen jälkeen 6 kk:n aikana (kuuluuko työnantajalle?)**
  - **On epäselvää, onko keksintöä tutkittu vai onko keksinnöllä tutkittu ja onko kyse ammattimaisesta käytöstä (eli patenttirikomuksesta)**
  - **On kyse teoksesta, jonka tekijänoikeus suojaa ja jolle ei myönnetä esim. patenttia**
-

---

# TEKIJÄNOIKEUS

- [www.antipiracy.fi](http://www.antipiracy.fi)
  - [www.teosto.fi](http://www.teosto.fi)
  - [www.kopiosto.fi](http://www.kopiosto.fi)
  - [www.minedu.fi](http://www.minedu.fi)
  - [www.gramex.fi](http://www.gramex.fi)
  - [www.musicfinland.fi](http://www.musicfinland.fi)
  - [www.ifpi.fi](http://www.ifpi.fi)
  - [www.kuvastory.fi](http://www.kuvastory.fi)
-