

# SZABADALMAK, TALÁLMÁNYOK

MIKOR,  
MIÉRT,  
HOGYAN?

Összeállította:

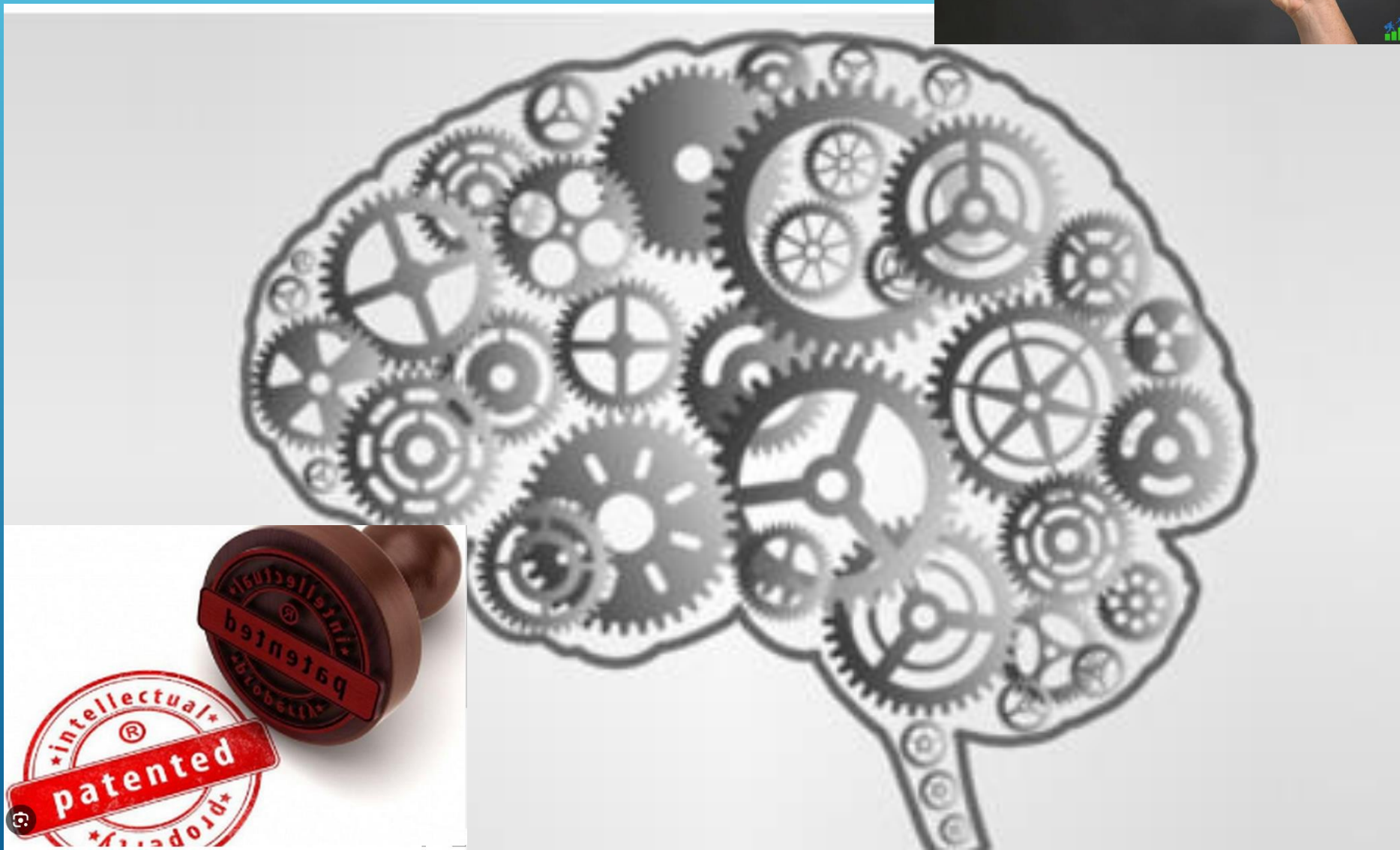
Czitrovszky

Aladár

WFK 2023.12.01.

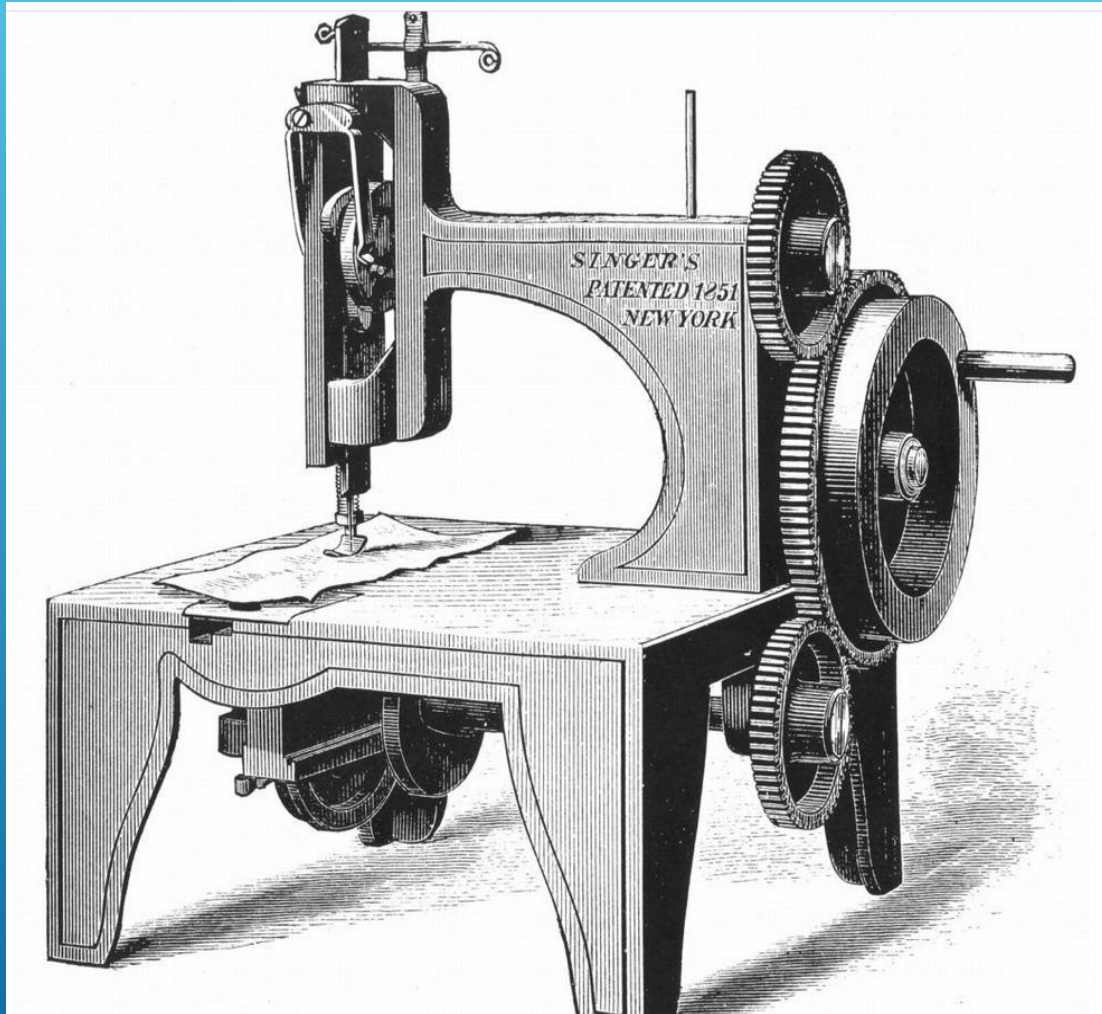
Mi az a szabadalom?

Szabadalmak: első rész



# Isaac Merritt Singer szabadalma

1811-1875, 1823-1835 – vándor színész, ügyvédje – Edvard Clark



1853. május 30-án (156 éve) Isaac Merritt Singer szabadalmaztatta az általa kifejlesztett varrógépet, azon belül a szálfeszítő, tűsíkító és anyagtovábbító részeket.

Varrószerkezet, azzal jellemezve, hogy a tű foka lefelé néz, az le-fel jár és alatta célszerűen továbbítja az szövetet.



## Karl Benz szabadalma

Benz 1886. január 29-én kapott szabadalmat a német Császári Szabadalmi Hivataltól 37 435-ös szám alatt „gázmotor hajtású járművére”.

**Benz** járművének, a Patent-Motorwagennek a nyilvános bemutatására 1886. július 3-án került sor. Cége, a világ első autógyára, 1886 és 1893 között 69 autót készített – évente ~ 10-et.

Rudolf Diesel - a szabadalmi engedélyt 1893. február 23-án kapta meg, majd 1897. február 17-én, a Müncheneri Műszaki Főiskolán bemutatta a világ első 5 lóerős, négyütemű, egy függőleges hengerű dízelmotorját.



## Néhány híres magyar találmány

Petzval portréobjektív (1841, Petzval József)

Dinamó (1861, Jedlik Ányos)

Eötvös inga (1891, Eötvös József)

Telefonközpont (1892, Puskás Tivadar)

Porlasztó (1893, Csonka János)

Fényelektromos hatás - fotoeffektus, katódsug. – (Lénárd Fülöp – I. magyar **Nobel-díj** – 1905)

Ultramikroszkóp (1916, Zsigmondy Richárd – **Nobel-díj** – 1925-ben)

Bánki turbina - vízturbina (1917, Bánki Donát)

Golyóstoll (1930, Bíró László József)

Színes televízió, mikrobarázdás lemez, képmagnó (1940, Goldmark Péter Károly)

Radioaktív izotópok és azok alkalmazása (Hevesy György – **Nobel-díj** – 1943)

Hologram (1947, Gábor Dénes, **Nobel-díj** – 1971)

Neutronspinekho (1972, Mezei Ferenc – korábban WFK munkatárs)

Rubik kocka (1974, Rubik Ernő)

A legtöbb szabadalma T. A. Edisonnak volt (1847-1931) – Amerikában 1093, az egész világon – 2332.



