

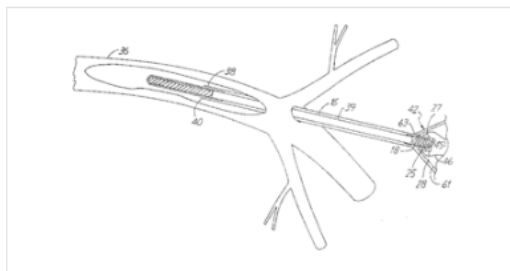
Rešeršní databáze patentů a užitných vzorů

Data jsou aktuální ke dni: 27.11.2011 20:05

Databáze obsahuje české přihlášky vynálezů zveřejněné od roku 1991, patenty od č. 1, evropské patenty platné na území ČR a zapsané užité vzory.

Vyhledávat můžete také [titulní strany národních patentů](#) ☐ podle jejich čísel, nebo [celé naskenované dokumenty](#).

(21)	Číslo přihlášky	1996-2756
(22)	Datum podání přihlášky	22.03.1995
(32)	Datum práva přednosti	24.03.1994
(31)	Č. prioritního dokladu	1994 217244
(33)	Země priority	US
(54)	Název	Krevní plynová sonda
(71/73)	Přihlašovatel/Majitel	Gold Standard Medical Corp., Wayzata, MN, US
(72/75)	Původce	Stephen Pontzer, Plymouth, MN, US
(74)	Zástupce	Dr. Ing. Milan Hofejš, Národní 32, Praha 1, 10100
(51)	MPT	A 61 B 5/00, G 01 N 33/487, 33/483, 33/00
(40)	Datum zveřejnění	15.01.1997
	Stav	Negativně ukončená po zveřejnění
	Druh	PV PCT-národní fáze s žádostí o udělení patentu
(57)	Anotace	<p>Systém pro monitorování krevního plynu monitoruje krevní plyn v krvi v tepně (36). Krevní sonda (10) je vložena do tepny (36). Krevní sonda (10) zahrnuje tělo (16) sondy, určující komoru sondy a první plynopropustnou membránu (12) připojenou k prvnímu konci těla (16) sondy. V blízkosti druhého konce komory sondy je umístěn senzor (25) pro měření požadovaných vlastností krevního plynu. Krevní plyn může difundovat první plynopropustnou membránou (12) a do komory sondy tak, že krevní plyn uvnitř sondy je v podstatě v rovnováze s krevním plynem v tepně (36). Jakmile je krevní plyn v komoře sondy v podstatě v rovnováze s krevním plynem v tepně (36), jsou měřeny požadované vlastnosti krevního plynu.</p>



[Přehled položek řízení](#) - [Naskenovaný dokument](#)

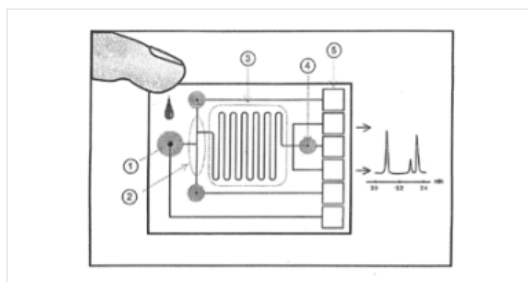
Pozn.: Stav probíhajícího řízení je zřejmý z Přehledu položek řízení.

Rešeršní databáze patentů a užitných vzorů

Data jsou aktuální ke dni: 27.11.2011 20:05

Databáze obsahuje české přihlášky vynálezů zveřejněné od roku 1991, patenty od č. 1, evropské patenty platné na území ČR a zapsané užitné vzory.
Vyhledávat můžete také [titulní strany národních patentů](#) ☐ podle jejich čísel, nebo [celé naskenované dokumenty](#).

(21)	Číslo přihlášky	2008-494
(22)	Datum podání přihlášky	19.01.2006
(32)	Datum práva přednosti	19.01.2006
(31)	Č. prioritního dokladu	2006 3
(33)	Země priority	EG
(54)	Název	Biočip dva v jednom
(71/73)	Příhlašovatel/Majitel	Mohamed Roshdy Soliman El Hadidy Dr., Praha 12 Modřany, CZ
(72/75)	Původce	Mohamed Roshdy Soliman El Hadidy Dr., Praha 12 Modřany, CZ
(74)	Zástupce	Ing. Václav Kratochvíl, patentový zástupce, Tábořská 758/33, Mladá Boleslav, 29301
(51)	MPT	G 01 N 27/333, G 01 N 27/327, G 01 N 27/26, G 01 N 33/48
(40)	Datum zveřejnění	26.11.2008
	Stav	Negativně ukončená po zveřejnění
	Druh	PV PCT-národní fáze s žádostí o udělení patentu
(57)	Anotace	<p>Biočip elektrolytů uspořádaný v zásobníku spolu s kontrolními prostředky a kalibračním prostředkem, zahrnuje mikrodialyzační membránu (1) pro filtraci krevního séra propojenou přes rozváděcí smyčku (2) do kapilár (3) pro elektroforetickou separaci, se zařazenými elektrodami (4) detektoru vodivosti, s
ukončením na připojovacích svorkách (5). Použití tohoto biočipu je v oblasti monitorování kapalin, zejména pitné vody a krve.</p>

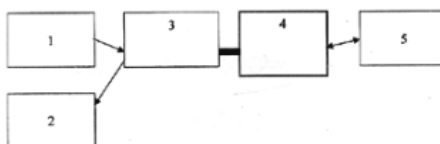


Rešeršní databáze patentů a užitných vzorů

Data jsou aktuální ke dni: 27.11.2011 20:05


Databáze obsahuje české přihlášky vynálezů zveřejněné od roku 1991, patenty od č. 1, evropské patenty platné na území ČR a zapsané užitné vzory.
Vyhledávat můžete také [titulní strany národních patentů](#) ☐ podle jejich čísel, nebo [celé naskenované dokumenty](#).

