

Szabó Gábor szabadalmainak jegyzéke (2012. 02. 07.)

Magyar szabadalom

1. Szatmári Sándor, Rácz Béla, **Szabó Gábor**, Német Béla, Sánta Imre: „Nitrogén impulzuslézer rendszer”
Lajstromszám: 183531, Ügyszám: P8102205 (1984)
2. Váró György, Groma Géza, **Szabó Gábor**: „Fotódetektor”
Lajstromszám: 190954, Ügyszám: P8401392 (1985)
3. Szatmári Sándor, Gogolák Zoltán, **Szabó Gábor**, Ketskemény István: „Nagyfeszültségű, nagyáramú, kisinduktivitású, gyors kapcsolóelem”
Lajstromszám: 192928, Ügyszám: P8501426 (1986)
4. Rácz Béla, Bor Zsolt, **Szabó Gábor**, Simon Péter, Ketskemény István: „Optikai berendezés lézeres vetítő mikroszkóppal”
Lajstromszám: 199087, Ügyszám: P8702991 (1990)
5. Mohácsi Á., Bozóki Z., **Szabó G.**, Puskás S., Szakáll M. és Bor Zs.: „Eljárás metántartalmú gázelegy szénhidrogénektől különböző komponense koncentrációjának fotoakusztikus elvű meghatározására.”
Ügyszám: P0201751 (2003)
6. Kemény Lajos, Ignác Ferenc, **Szabó Gábor**, Rácz Béla, Dobozy Attila, Bor Zsolt: „Fototerápiás berendezés, az ehhez használható fényforrás és optikai csatoló, valamint a berendezés alkalmazása.”
Lajstromszám: 224941, Ügyszám: P0103279 (2003)
7. **Szabó Gábor**, Bozóki Zoltán, Szakáll Miklós, Bor Zsolt, Mohácsi Árpád: „Mérési összeállítás és eljárás gázelegy legalább egy komponense koncentrációjának fotoakusztikus elvű meghatározására.”
Ügyszám: P0500654 (2007)
8. **Szabó Gábor**, Erdélyi Miklós, Gajdátsy Gábor, Dudás L.: „Optikai mikroszkóp rendszer és azzal megvalósított eljárás tárgy képének rekonstruálására.”
Ügyszám: P0700569 (2007.09.03.)
9. Bozóki Zoltán, Mohácsi Árpád, **Szabó Gábor**, Hegedis veres Anikó: „Eljárás és berendezés gázminta szennyező összetevőinek fotoakusztikus elvű szelektív meghatározása egymástól spektrálisan távoli gerjesztő hullámhosszak felhasználásával.”
Ügyszám: P0501060, PCT beadási idő: 2006. 12. 14.
10. Szakáll M., Bozoki Z., **Szabo G.**, Mohacsi A., Bor Z.: „Measuring configuration for determining photo-acoustically concentration of component of gas mixture, has generating unit for generating acoustic sign having time-dependent frequency.”
Patent Number(s): HU200500654-A1 Assignee: Szegedi Tudományegyetem, (2007)
11. Dr. Bozóki Zoltán, **Dr. Szabó Gábor**, Tátrai Dávid: Eljárás és összeállítás hullámhosszhangolható fényforrás hullámhosszának monitorozására és stabilizálására abszorpciós spektroszkópiai jeldetektálás alapján
A bejelentés alapszáma: P1100719, bejelentés dátuma: 2011. december 23.
Lajstromszám még nincs.

USA szabadalom

1. **G. Szabó**, A. Müller, Zs. Bor: „Method and apparatus for the acquisition of data for determining the duration and chisp of ultrashort laser pulses”
Application No: 5 233 182 (1993)
2. **Gabor Szabo**, Frank K. Tittel, Joseph R. Cavallaro, Motoi Kido: „Interferometric phase shifting method for high resolution microlithography”
Application No: 5 458 999 (1995)
3. L. Kemény, Zs. Bor, **G. Szabó**, F. Ignác, B. Rácz, A. Dobozy: „Phototherapeutical apparatus and method for the measurement and prevention of diseases of body cavities.”
Serial No: 410690, Publication No: 20040204747 (2004)

4. L. Kemény, Zs. Bor, **G. Szabó**, F. Ignác, B. Rác, A. Dobozy: „Phototherapeutical method and system for the treatment of inflammatory and hyperproliferative disorders of the nasa mucosa.”
Serial No: 440690, Publication No: 20040030368 (2004)
5. Kemeny L., Novak Z., Dobozy A., Bor Z., **Szabo G.**, Racz B., Ignacz F.: Photoadjuvant immunotherapeutical method for treating e.g. asthma comprises determining minimal erythema dose, irradiating a target surface of a body using a phototerapeutical apparatus, and exposing the irradiated surface to an antigen.”
Patent Number(s): US2006292182-A1, (2007)

Német szabadalom

1. **G. Szabó**, A. Müller und Zs. Bor: „Vorrichtung und verfahren zur bestimmung der Pulsdauer und Frequenzmodulation (chirp) ultrakurzer Laserpulse
(Application No: 4479220) (1990)
2. **G. Szabó**, A. Müller, Zs. Bor: „Verfahren und Vorrichtung zum Gewinnen von Daten zur Bestimmung der Dauer und Frequenzmodulation von ultrakurzen Laserimpulsen”
Application No: 4023175 (1992)
3. Z. Bozóki, Á. Mohácsi, **G. Szabó**, S. Puskás, M. Szakáll, Zs. Bor: „Photoacoustic detection method for measuring concentration of a non-hydrocarbone component of a methane-containing gas mixture.”
Application No: AU002003232375A1

Orosz szabadalom

1. L. Kemény, Zs. Bor, **G. Szabó**, F. Ignác, B. Rác, A. Dobozy: „Phototherapeutical apparatus.”
Russian patent application No: 2004104624, Megadás napja: 2006.03.23.

Ausztrál szabadalom

1. L. Kemény, Zs. Bor, **G. Szabó**, F. Ignác, B. Rác, A. Dobozy: „Phototherapeutical apparatus.”
Australian patent application No: 2002214069, Megadás napja: 2007.07.12.

Folyamatban lévő ügyek:

1. L. Kemény, F. Ignác, B. Rác, A. Dobozy, Zs. Bor, **G. Szabó**: „Phototherapeutical apparatus.”
EP1420857. Application No: EP20010982627, 2001.10.24. Publication date: 2004.05.26.
2. L. Kemény, Z. Novák, A. Dobozy, Zs. Bor, G. Szabó, B. Rác, F. Ignác: „Photoadjuvant immunotherapy.”
US Application No: 305 258 401