MAGYAR NÉPKÖZTÁRSASÁG  
ORSZÁGOS TALÁLMÁNYI HIVATAL

## Szabadalmi okirat

Az Országos Találmányi Hivatal az okirathoz fűzött leírás 183 727  
1987.12.10.

A szabadalmi bejelentés napja és az oltalmi idő kezdete: 1981.12.10.

Abadalmias:  
MTA Központi Fizikai Kutatóintézet, Budapest

Feltalálók:  
ANGELO György, villamosmérnök, 45%  
CZITROVSKY Aladár, fizikus, 27,5%  
JANI Péter, fizikus, 27,5%  
Budapest

A szabadalom címe:  
Tűpörzés, célzerében fegyverzetellel ellátott kvarc és a kvarcristályok akusztikai kontaktálással egy amorf kvarcból álló összetett rezonátor táplálási módútorhoz

Budapest, 1987.09.30.

MAGYAR NÉPKÖZTÁRSASÁG  
ORSZÁGOS TALÁLMÁNYI HIVATAL

## Szabadalmi okirat

Az Országos Találmányi Hivatal az okirathoz fűzött leírás 182 809  
1980.12.23.

A szabadalmi bejelentés napja és az oltalmi idő kezdete: 1980.12.23.

Abadalmias:  
MTA Központi Fizikai Kutatóintézet, Budapest

Feltalálók:  
CZITROVSKY Aladár, fizikus,  
JANI Péter, fizikus,  
Budapest

A szabadalom címe:  
Elyjárás és fénymodulátor a fény intenzitásának modulálására

Budapest, 1986.12.15.

MAGYAR NÉPKÖZTÁRSASÁG  
ORSZÁGOS TALÁLMÁNYI HIVATAL

## Szabadalmi okirat

Az Országos Találmányi Hivatal az okirathoz fűzött leírás 191 609  
1992.06.17.

A szabadalmi bejelentés napja és az oltalmi idő kezdete: 1984.05.02.

Abadalmias:  
MTA Központi Fizikai Kutatóintézet, Budapest

Feltalálók:  
HINDBERG József, v.é.  
KROO Norbert, fizikus,  
JANI Péter, fizikus,  
CZITROVSKY Aladár, fizikus,  
Budapest

A szabadalom címe:  
Elyjárás és berendezés sósavas közegben történő mérési eljárás

Budapest, 1988.03.03.

MAGYAR NÉPKÖZTÁRSASÁG  
ORSZÁGOS TALÁLMÁNYI HIVATAL

## Szabadalmi okirat

Az Országos Találmányi Hivatal az okirathoz fűzött leírás alapján 209 881  
1989. február 23.

A szabadalmi bejelentés napja és az oltalmi idő kezdete: 1989. február 23.

Abadalmias:  
MTA Központi Fizikai Kutatóintézet, Budapest

Feltalálók:  
CZITROVSKY Aladár, fizikus,  
JANI Péter, fizikus,  
KROO Norbert, fizikus,  
Budapest

A szabadalom címe:  
Elyjárás és berendezés sósavas közegben történő mérési eljárás

Budapest, 1995. március 30.

MAGYAR KÖZTÁRSASÁG  
ORSZÁGOS TALÁLMÁNYI HIVATAL

## SZABADALMI OKIRAT

Az Országos Találmányi Hivatal az okirathoz fűzött leírás alapján 201 428  
1988.03.04.

A szabadalmi bejelentés napja és az oltalmi idő kezdete: 1988.03.04.

Abadalmias:  
Magyar Tudományos Akadémia Központi Fizikai Kutató Intézet, Budapest

Feltalálók:  
CZITROVSKY Aladár, Budapest  
JANI Péter, Budapest  
KERTÉSZ Iván, Budapest  
SEMENOV, Vladimir Ivanovich, Novosibirszk  
SHELOUT, Dmitriij Vasilevich, Novosibirszk  
ZUBRINOV, Ivan Ivanovich, Novosibirszk

A szabadalom címe:  
Termosztabil akusztooptikus módusinkronizátor lézerekhez

Budapest, 1991.10.17.

MAGYAR KÖZTÁRSASÁG  
ORSZÁGOS TALÁLMÁNYI HIVATAL

## SZABADALMI OKIRAT

Az Országos Találmányi Hivatal az okirathoz fűzött leírás alapján 201 428  
1988.03.04.

A szabadalmi bejelentés napja és az oltalmi idő kezdete: 1988.03.04.

Abadalmias:  
Magyar Tudományos Akadémia Központi Fizikai Kutató Intézet, Budapest

Feltalálók:  
CZITROVSKY Aladár, Budapest  
JANI Péter, Budapest  
KERTÉSZ Iván, Budapest  
SEMENOV, Vladimir Ivanovich, Novosibirszk SU  
SHELOUT, Dmitriij Vasilevich, Novosibirszk SU  
ZUBRINOV, Ivan Ivanovich, Novosibirszk SU

A szabadalom címe:  
Termosztabil akusztooptikus módusinkronizátor lézerekhez

Budapest, 1991.10.17.

MAGYAR KÖZTÁRSASÁG  
ORSZÁGOS TALÁLMÁNYI HIVATAL

## SZABADALMI OKIRAT

Az Országos Találmányi Hivatal az okirathoz fűzött leírás alapján 203 171  
1988.05.11.

A szabadalmi bejelentés napja és az oltalmi idő kezdete: 1988.05.11.

Abadalmias:  
Magyar Tudományos Akadémia Központi Fizikai Kutató Intézet, Budapest

Feltalálók:  
CZITROVSKY Aladár, Budapest  
JANI Péter, Budapest  
KROO Norbert, Budapest

A szabadalom címe:  
Stabilizált lézer fényforrás

Budapest, 1992.07.14.





MAGYAR KÖZTÁRSASÁG  
ORSZÁGOS TALÁLMÁNYI HIVATAL

# SZABADALMI OKIRAT

Az Országos Találmányi Hivatal az okirathoz fűzött leírás  
203 171

lajstromszámon szabadalmat adott.

A szabadalom címe:

Stabilizált lézer fényforrás

Szabadalmaz:  
Czitrovsky Aladár Budapest  
Jani Péter Budapest  
Kroó Norbert Budapest

Feltaláló:  
Czitrovsky Aladár Budapest  
Jani János Budapest  
Jani Péter Budapest  
Kroó Norbert Budapest  
Lohonyai László Budapest

Budapest, 1992.07.14.



MAGYAR KÖZTÁRSASÁG  
ORSZÁGOS TALÁLMÁNYI HIVATAL

# SZABADALMI OKIRAT

Az Országos Találmányi Hivatal az okirathoz fűzött leírás alapján  
201 428

lajstromszámon szabadalmat adott.

A szabadalom címe:

Termesztábil akusztikus módus-szinkronizátor lézerekhez

Szabadalmaz:  
Magyar Tudományos Akadémia Központi Fizikai Kutató Intézete  
Budapest

Feltaláló:  
Czitrovsky Aladár Budapest  
Jani Péter Budapest  
Ertész Iván Budapest  
Semenov, Vladimir Ivanovich Novosibirsk SU 206  
Shelopt, Dmitriy Vasilevich Novosibirsk SU 206  
Zubarev, Ivan Ivanovich Novosibirsk SU 206

Budapest, 1991.08.17.



MAGYAR KÖZTÁRSASÁG  
ORSZÁGOS TALÁLMÁNYI HIVATAL

# SZABADALMI OKIRAT

Az Országos Találmányi Hivatal az okirathoz fűzött leírás alapján  
209 881

lajstromszámon a 863/89 ügyzámi bejelentésre  
szabadalmat adott.

A találmány címe:

Eszköz levegőben elosztott részecskék számlálására, részecskeméret és koncentráció meghatározására

Módosítási elsőbbsége: 1993.03.06.

A szabadalom jogosultja:

Technoorg-Linda Tudományos Műszaki Fejlesztő Kft., Budapest

Feltalálók:

Czitrovsky Aladár, Budapest  
Jani Péter, Budapest  
Kroó Norbert, Budapest

40%  
40%  
20%

Budapest, 1995. március 30.



*Handwritten signature*  
elnök

# <https://www.sztnh.gov.hu/hu/szabadalom> (A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala honlapja)

Mi a találmány és mi a szabadalom?

Mire jó Önnek a szabadalom?

Mi nem minősül találmánynak?

Miért érdemes szabadalomkutatást végezni?

Hol szeretne szabadalmi oltalmat szerezni?

Hogyan kérhető az engedélyezési eljárás felgyorsítása külföldi szabadalmi hivataloknál?

Hogyan kutassunk az adatbázisokban?

Ha egyedül nem megy...

Ha már megvan a szabadalmi oltalom

Gyakorlati példákat tartalmazó multimédiás csomag, amely "Találmány és szabadalom" modult is tartalmaz

Mi az a kiegészítő oltalmi tanúsítvány?

Mi az a topográfiaoltalom?

