

KEKSINTÖ

1/2009

UUTISET

keksintö- ja
innovaatioalan
ammattilehti

Reino Mantsinen
jalostaa jätepuukuiduista
lannoitetta

Innovaatioita
poliisiviisaudella

Jahtijousia vuolukirveellä
ja tulta tuhannen
vuoden takaa



Syttis sytyttää märätkin puut
– keksintöjä syntyy arkipäivän tarpeista

Julkaisija

Suomen Keksijäin Keskusliitto
 KEKE ry

Päätoimittaja

Kauko Kareinen
 puh. 0400 272 790
 keksintouutiset@kekery.fi
 kauko.kareinen@pultek.com

Toimitus

Keksintöuutiset
 Radiokatu 20, 2.krs
 00240 Helsinki
 puh. 09 2780 0002
 keksintouutiset@kekery.fi
 Tilaukset ja osoitteenmuutokset

Toimituskunta

Pentti Juhala
 Kauko Kareinen
 Maija Salonoja-Linden

Tilauhinnat 2009

Lehti ilmestyy 4 kertaa
 Vuosikerran hinta 40 euroa.
 Keksijäyhdistysten jäsenille lehti
 tulee jäsenetuna.

Taitto

AD Krista Jännäri
 Mainospalvelu Kristasta Oy
 Kuoppamäentie 81, 05450 NUKARI
 puh. 09 2906 4130
 fax 09 2906 4131
 mainospalvelu.kristasta@kolumbus.fi
 www.mainospalvelu.net

Painopaikka

Graficolor Ky
 Vilhovuorenkatu 11 D, 00530 HELSINKI
 puh. 09 8494 560

ISSN 0359-0291
 38. vuosikerta

Ilmoitusmyynti

Tuplas Oy
 Haavikkotie 42, 04260 KERAVA
 puh. 09 242 0119, 0400 955 295
 fax 09 294 6154

Ilmoitusaineistot 2009

no	aineistot	ilmestymispäivä
1	31.01.	viikko 12
2	02.05.	viikko 22
3	17.08.	viikko 37
4	12.11.	viikko 50

Svensk resumé

Micael Näse
 puh. 050 533 1559
 micael.nase@micweb.fi

Sisältö

Pääkirjoitus	3
Uutisikkuna	4
Innovaatioita poliisiviisaudella.....	6
Pirkanmaalla käydään kylässä ja kysellään.....	8
Miljoonia ruusuja herkkusuille.....	9
Humuspehtoori parantaa maata.....	10
Pirkanmaan Keksinnöt – Uusia tuulia jäsenoimintaan.....	12
Kasvitarhoille haetaan suurta energiansäästöä.....	13
Keksijät ASTA-rakentajamessuilla.....	13
Keksintösäätiölle kolme miljoonaa euroa liikeideoiden kehittämiseen.....	14
Millennium-tekniologiapalkinnon saajan etsintä käynnistyi.....	14
Ilmatoimialan osaamiskeskittymä SkyPro Oulu käynnisti toimintansa.....	15
Mitä voimme oppia Robert Langerilta?.....	16
Jahtijousia kirveellä.....	18
Päiväkirja keksijän apuna.....	20
TEKESin vuosi 2008.....	21
Syttis syyttää märehtin puut.....	22
Akkupora pilkkijän avuksi.....	23
Tasavallan presidentin kansainvälistymispalkinnot.....	24
Fennia Prize 2009.....	25
Svensk Resumé	26
Suomen Keksijäin Keskusliitto – Jäseninfo.....	28
Palvelukortti.....	29

Yhteystietoja:

- KEKEN jäsenyhdistykset.....	30
- Suomen Patenttiasiamiesyhdistys ry / Finska Patentombudsföreningen rf.....	31
- Keksintösäätiö.....	32
- Innovaatioasiamiehet yliopistoissa.....	32
- Keksintöasiamiehet TE-keskuksissa.....	33



*Kansikuva:
 Vesa Martikainen*

Suomen Keksijäin Keskusliitto KEKE ry
 Centralförbundet för Finlands uppfinnare rf

Liiton puheenjohtaja: Valitaan kevätkokouksessa 17.4.2009

Hallitus 2009: Puheenjohtaja Kauko Kareinen, 1.varapuheenjohtaja Pentti Juhala, 2.varapuheenjohtaja Lauri Nederström. Jäsenet: Veijo Kareinen, Pauli Lagerstedt, Eero Lohikoski, Ensio Remes, Pekka Turunen ja Veijo Vaakanainen. Varajäsenet: Heikki Lahti, Pertti Pappinen ja Olavi Rantala.

Toiminnanjohtaja Maija Salonoja-Lindén, Radiokatu 20, 00240 Helsinki.
 Puhelin (09) 2780 0002, kekery@kekery.fi, www.kekery.fi.



JULKISTAMINEN EI SUOJAA KEKSINTÖÄ

Edellisessä Keksintöuutiset-lehden numerossa 4/2008 kirjoitti Seppo Veikanmaa keksinnön suojaamisesta julkistamalla. Kirjoituksen aiheuttamien lukuisien yhteydenottojen ja kyselyjen johdosta tarkastellaan pääpiirteittäin teollis- ja tekijänoikeuksien antamaa suojaa ja julkistamisen seurauksia.