E-bejelentés, E-iratbetekintés, E-kutatás

Költségek

## MAGYAR SZABADALMAZTATÁS MENETE

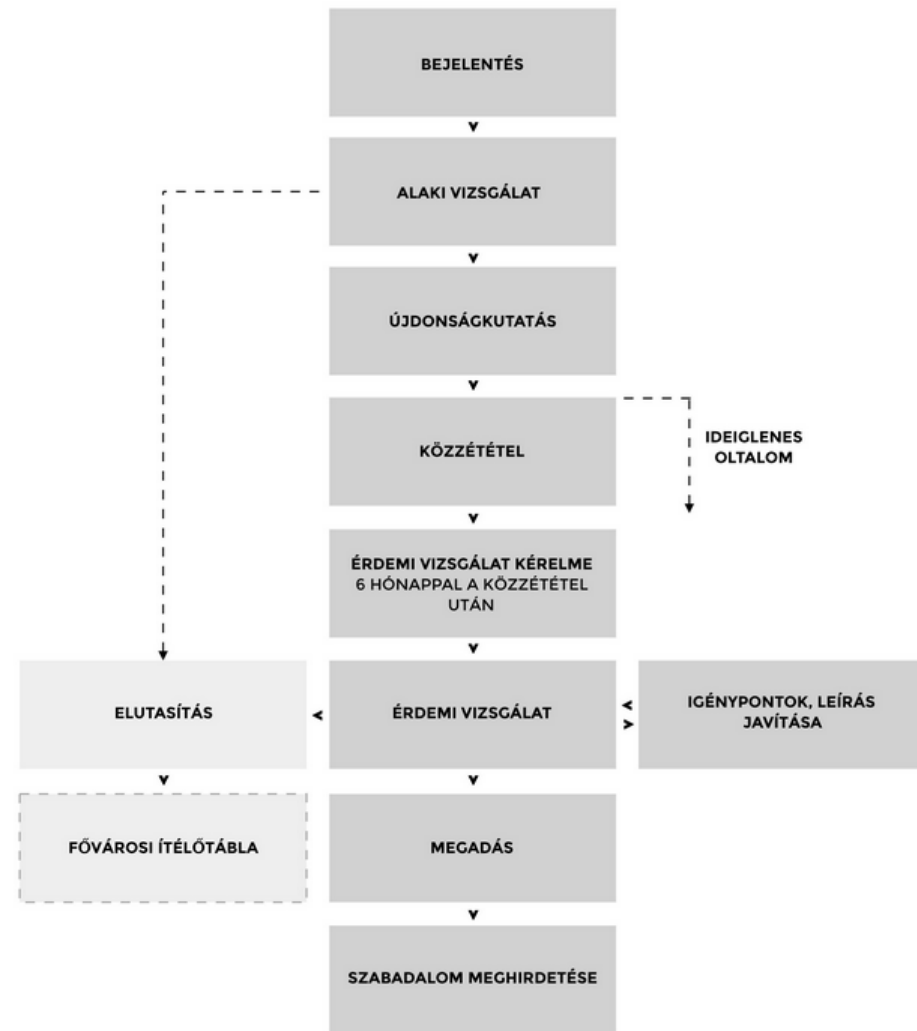
**Szabadalom bejelentés:** A szabadalmi bejelentés az SZTNH-hoz kerül benyújtásra, ha minden rendben van a bejelentéssel, akkor az SZTNH elismeri a bejelentési napot.

**Alaki vizsgálat:** Az SZTNH megvizsgálja a bejelentést, hogy az kielégíti-e az előírt formai követelményeket.

**Újdonságvizsgálat:** Az SZTNH az újdonságkutatás során feltárja azokat a szabadalmi és más publikációkat, amelyek figyelembe vehetők az újdonság és a feltalálói tevékenység követelménye szempontjából. Az ebből származó jelentést a közzétételkor küldik meg. (Plusz díjért azonban van lehetőség írásos véleménnyel kiegészített előrehozott kutatást kérni.)

**Szabadalom közzététele:** A szabadalmi bejelentést az SZTNH az elsőbbség napjától számított 18 hónap elteltével közzéteszi. Ekkor ún. ideiglenes szabadalmi oltalom keletkezik, amely az elismert bejelentési napra visszamenőleges hatályú oltalom és a megadáskor válik véglegessé. Ekkor indul a fenntartási díjfizetési kötelezettség is.

**Érdemi vizsgálat:** Az érdemi vizsgálatra irányuló kérelem díjköteles és kötelező. Ennek elmaradását úgy kell tekinteni, hogy a bejelentő lemondott az oltalomról. A kérelmet a közzétételtől számítva 6 hónapig lehet benyújtani.





## Útmutató feltalálóknak, a szabadalmi bejelentés

### Tartalom

#### Hogyan tegyünk szabadalmi bejelentést?

Bevezetés .....5

Mi a szabadalom? ..... 5

A szabadalomból származó előnyök. ....5

Miért jó szabadalmat szerezni és nem titokban tartani a találmányt? ..6

Mikor kell a szabadalmi bejelentést benyújtani? ..... 6

Mi legyen az első lépés a szabadalmi bejelentés elkészítésekor? ..... 6

#### A szabadalmi bejelentés elkészítése

##### Hova kell benyújtani a szabadalmi bejelentést

és mit kell annak tartalmaznia? ..... 8

Hogyan kell elkészíteni a találmány leírását? .....8

Hogyan kell elkészíteni az igénypontokat? .....12

Hogyan kell elkészíteni a rajzokat? ..... 13

Hogyan kell elkészíteni a kivonatot? .....14

##### A szabadalmi bejelentés példaképpen alakja

Bejelentési kérelem .....16

Leírás és igénypontok .....18

Kivonat .....20

Rajzok .....21

## ***A szabadalmi bejelentés elkészítése***

*Hova kell benyújtani a szabadalmi bejelentést és mit kell annak tartalmaznia?*

A szabadalmi oltalom megszerzésére irányuló eljárást az MSZH-hoz tett szabadalmi bejelentéssel lehet kezdeményezni.

**A szabadalmi bejelentésnek tartalmaznia kell különösen:**

- bejelentési kérelmet,
- szabadalmi leírást egy vagy több igényponttal, 3 példányban,
- egy vagy több rajzot, ha azok a találmány megértéséhez szükségesek, 3 példányban,
- kivonatot 3 példányban,
- képviselőt esetén annak igazolását,
- ha a bejelentő a feltaláló jogutódja, a jogutódlást igazoló okiratot,
- kiállítási nyilatkozat esetén az ezt megalapozó igazolást,
- az igazgatási szolgáltatási díjat, külön jogszabály szerint.

A bejelentési kérelemben meg kell adni a bejelentő és a feltaláló – ha többen vannak a feltalálók vagy bejelentők, akkor mindegyik – nevét és címét, a találmány címét, továbbá nyilatkozni kell arról, hogy szabadalmi oltalmat kérnek. Ha többen vannak a feltalálók vagy a bejelentők, akkor a szerzőség, illetve az igényjogosultság arányát is meg kell adni.

A bejelentési kérelem az MSZH-ban ingyenesen beszerezhető formanyomtatvány értelemszerű kitöltésével is elkészíthető.



Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala  
Budapest  
Garibaldi u. 2.  
1054

A Hivatal tölti ki

## Szabadalmi bejelentési kérelem

Kérem az alábbi találmányra a szabadalmi oltalom megadását az 1995. évi XXXIII. törvény alapján

1. A találmány címe:

--

2. Bejelentő (ha egynél több bejelentő van, a további bejelentők adatait a 2. oldalon kell megadni):

Családi és utónév vagy cégnév	Az igényjogosultság aránya több bejelentő esetén
Cím (irányítószámmal, külföldinél országgóddal)	Telefon/fax

A kutatási és fejlesztési eredményei gyakran nem kézzelfoghatóak, ennek ellenére sokat érő termék jön létre – szellemi termék, amelynek nagy értéke van. Ezt az értéket is védeni kell.

Ellentmondás van a kutatói és az ipari hozzáállás között –

a kutató mielőbb publikálni szeretné az eredményeit, mert a publikációk alapján értékelik a munkáját – ez szükséges az előmenetelhez (impakt faktorok, H-index, stb.),

az iparban nem ez a szempont, ott először le kell védeni a k+F tevékenység eredményeit a szellemi terméket – valamilyen iparjogvédelmi oltalommal.

A kutatóintézetek számára előírni a szabadalmaztatást nem mindig célszerű, mert mások a kutatási célkitűzések és a struktúra. Csak néhány alkalmazott kutatással foglalkozó csoport alkalmas arra, hogy olyan K+F tevékenységet folytasson, amit el lehet vinni a szabadalmaztatásig.

A szabadalmakra nincs hivatkozás, nem növelik a kumulatív impakt faktort, a H-indexet, ugyanakkor a szabadalmaztatás igen költséges és hosszadalmas eljárás – évekig tart.

Fontosak az ipari kapcsolatok, de ezeket sem könnyű kialakítani – csak akkor lehetnek tartósak, ha mindkét fél számára előnyösek.

Iparjogvédelmi oltalmi formák:

- Szabadalom (találmány)
- Védjegy
- Használatminta-oltalom

Műnylvántartási műpéldány/mintapéldány



## Találmány, Szabadalom, Minta-oltalom

**Találmánynak** hívjuk a termékre vagy eljárásra vonatkozó **új műszaki megoldást**; az azon fennálló **jogi oltalom** neve pedig **szabadalom** vagy szabadalmi oltalom.

Az új műszaki megoldások közül azok, amelyek **szerkezeti kialakításra, elektromos kapcsolási elrendezésre vonatkoznak** használatiminta-oltalommal is védhetőek.

A **használatiminta-oltalom fennállásához megkövetelt alkotói szint a szabadalmazható találmányokhoz viszonyítva alacsonyabb**, azaz olyan konstrukciós jellegű műszaki megoldások is használatiminta-oltalomban részesíthetőek, amelyek létrehozásához szükséges alkotói szint nem éri el szabadalmi oltalom elnyeréséhez megkövetelt mértéket.

A szabadalom, illetve használatiminta-oltalom tulajdonosának kizárólagos joga van arra, hogy a találmányt (mintát) hasznosítsa, vagy arra másnak engedélyt adjon.

A kiegészítő oltalmi tanúsítvány (SPC: Supplementary Protection Certificate) egy önálló, sajátos oltalmi forma, amely a szabadalmi oltalommal védett eszközt (pl. gyógyszer vagy növényvédő szer) **oltalmi idejének meghosszabbítását biztosítja**.

## A szabadalom előnyei

A szabadalom a **találmányra engedélyezett kizárólagos jog**, amelynek alapján **a jogosult a találmányt hasznosíthatja, és mindenki más el van tiltva annak hasznosításától**. A szabadalom anyagi és erkölcsi elismerést szerez a feltalálónak, illetve jogutódjának, de hasznos a társadalom számára is. A bejelentő meghatározott díj megfizetése és a találmány műszaki ismertetése után kizárólagos hasznosítási jogot szerez, és a neve feltalálói minőségében örök időre fennmarad. A társadalom számára a kizárólagos jog engedélyezése **azért előnyös, mert az új technológiák, eljárások és termékek alkotásának ösztönzése mellett a szabadalmi dokumentumgyűjtemény, mint az elérhető legátfogóbb műszaki információforrás a kutatáshoz-fejlesztéshez vagy más tevékenységhez mindenkinek rendelkezésére áll**, és a benne található információ az oltalmi idő lejártá után szabadon használható, **amivel elkerülhetővé válik a párhuzamos kutatás, illetve a már ismert megoldások újbóli feltalálása**.



# Melyek a legfontosabb szabadalmazhatósági feltételek?

Akkor szabadalmazható egy találmány, ha

új,

feltalálói tevékenységen alapul és

iparilag alkalmazható.

**Újnak tekinthető**, ha az elsőbbség időpontja előtt világviszonylatban sem írásbeli közléssel, sem szóbeli ismertetéssel, sem gyakorlatbavétel útján és semmilyen más módon nem vált hozzáférhetővé senki számára.

**Feltalálói tevékenységen alapul (K+F)**, ha a nyilvánosságra került megoldások alapján szakember számára nem nyilvánvaló, ha eddig senkinek nem jutott eszébe ilyen megoldás, eszköz, eljárás, szakember számára is újdonságot tartalmaz.

**Iparilag alkalmazható**, ha az ipar vagy a mezőgazdaság valamely ágában előállítható, illetve használható.

## A szabadalmas:

A szabadalom jogosultját szabadalmasnak nevezzük – nem azonos a feltalálókkal.

## A szabadalmi oltalom:

- A szabadalom jogosultjának kizárólagos joga van arra, hogy a találmányt hasznosítsa, vagy a hasznosításra másnak engedélyt (licenciát) adjon.
- A szabadalmi oltalom időtartama a bejelentés napjától (nem a szabadalom engedélyezésének napjától!) számított húsz év, de a fenntartást minden évben meg kell újítani.
- A szabadalmi oltalom tartalmát a szabadalmi bejelentésben foglalt igénypontok határozzák meg.

## A szabadalombitorlás:

A szabadalmi oltalom alatt álló találmány jogosulatlan hasznosítása szabadalombitorlásnak minősül és polgári jogi – esetleg büntetőjogi – következményekkel járhat – bírói úton érvényesít-



## **A szabadalmi eljárás:**

Az eljárás a szabadalmi bejelentés benyújtásával indul, tehát ügyfél kérelmére folytatható közigazgatási eljárás. Az eljárásra kizárólagos hatáskörrel és illetékességgel Magyarországon a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala (SZTNH) rendelkezik.

## **A szabadalom fenntartása:**

A szabadalmas köteles évente emelkedő, jogszabályban meghatározott mértékű fenntartási díjat (évidíjat) fizetni az államnak. Díjfizetés hiányában a szabadalom megszűnik.

## **A szabadalom megszűnése:**

A szabadalom a törvényben meghatározott okokból megszűnik, így pl. az oltalmi idő lejár,  
az évi díjat nem fizetik meg,  
a szabadalmat megsemmisítik.

## ▶ **Mi nem minősül találmánynak, mi NEM szabadalmaztatható?**

**Nem minősülnek találmánynak** és így nem is szabadalmazhatók a felfedezések, tudományos elméletek, matematikai módszerek, játékokra, üzletvitelre vonatkozó tervek, szabályok, a számítógépi programok, az esztétikai alkotások, információk megjelenítése. **A számítógépi programok** és az információk megjelenítése kizárólag e minőségükben nem szabadalmazhatók, miután nem eredményeznek önmagukban műszaki hatást, csak **valamilyen műszaki megoldáshoz kapcsolódva**. Az a műszaki megoldás azonban, ami felhasználja a számítógépes programot vagy az információk megjelenítését, találmánynak tekinthető.

## ▶ **Miért érdemes szabadalomkutatást/újdonságkutatást végezni?**

A kutató-fejlesztő munka megkezdése előtt érdemes utánanézni, hogy milyen ismeretek állnak rendelkezésre az adott témával kapcsolatban. Lehet, hogy már publikáltak is a műszaki megoldást.

A feltárt dokumentumok alapján képet kaphatunk a találmány újdonságáról és a feltalálói tevékenységről, így a szabadalmazhatóság esélyéről.

## ▶ **Önálló újdonság kutatás**

- ▶ Az Interneten számos adatbázis áll rendelkezésre a szabadalmak és használati mintaoltalmak kutatására, a kutatás célja szabja meg, melyik az, melyek azok, amelyekben a kutatás a legeredményesebben elvégezhető. A kutatás során a tárgyszavak használatán túl a szabadalmi dokumentumok téma szerinti kutatásának alapvető eszköze a Nemzetközi Szabadalmi Osztályozás.

- ▶ *Tekintve, hogy a kutatás eredménye függ az adatbázis tartalmától, az adatbázisban esetlegesen előforduló hibáktól és magától a kutatási stratégiától is, a tény, hogy a kutatás eredménye negatív, még nem feltétlenül jelenti azt, hogy nem is létezik a kereset dokumentum.*

## ▶ **Támogatott újdonság kutatás**

- ▶ A szabadalmak és a használati mintaoltalmak kutatása speciális szakértelmet és gyakorlatot igénylő tevékenység, ezért célszerű személyesen felkeresni a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala (SZTNH) Frecskay János Szakkönyvtárát, ahol a kutatás szakreferenseink segítségével és útmutatásával végezhető el.



# A szabadalmi és mintaoltalmi dokumentumok kutatása

## 1. Az e-kutatási adatbázis

Az SZTNH ingyenesen elérhető publikus adatbázisa, amely lehetővé teszi a hivatal által vezetett elektronikus nyilvántartás adataiban, továbbá a Magyarország területén hatályos nemzetközi és közösségi iparjogvédelmi oltalmi formák adataiban történő részletes tájékozódást.

Az SZTNH valamennyi iparjogvédelmi oltalmi formára kiterjedő e-kutatási adatbázisa - mint az iparjogvédelmi információk legteljesebb hazai forrása - 2011. június 1-jén a Publikus Iparjogvédelmi Adatbázis Család (PIPACS) helyébe lépett. Ettől az időponttól kezdve a hivatal publikus adatvagyonának a korábbiakhoz képest szélesebb köréhez nyílik hozzáférés az e-kutatás adatbázishoz csatolt dokumentumok révén.

Az adatbázis valamennyi oltalmi formát magába foglaló keresést tesz lehetővé az **Egyszerű keresés** felületen - e szolgáltatás segítségével például feltérképezhetjük egy intézmény teljes iparjogvédelmi portfólióját.

Az **Összetett keresésen belül** kiválasztva a "**Szabadalom**" vagy a "**Használati mintaoltalom**" menüpontokat lehetőség nyílik komplex keresőkérdések összeállításával a releváns szabadalmak illetőleg használati minták célzott leválogatására.

## Szabadalmi oltalom – magyarországi (nemzeti) vagy európai

A szabadalom a találmányok jogi oltalmát biztosítja azért, hogy a szabadalom tulajdonosa számára a versenytársakhoz képest előnyösebb pozíciót teremtsen a termékek és technológiák piacán.

A szabadalom tulajdonosának kizárólagos joga van a találmány szerinti megoldás hasznosítására, azonban **a szabadalmi oltalom időtartama és területi érvényessége nem korlátlan, az oltalom a szabadalmi bejelentés napjától számítva legfeljebb 20 évig lehet érvényes, és csak abban (azokban) az ország(ok)ban, amely(ek)ben engedélyezték.**

Magyarországon érvényes szabadalmat vagy nemzeti- vagy európai- vagy a Szabadalmi Együttműködési Szerződés (PCT) keretein belül indított szabadalmi bejelentéssel lehet megszerezni, amennyiben a bejelentés és a bejelentett találmány megfelel a jogszabályi előírásoknak.

Külföldi megszerzés a nemzeti hivataloknál tett bejelentéssel, az Európai Szabadalmi Egyezmény (EPC) tagországi esetében ezen túlmenően európai úton is kezdeményezhető. A bejelentés közvetlenül vagy a Szabadalmi Együttműködési Szerződés (PCT) keretein belül nyújtható be.