Immateriaalioikeudet

Immateriaalioikeudet (Intellectual Property Rights) sisältävät teollisoikeudet (Industrial Property Rights) ja tekijänoikeuden (Copyright). Teollisoikeuksia ovat patentit, hyödyllisyysmallit, mallioikeudet, tavaramerkit, toiminimet sekä eräät muut harvinaisemmat suojamuodot, kuten integroitujen piirien suoja ja kasvinjalostajan oikeus. Myös suoja sopimatonta menettelyä vastaan luetaan teollisoikeuksiin. Tekijänoikeus taas käsittää varsinaisen tekijänoikeuden: oikeus kirjalliseen tai taiteelliseen teokseen, tietokoneohjelmaan tai tietokantaan, oikeus valokuvaan ja lähioikeudet: esittävät taiteilijat, äänite tuottajat ja elokuvan tuottajat, uutissuoja, luettelosuoja muun muassa. Tekijänoikeus voidaan osoittaa esimerkiksi laboratoriopäiväkirjalla. Keksintöasioissa on päiväkirjasta muutenkin merkittävää hyötyä. ("Päiväkirja keksijän apuna"-artikkeli julkaistiin Keksintöuutiset-lehden numerossa 4/2007).

Keksinnön julkistaminen/ julkaiseminen

Keksinnön julkaiseminen toimii uutuu- denesteenä samanlaisille myöhemmille keksinnöille. Niille ei myönnetä patenttia, mikäli julkaisu tulee viraston tietoon. Julkaisu on myös oman patenttihakemuksen uutuu- denesteenä paitsi USA:ssa, jossa on mahdollista hakea patenttia vuoden kulu- essa omasta julkaisusta.

Ongelmana onkin yleensä se, että muut ovat tehneet saman keksinnön jo aikai- semmin sekä patentoineet ja julkaisseet sen. Keksijän onkin tästä syystä varmis- tettava keksintönsä uutuu- s käymällä läpi saman alan aikaisempia julkaisuja patent- titietokannasta (ep.espacenet.com). Uu- tuustutkimuksen tekemisessä voi myös käyttää ammattiapua. Keksijä oppii kui- tenkin melkoisesti ja saa uusia ideoita te- kemällä itse uutuu- s tutkimuksen.

Keksinnön suojaaminen ennen julkistamista/julkaisua

Tuotekehityksen aikana patenttijulkaisuja on syytä seurata säännöllisesti, jotta ola- lan selvillä siitä, mitä kilpailijat kehit- tävät. **Keksintö kannattaa aina suojata ennen sen julkaisemista.** Suojaaminen ennen keksinnön esittelyä on suositelta- vaa, vaikka esittely tehtäisiin salassapi- tosopimuksen turvin. Toinenkin osapuoli on saattanut keksiä ja suojata samoja asi- oita, joten riitatapauksissa todistusaineisto ratkaisee.

Jos joku pitää keksintönsä salassa ja käyt- tää sitä ammattimaisesti hyväkseen esi- merkiksi tuotantoprosesseissa, saa hän jat- kaa toimintaansa ja käyttää keksintöään, vaikka joku toinen keksisi myöhemmin saman asian ja saisi sille patentin.

Usein jätetään sellaiset asiat suojaamat- ta, joilla ei saada merkittävää liikevaihtoa aikaan. Ne pidetään salaisina. Tällaisten

keksintöjen kannattavuus voi silti olla erinomainen. Salassa pidettävät keksinnöt on kuitenkin syytä dokumentoida huolel- lisesti. Tarvittaessa voidaan sitten osoittaa, että esimerkiksi tietty tuotantoprosessi on ollut käytössä.

Yhdestä keksinnöstä ei juuri koskaan tule tuotetta, vaan jokainen tuote sisältää suu- ren joukon keksintöjä ja muita resursseja. Tästä syystä keksijöiden pitäisi yhdistää toisiaan tukevat keksintönsä ja vallata yh- dessä koko alue. Vasta usean keksinnön aluevaltauksella saadaan todellinen suoja ja taloudellinen merkitys. Näin toimii suurteollisuus, joka kykenee ostamaan tarvittavia keksintöjä myös ulkopuolelta.

Patenttijärjestelmä

Patenttijärjestelmän päätarkoituksena on viedä kehitystä eteenpäin siten, että patenttihakemukset tulevat julkisiksi 18 kuukauden kuluttua jättöpäivästä ja ovat kaikkien luettavissa. Vastalahjaksi keksijä saa oikeuden kieltää muita käyttämästä ammattimaisesti keksintöään niillä alueil- la, missä patentti on voimassa.

Suojaamatonta keksintöä voi käyttää va- paasti, vaikka se olisi lehdessä kuvattu.

Tekijänoikeus teokseen syntyy ilman eri hakemusta, mutta teoksen luoja on tietysti pystyttävä osoittamaan.

PENTTI JUHALA
Suomen Keksijäin Keskusliitto
1.varapuheenjohtaja

Julkaissimme Pentti Juhalan Keksintöuuti- sissa numero 4/2007 julkaistun artikkelin "Päiväkirja keksijän apuna patenttilouk- kauksissa, US-patentoinnissa ja tekijänoi- keuskiistoissa" uudelleen sivulla 20.

Toimitus