**Az oltalom az illetékes szerv előtt folyó engedélyezési eljárás eredményeképpen keletkezik.**

A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala hatáskörébe tartoznak a szabadalmi oltalommal kapcsolatos egyéb eljárások is.

**A belföldi, iparjogvédelemmel kapcsolatos jogvitás ügyekben megbízás vagy bírósági megkeresés alapján a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalában működő Iparjogvédelmi Szakértői Testület ad szakértői véleményt.**

A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala előtti eljárásban **külföldi személy - nemzetközi szerződés eltérő rendelkezése hiányában - köteles képviselőt megbízni**, továbbá esetenként a magyar bejelentőknek is képviselővel kell rendelkezniük a külföldi hivatalok előtti eljárásokban. **Kötelező képviseletet Magyarországon szabadalmi ügyvivők vagy ügyvédek láthatnak el.**

**A nyilvánosságra hozott szabadalmi dokumentumok kutathatósága mindenki számára nyitott, a dokumentumok kutatásával a műszaki fejlődést elősegítő értékes információk nyerhetők.**

# A szabadalmaztatás szempontjai

- **Nem volt-e korábban olyan saját publikáció, amely rontja az újdonságtartalmat.**

- **Az újdonságtartalom előzetes vizsgálata**

*Tekintve, hogy a kutatás eredménye függ az adatbázis tartalmától, az adatbázisban esetlegesen előforduló hibáktól és magától a kutatási stratégiától is, a tény, hogy a kutatás eredménye negatív, még nem feltétlenül jelenti azt, hogy nem is létezik a kereset dokumentum.*

- **A megvalósíthatóság elemzése és az alkalmazási terület/területek meghatározása.**

- **Gazdasági becslés (van-e rá kereslet/igény, megéri-e ráfordítani időt, pénzt, stb)**

Hasznosítható-e a szabadalom - milyen kört érint, milyen újdonságot tartalmaz, stb.) – magát a szabadalmat el lehet-e adni. Előreláthatóan hol, milyen módon hasznosítható.

Ha a feltalálók szeretnék gyártani a szabadalmaztatott eszközt vagy berendezést, van-e rá infrastruktúra, fedezet, van-e szellemi kapacitás, stb.

A feltalálók nem azonosak a szabadalom tulajdonosával – megállapodás az intézettel.



# Az SZTNH szerzői jogi feladatai I.

Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalának szerzői jogi feladatai:

közreműködés a szellemi tulajdon védelmére irányuló jogszabálytervezetek kidolgozásában, véleményezésében és a jogalkalmazás elvi kérdéseinek vizsgálatában;

a szerzői joganyag hatályosulásának vizsgálata; a jogalkalmazási gyakorlat elemzése, a szerzői jogi ügyekben hozott bírósági és hatósági döntések összegyűjtése, rendszerezése és értékelése, mindezek alapján a szükséges intézkedések vagy jogszabályok meghozatalának kezdeményezése, illetve előkészítése;

a szerzői joggal összefüggő nemzetközi, külföldi és európai integrációs folyamatok, illetve jogfejlődés elemzése, ennek alapján a szükséges intézkedések kezdeményezése;

részvétel a nemzetközi szerződések megkötésének és kihirdetésének előkészítésében;

a szerzői jogi nemzetközi szerződések, egyezmények nyilvántartása és végrehajtásuk elősegítése;

közreműködés a szerzői jog területén folyó nemzetközi, illetve európai együttműködéssel járó hivatali feladatok teljesítésében és a külföldi szervezetekkel való kapcsolattartásban;

# Az SZTNH szerzői jogi feladatai II.

közreműködés a szellemi alkotótevékenységgel és a szellemi tulajdon védelmével kapcsolatos promóciós, oktatási és információszolgáltatási tevékenységben, e megkeresések esetén tájékoztatás adása a szerzői jogi jogszabályok érvényesülésének előmozdítása érdekében;

a [Szerzői Jogi Szakértő Testület](#) és az Egyeztető Testület hivatali feladatainak koordinálása, titkári teendőinek ellátása;

az ismeretlen vagy ismeretlen helyen tartózkodó szerző alkotására (árva mű) irányuló felhasználás engedélyezése és az árva művek felhasználásának engedélyezésével kapcsolatos hatósági feladatok ellátása, az árva művekről nyilvántartás vezetése, illetve az árva művek kapcsán a Belső Piaci Harmonizációs Hivatal felé előírt feladatok ellátása;

a szerzői és a szomszédos jogok közös kezelését végző szervezetekről nyilvántartás vezetése;

a közös jogkezelési tevékenység felett való felügyelet gyakorlása, évente és szükség szerint felügyeleti eljárás kezdeményezése és lefolytatása;

a közös jogkezelő szervezetek díjszabásai miniszteri jóváhagyásának előkészítése, és az ehhez szükséges intézkedéseket megtétele;

önkéntes műnyilvántartás vezetése.

A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalának szerzői jogi feladatait – az önkéntes műnyilvántartás vezetésén kívül – a [Szerzői Jogi Főosztály](#) látja el. Az [önkéntes műnyilvántartást](#) a Hivatal az Ügyfélszolgálaton keresztül vezeti.

## Önkéntes műnyilvántartásba vétel

**A mű tartalma a leadás dátumával bekerül a SZTNH nyilvántartásába** (repozitóriumába), erről tanúsítványt adnak ki.

Nem ad jogi oltalmat, de ezzel bizonyítható, hogy az adott K+F eredményt vagy műszaki megoldást a szerző/szerzők mikor érték el, azt hogyan valósították meg és az hol hasznosítható.

Jogi viták (vagy bitorlás) esetén felhasználható, annak bizonyítéka ként, hogy kié az elsőbbség.

Olcsó, nincs kötött tartalmi forma és bonyolult eljárás, bármikor megtehető, szabadalmi bejelentés beadása esetén nincs újdonságrontó következménye, mivel csak a szerzők kérésére lehet közzétenni.



## A szabadalom beadásában csak segít a szabadalmi ügyvivő (Krajnyák András) de a bejelentést célszerű nekünk összeállítani és megírni

### A szabadalmi leírás az alábbi részekből áll:

– **Cím.** A leírás címének meg kell jelölnie a találmány tárgyát, célszerűen utalva arra a szakterületre, ahol felhasználható. Törekedni kell arra, hogy a cím minél informatívabb legyen.

### – **Leíró rész.**

A leírás címének meg kell egyeznie a bejelentési kérelemben és a kivonatban megjelölt címmel. Több találmány esetében a címben valamennyinek szerepelnie kell.

A leíró résznek tartalmaznia kell:

a találmány tárgyának és alkalmazási területének rövid megjelölését;

a technika állását (a találmányhoz legközelebb álló megoldások) ismertetését a források megjelölésével, valamint azoknak a hiányosságoknak az ismertetését, amelyek javítását a találmány célozza;

a találmánnyal megoldandó feladat megjelölését;

a kitűzött feladat legáltalánosabb megoldását, összhangban a fő igényponttal

a találmánnyal megoldandó feladat megjelölését;

a kitűzött feladat legáltalánosabb megoldását, összhangban a fő igényponttal

az ábrák fel sorolását, tárgyuk megjelölésével;

az oltalom terjedelmét alátámasztó egy vagy több példát;

a találmányhoz fűződő – a technika állásához viszonyított – előnyök és hatások bemutatását; a találmány tárgyának meghatározása a cím, a melék- és a főigény pont tárgyi körével összhangban tájékoztatást ad a találmányról és alkalmazási területéről; a technika állásához tartoznak mindazok a megoldások, amelyek a bejelentés napját megelőzően bárki számára hozzáférhetővé váltak. A találmány kidolgozását megelőzően fel kell tárni a technika állását, meg kell ismerni a szakterületen fellelhető dokumentumokat. A technika állásának kutatását célszerű az internetes szabadalmi adatbázisok segítségével elkezdeni, majd a SZTNH Szakkönyvtárában teljessé tenni. Az ismertetésekor a szakirodalmi helyek pontos megjelölésével kell hivatkozni.

A hivatkozott megoldásokat csak olyan mértékben kell tárgyalni, amilyen mértékben összefüggésbe hozhatók a találmánnyal. Az ismert megoldásoknak elsősorban azokat az elemeit kell hangsúlyozottan tárgyalni, amelyeknek a megjavítását célozza a találmány.

A műszaki szint bírálatában szigorúan a műszaki keretek között kell maradni. Az eddig ismert megoldásokat reálisan kell értékelni: helytelen ezeket túlzottan lebecsülni. A leírásnak ebben a részében sem lehet propaganda- vagy reklám célú fogalmazás.

**A technika állásának feltárása és bírálata után meg kell fogalmazni a találmány révén megoldandó feladatot, és a megoldást lehetővé tevő felismerést.**

A feladat megoldását azzal a felismeréssel együtt kell ismertetni, amin a találmány alapszik. A felismerés – még abban az esetben is, ha nyilvánvalónak látszik – megadásával érzékelteni kell, hogy a megoldás nem magától értetődő, nem szakértői rutin intézkedés, ha nem a probléma alkotó jellegű megoldása.

**Ezek után a találmány legaláltalánosabb megfogalmazását kell megadni a leírásban. Ezen rész rendeltetése az, hogy ismertesse a megoldás lényegét és biztosítsa az igénypontok és a leírás összhangját úgy, hogy a leírás az igénypontok szövegét követi.** Itt azon műszaki intézkedések összességét kell leírni, amelyek elengedhetetlenül szükségesek, de egyben elegendőek is a feladat megoldásához. Amennyiben a bejelentés több találmányt tartalmaz, mindegyik találmány legáltalánosabb megfogalmazását le kell írni. Ezt követően adhatók meg az előnyös megoldások az aligénypontokkal összhangban.

**A következőkben a találmány megvalósítására alkalmas egy vagy több előnyös megoldást kell ismertetni. A leírás ezen része szolgálja azt a célt, hogy a szakember a leírás és a rajz alapján megvalósíthassa a találmány tárgyát,** lehetővé tegye az igénypontok által meghatározott oltalom határainak megvonását, az egyes igényponti meghatározások, jellemzők értelmezését.

**Szabadalmi igénypontok:** a leírásban szereplő előnyök tömör összefoglalása, amelyek jellemzik a szabadalmaztatott eszközt vagy eljárást erre fog szólni az oltalom – pl. – nagyteljesítményű akusztóoptikus lézersugár modulátor, **azzal jellemezve**, hogy magában foglal egy sugáreltérítő pásztázó egységet, amely külön optikai veszteség nélkül 64 X 64 mátrixban alkalmas a lézersugár random módú eltérítésére előre programozott módon a megadott minta szegmenseinek célszerű besugárzására vagy azok kiolvasására ...



## A Szabadalmi Együttműködési Szerződés (Patent Cooperation Treaty - PCT)

<http://www.mie.org.hu/fuzetek/pct.html>

1978-ban hatályba lépett nemzetközi szerződés a szabadalom elnyerésének egyszerűbbé, gyorsabbá, olcsóbbá és megbízhatóbbá tételére abban az esetben, ha egy találmányt több országban kívánnak szabadalmaztatni. A szerződés tagjainak száma jelenleg 137, Magyarország 1980 óta tag. A szerződés alapján nemzetközi szabadalmi bejelentés tehető, nemzetközi újdonságkutatás és nemzetközi közzététel történik, illetve a bejelentő kérhet ún. nemzetközi elővizsgálatot.

<http://www.wipo.int/treaties/en/registration/pct/>

Melyek a PCT előnyei?

Egy helyen, egy nyelven, egy nemzetközi bejelentéssel lehet több országba - akár a szerződő országok mindegyikébe - hatályos bejelentést tenni. A nemzetközi bejelentéseknek egységesített alaki követelményeik vannak és minden bejelentéssel kapcsolatban nemzetközi kutatást végeznek, amelynek eredményét a bejelentő számára is megküldik. Külön kérelemre - elsősorban az oltalmazhatóság várható esélyeinek valószínűsítésére - nemzetközi elővizsgálat is végeztethető.

A PCT eljárás lehetővé teszi a fenti egységesített nemzetközi fázist követően - az egyes országok saját ügymenete, az ún. nemzeti fázis(ok) megkezdése előtt - a nemzetközi bejelentés „pontosítását”. Előny a bejelentő számára, hogy erre a „pontosításra” a nemzetközi kutatási jelentés - és adott esetben a nemzetközi elovizsgálat - tartalmának megismerését követően van lehetősége.

Külön előnye a PCT szerinti eljárásnak, hogy a nemzetközi fázis elindítása viszonylag csekély költséggel (300-500 ezer Ft) jár, a fordítási költségek és a nemzeti díjak az eljárás során csak később - a nemzeti fázis során - válnak esedékessé.

A nemzetközi szabadalmi bejelentés benyújtására az jogosult, aki vagy az egyik szerződő állam állampolgára (pl.: magyar) vagy az, akinek a lakhelye az egyik szerződő államban (pl.: Magyarországon) van.

Több bejelentő esetén legalább az egyik bejelentőnek meg kell felelnie az említett feltételek egyikének.

Nemzetközi szabadalmi bejelentés tehető a bejelentő saját nemzeti hivatalánál, Magyarországon a Magyar Szabadalmi Hivatalnál, valamint a WIPO Nemzetközi Irodájánál Genfben is (WIPO: az ENSZ vonatkozó szakosított szervezetének neve).

# Néhány érdekes példa

Physics Letters A 168 (1992) 447-450  
North-Holland

PHYSICS LETTERS A

## Proposal for attosecond light pulse generation using laser induced multiple-harmonic conversion processes in rare gases

Gy. Farkas and Cs. Tóth

Research Institute for Solid State Physics, Central Research Institute for Physics, P.O. Box 49, H-1525 Budapest, Hungary

Received 11 June 1992; accepted for publication 13 July 1992

Communicated by V.M. Agranovich

A new principle of attosecond light pulse generation is suggested. The method is based on a Fourier synthesis of laser induced multiple harmonics, which all are oscillating with the same fixed phase as predicted and observed recently in rare gases. According to our calculation using published experimental data, the production of a regular sequence of  $\sim 30$ -70 as duration light pulses is expected to be realizable.

Recent studies on ultrashort-scale light-matter interactions have stimulated the elaboration of new procedures for producing extremely short light pulses.

The most effective of these procedures is based on the Fourier synthesis of the equidistant components of a given spectrum range  $\Delta\omega$  of a light emitting source. Therefore the shortest achievable pulse duration is determined and limited by the rather narrow optical bandwidth of the source as is well known for the mode-locking techniques of different laser materials.

Co... these... tenta... very... tiple... may... tosec... Me... six e... by su... rate... Four... short... princ... simu... elect... ferenc... cal s...

In this Letter we describe and detail our idea [1] which may offer a far more simplified solution resulting in even shorter pulse durations. This principle is based on the multiple harmonic generation of atoms [2,3] induced by strong laser pulses. After the first experimental results [2] used in our calculation [1] further extended experimental investigations [5-7] and theoretical interpretations [8-11] have been performed for the process, the typical characteristics of which are the following (see also reviews [12,13]). When atomic beams of noble gases

Gy. Farkas, Phys. Rev. Lett. 43, 1243 (1979)

Gy. Farkas, S. L. Chin et al. Opt. Comm. 48, 275 (1983)

L. A. Lompré, G. Mainfray, C. Manus, Gy. Farkas, C. Toth, S. D. Moustazis et al., Phys. Rev. A 46, R3605 (1992)

Gy. Farkas and C. Toth, Phys. Lett. A 168, 447 (1992)

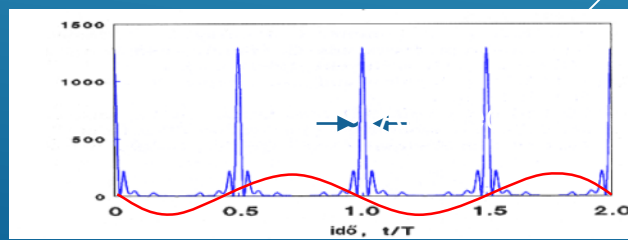
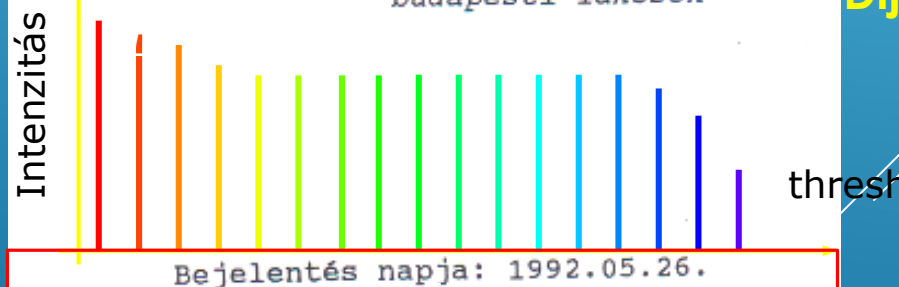
0375-

447

## SZOLGÁLATI TALÁLTMÁNY

Eljárás erősen kollimált attoszekundumos fényimpulzusok időben reguláris sorozatának előállítására

Feltalálók: Farkas Győző 33%  
Kroó Norbert 33%  
Tóth Csaba 33%  
budapesti lakosok



A szabadalmat NEM adták meg, de részt vettünk az attofizika megalapozásában 31 év után – Nobel Díj.





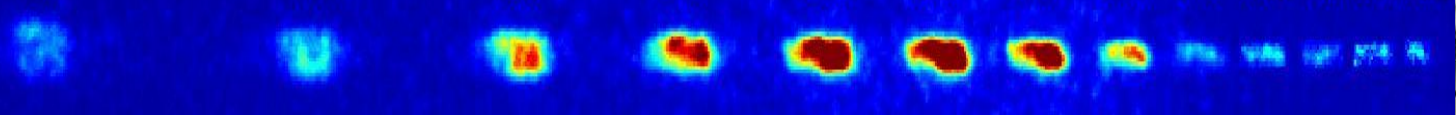
# A későbbi megvalósítás – a hELIOS laborban – Dombi Péter

Nobel indoklás: “Scientific  
Background to the Nobel  
Prize in Physics 2023”,  
<https://www.nobelprize.org/prizes/physics/2023/advanced-information/>

M. Nisoli, S. De Silvestri, O.  
Svelto, R. Szipöcs, K.  
Ferencz, Ch. Spielmann, S.  
Sartania and F. Krausz,  
Opt. Lett. 22, 522 (1997).



1500 1700 1900 2100 2300 2500 2700 2900 3100 3300 3500 3700 3900





## MEGHÍVÓ

**PROF. GÉRARD MOUROU**

Center of Ultrafast Optical Science  
University of Michigan

előadást tart

**”EXTREME LIGHT:  
RELATIVISTIC OPTICS:  
APPLICATION TO ATTOSECOND PULSE  
GENERATION”**

címmel

Hely: MTA Szilárdtestfizikai és Optikai Kutatóintézet I. épületének  
tanácsterme

**Időpont: 2003. November 28, péntek, 13:30h**

Prof. Gérard Mourou nyitotta meg napjaink egyik legizgalmasabb kutatási irányát a szuperintenzív lézer-anyag kölcsönhatások területén. Felfedezte az ún. CPA (Chirped Pulse Amplification) elvet, mellyel lehetővé vált a  $10^{21}\text{W}/\text{cm}^2$  teljesítménysűrűségnél fellépő új fizikai kölcsönhatások vizsgálata (magas harmonikusok keltése az XUV tartományig, elektronok fényvel történő gyorsítása, attoszekundumos -  $10^{-18}\text{ sec}$  - impulzusok előállítása, stb.)

*Extreme Light:  
Relativistic Optics and Optics Horizon*

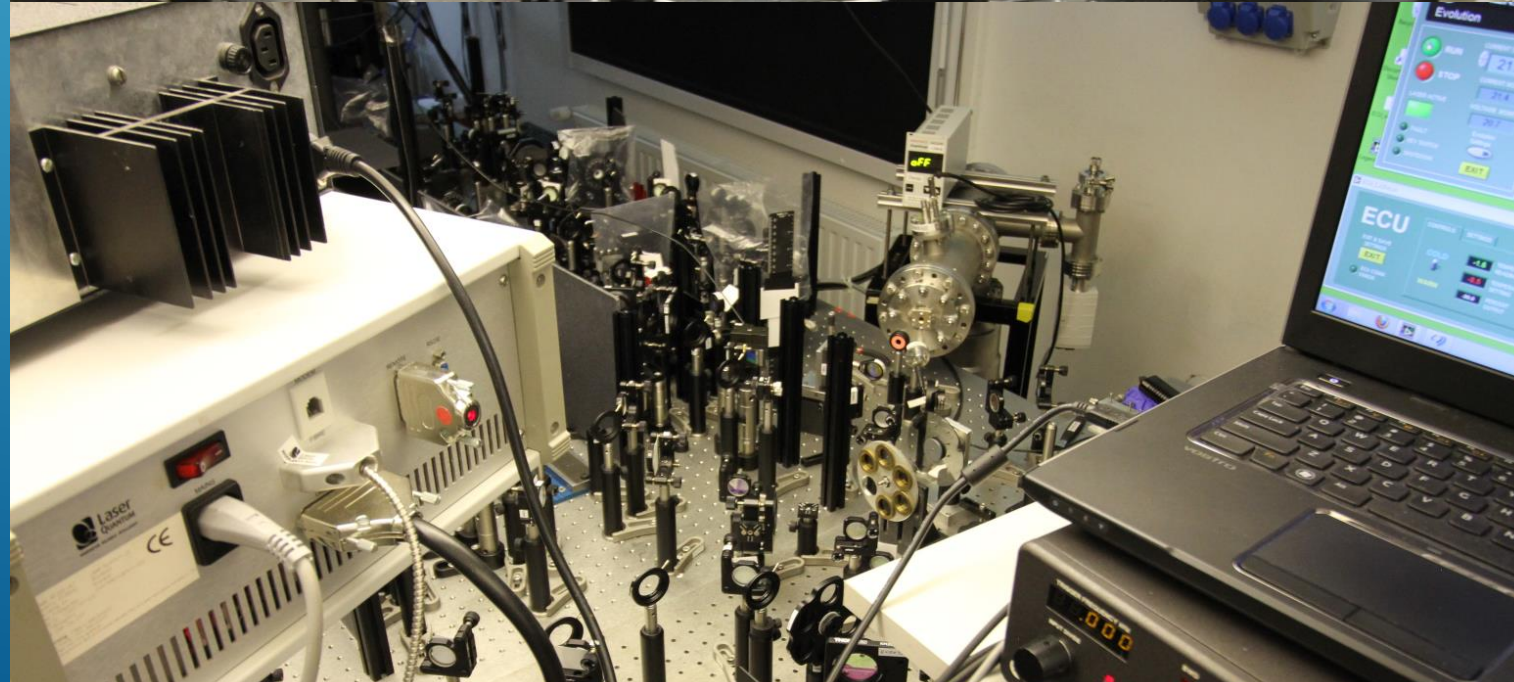
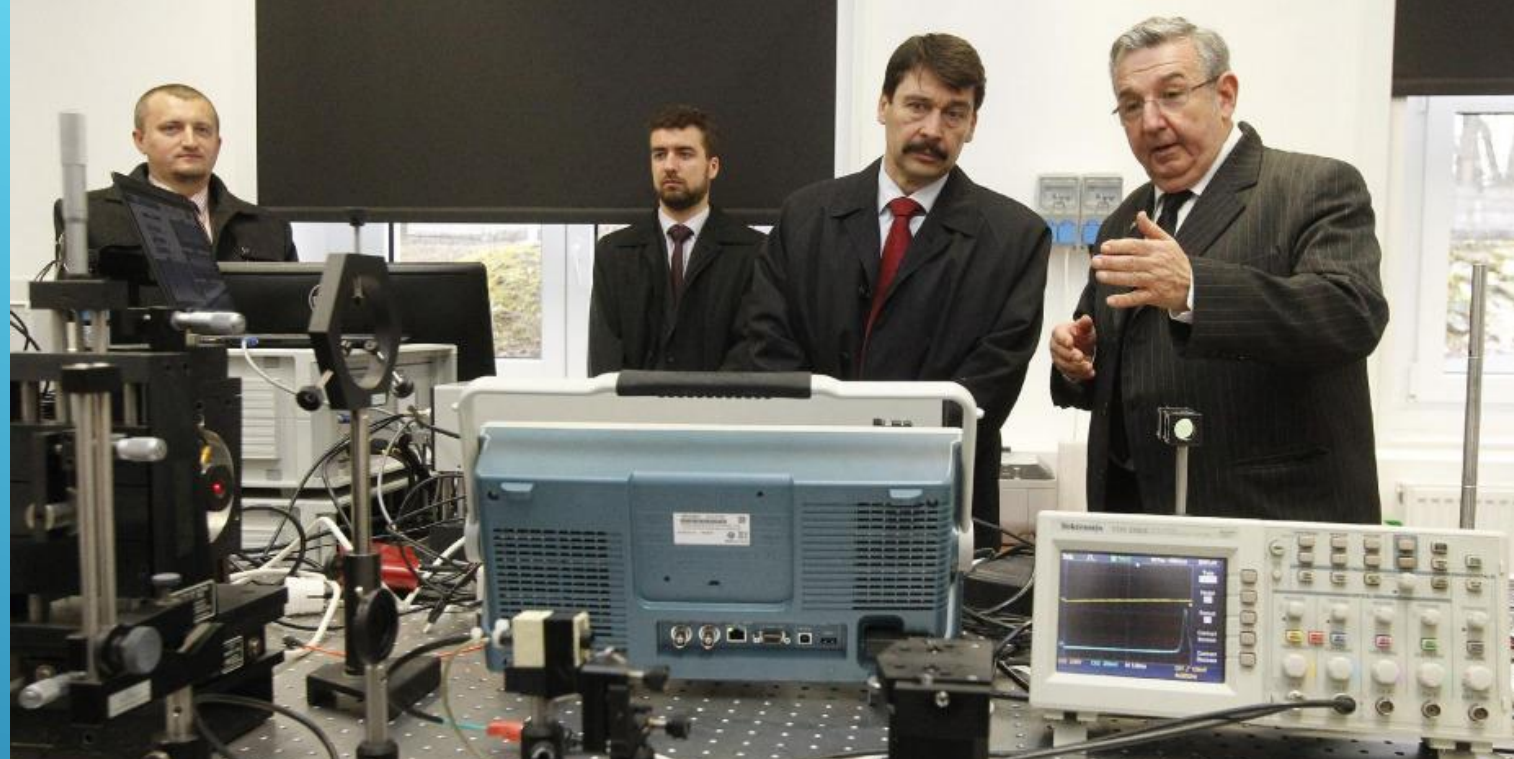
*G. A. Mourou  
University of Michigan*

We have seen over the past 15 years a spectacular power and focused intensities. Today, laser intensities light-matter interaction the electron motion is dominant effects responsible for a new type of Nonlinear Optics Non Linear optics. Relativistic Nonlinear Optics is characterized by field gradients (TV/m) and light pressure in the Gbars new applications that we could call Relativistic Micro-Photonics where the particles and photons produced high energy in the MeV-GeV range. We will also show that Nonlinear Optics offers an attractive way for efficient generation with intensities near the critical (Schwinger) to vastly new horizons.



**Nobel Prize 2018**





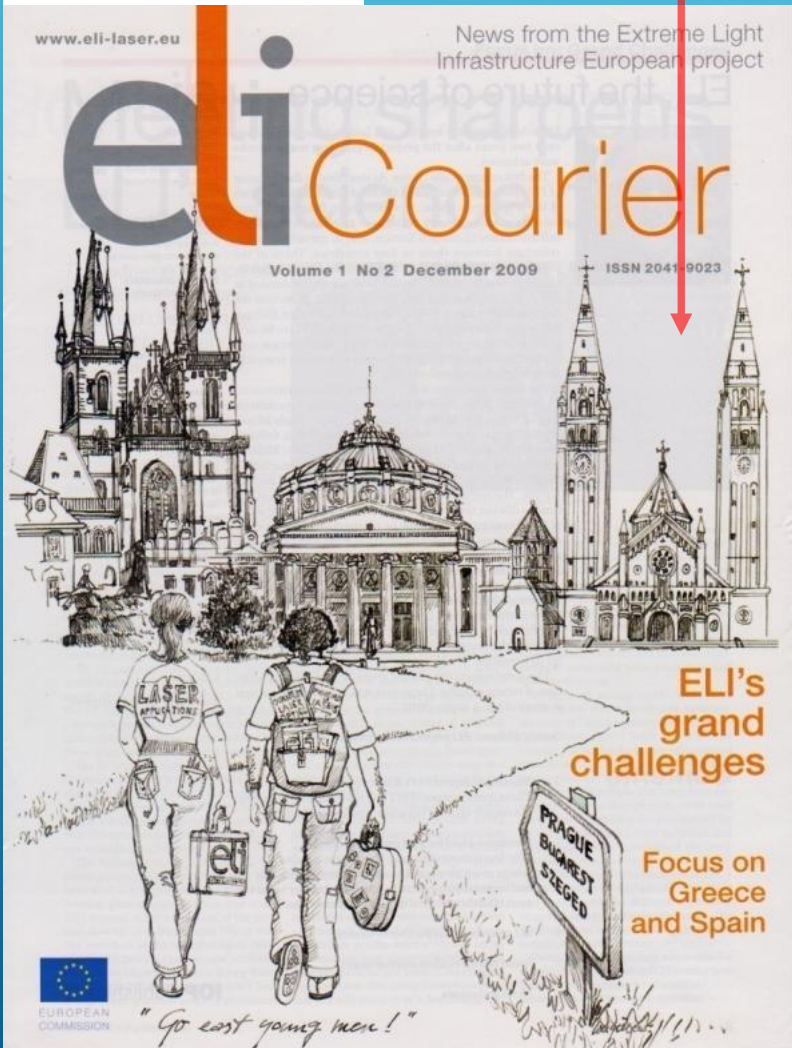


# Participation in European research infrastructures



## I. Opening of ELI-ALPS in Szeged

### Attosecond facility





# A csörpölt lézertűkőr szabadalom







Kaspari Jánosné  
(Csoti) a  
rétegpároló mellett



Optikai vékonyréteg pároló BALZERS 5000,  
amelyen létrehozták az első csörpölt  
lézertükröket, Ferencz Kárpát, Szipócs Róbert,  
Krausz Ferenc



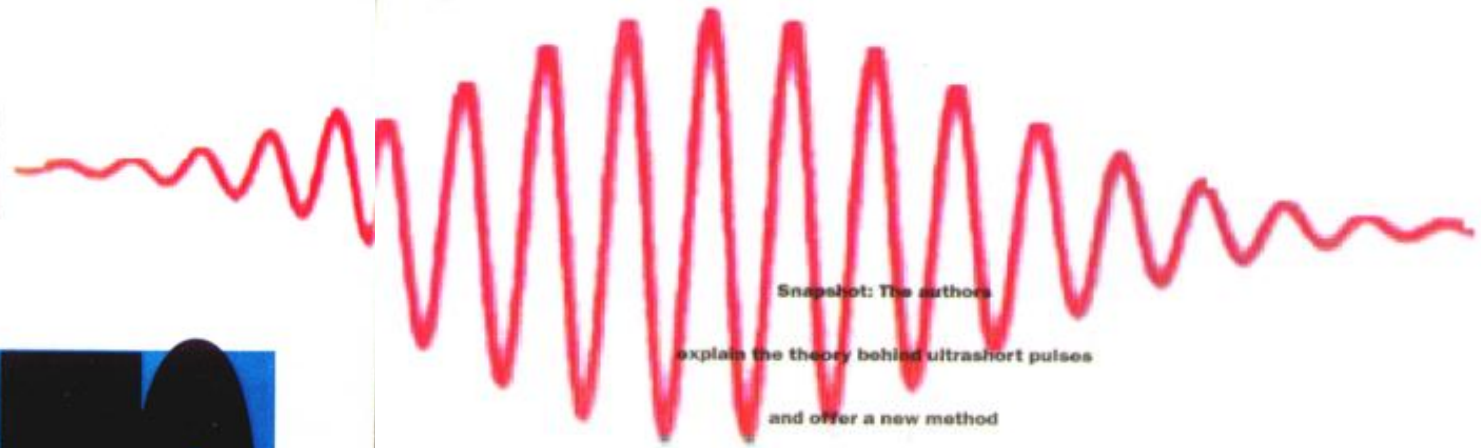
# A világon az első csörpölt lézertükrök létrehozása

# PUSHING THE

# LIMITS

## of Femtosecond Technology: Chirped Dielectric Mirrors

By Robert Szipöcs, Andreas Stingl, Christian Spielmann, and Ferenc Krausz



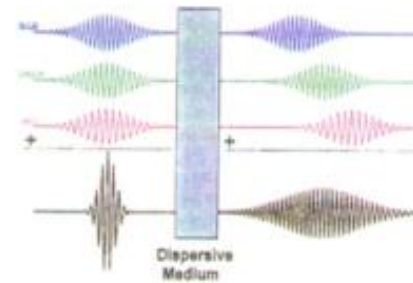
**Snapshot: The authors**  
explain the theory behind ultrashort pulses  
and offer a new method

— chirped dielectric mirrors — for achieving  
sub-10 fsec pulses.

**O**ne of the major trends in laser physics today is the research and development of femtosecond laser sources. The motivation for generating short electromagnetic waveforms comes from many areas of science and technology. Ultrashort optical pulses are capable of taking "snapshots" of the state of matter and hence following the evolution of ultrafast processes at the microscopic level. Probing charge-carrier dynamics in semiconductors, the formation and breaking of chemical bonds, or time-resolved studies of photoisomerisation in biology are just a few examples of a number of intriguing applications. The generation of pulses shorter than previously possible would benefit many application fields and calls for a precise dispersion control over increasingly broad bandwidths in femtosecond laser oscillators as well as in subsequent optical systems.

monochromatic wavepackets of different carrier frequencies. For a particular spectral intensity distribution, minimum pulse duration is achieved when the centers of the wavepackets coincide in space. Under these conditions the pulse is referred to as Fourier-limited or transform-limited because the shortest pulse attainable with the spectral intensity distribution given has been realized.

If such a transform-limited pulse is sent through a dispersive medium, in which wavepackets of different carrier frequency propagate at different velocities, the pulse envelope will be broadened and carried by a time-varying instantaneous frequency at the output, as illustrated in Figure 1. Dispersion can be



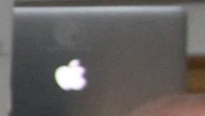
**Figure 1.** Optical pulse propagation through a dispersive medium: a frequency-dependent group delay leads to a pulse broadening and to a carrier frequency sweep.

quantified by expanding the phase retardation  $\phi(\omega)$  of a dispersive system about the center of the pulse spectrum  $\omega_0$ , in the form





Happy birthday,  
kedves Jóska!











# Egyes szakmai együttműködések cégekkel

## R & D Ultrafast Lasers



OPTI-LAB Kft




**LASRAM**  
laser  
HUNGARY  
[www.lasram-laser.hu](http://www.lasram-laser.hu)  
+36 26 319381



Now Available Gentle Mill - A low energy ion gun for the endpolishing of TEM samples



Scientific Technical Development Ltd. Co.  
Budapest, Rózsa u. 24.  
H-1077 Hungary  
Phone: (+36 1) 479 0608  
Fax: (+36 1) 322 4089

**Products**

**MATERIAL SCIENCES**

- Elements of a complete sample preparation technology for Transmission Electron Microscopy for Scanning Electron Microscopy for SIMS, ESCA, AES and XPS depth profiling

**LASER INSTRUMENTS**

- Industrial lasers
- Medical lasers

Gravilaser, particle counter in air and liquid Nd-YAG and Er lasers for medical purposes

For more information contact us at: [techlin@matavnet.hu](mailto:techlin@matavnet.hu)



**TECHNOORG LINDA**

**Information**

- Company profile
- References
- Representatives

**Products**

**MATERIAL SCIENCES**

- TEM, XTEM
- SEM
- Other analytical methods



**KÁLMÁN SYSTEM LTD.**

Welcome to KÁLMÁN SYSTEM's Home Page!  
This site has been optimized for Internet Explorer 4.0.  
We recommend 800x600 HiColor (16 bit) Full screen resolution.  
Last update: 27.11.2000



**EMISSIO ISOKINETIC SAMPLERS**

**IMMISSIO**

# Az intézeti Szellemi Tulajdonvédelmi Szabályzat szerinti eljárás és az eddigi tapasztalatok összefoglalása (ha az ismertetett szempontok teljesülnek)

- ▶ Előzetes ismertető elkészítése az intézeti Szellemi Tulajdonvédelmi Bizottságnak.
- ▶ Megállapodás az intézettel. Szolgálati (intézeti) vagy magán szabadalmi bejelentés (Szellemi Tulajdonvédelmi Biz. döntése alapján).
- ▶ Szabadalmi leírás megszerkesztése - szabadalmi ügyvivővel (vagy a nélkül) néha a leírás összeállítása során a tartalom módosul. A szabadalmi igénypontok megfogalmazása.
- ▶ A szabadalom beadása, eljárási költségek befizetése.
- ▶ Válaszok a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatal kérdéseire/megjegyzéseire – időben (a bejelentésen módosítani nem lehet – az új beadványnak minősül).
- ▶ Ha megadják – a szabadalom hasznosítása és fenntartása – évente fenntartási díjat kell fizetni - időben.

A szabadalmaztatáshoz  
mindenkinek sok sikert  
kívánok!



Köszönöm a figyelmet!