(21)	Číslo přihlášky	2008-708
(22)	Datum podání přihlášky	06.11.2008
(54)	Název	Způsob monitorování psychofyzilogického stavu člověka a zařízení k provádění tohoto způsobu
(71/73)	Přihlašovatel/Majitel	České vysoké učení technické v Praze Fakulta biomedicínského inženýrství, Kladno 2, CZ I.LF UK Praha, Praha 2, CZ
(72/75)	Původce	Karel Hána Ing. Ph.D., Říčany u Prahy, CZ Pavel Smrčka Ing. Ph.D., Praha 6, CZ Jan Kašpar Ing., Jičín, CZ Radek Fiala Ing., Chotěboř, CZ Jan Mužik Ing., Praha 10, CZ Tomáš Zima Prof. MUDr. DrSc., Praha 2, CZ Petr Štoviček MUDr. Ph.D., Praha 10, CZ Jaroslav Jeřábek Doc. MUDr. CSc., Praha 4, CZ Tomáš Nedělka MUDr., Praha 5, CZ
(74)	Zástupce	Ing. Václav Kratochvíl, patentový zástupce, Tábořská 758/33, Mladá Boleslav, 29301
(51)	MPT	A 61 B 5/16, G 06 F 19/10, G 06 F 19/26, G 06 F 13/00
(40)	Datum zveřejnění	19.05.2010
	Stav	Zveřejněná přihláška
	Druh	PV národní s žádostí o udělení patentu
(57)	Anotace	<p>Vynález se týká způsobu monitorování psychofyzilogického stavu člověka v reálném čase, při kterém se neinvazivně snímají fyziologické veličiny, které se poté synchronizovaně upraví a převedou na datový tok, který se bezdrátovým rozhraním přenese do řídicí jednotky, kde se jednotně zpracuje a v reálném čase vyhodnocuje a zobrazuje průběžně zpřesňovaný odhad psychofyzilogického stavu člověka. Vynález se dále týká zařízení k provádění uvedeného způsobu, sestávajícího z kompaktní bezdrátové snímací jednotky (4), ke které je pomocí mechanicky odolného konektoru a krátké tělní kabeláže (3) připojena soustava snímacích senzorů (1) fyziologických veličin a/nebo jedna či více výstupních jednotek (2), jejichž výstupy jsou on-line připojeny do PC a/nebo PDA a/nebo notebooku se speciálním ovládacím programem (5).</p>



Rešeršní databáze patentů a užitných vzorů

Data jsou aktuální ke dni: 27.11.2011 20:05

Databáze obsahuje české přihlášky vynálezů zveřejněné od roku 1991, patenty od č. 1, evropské patenty platné na území ČR a zapsané užitné vzory.
Vyhledávat můžete také [titulní strany národních patentů](#),  podle jejich čísel, nebo [celé naskenované dokumenty](#).

(21)	Číslo přihlášky	2010-191
(11)	Číslo ochranného dokumentu	302434
(22)	Datum podání přihlášky	15.03.2010
(54)	Název	Způsob monitorování vibrací pacienta pro řízení kardiostimulátoru
(71/73)	Přihlašovatel/Majitel	VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA, Ostrava - Poruba, CZ
(72/75)	Původce	Martin Augustynek Ing., Ostrava - Koblov, CZ Marek Penhaker Ing. Ph.D., Ostrava - Jih, CZ David Korpas Ing. Ph.D., Olomouc, CZ
(51)	MPT	A 61 N 1/362
(40)	Datum zveřejnění	11.05.2011
(47)	Datum publikace patentu	11.05.2011
	Stav	Platný dokument
	Druh	PV národní s žádostí o udělení patentu
(57)	Anotace	<p>Způsob monitorování vibrací pacienta pro řízení kardiostimulátoru využívá monitorovacího systému, sestávajícího z kardiostimulátoru (1), který je vybaven akcelerometrem a minimálně jedním externím bezdrátovým modulem (2), z nichž každý externí bezdrátový modul (2) obsahuje jeden tříosý akcelerometr, bezdrátový komunikační modul SRDband, mikroprocesor pro řízení, měření a komunikaci, a napájecí zdroj ve formě akumulátoru. Způsob se vyznačuje tím, že ve stejném časovém okamžiku jsou v implantovaném akcelerometru kardiostimulátoru (1) a současně v externích bezdrátových modulech (2) měřena zrychlení, změřená hodnota zrychlení je bezdrátově přenesena v reálném čase do mikroprocesoru kardiostimulátoru (1), kde dojde k vyhodnocení váhy a vektoru zrychlení pro každý dílčí akcelerometr. Na základě velikosti a směru tohoto váhového vektoru je průběžně počítána energie každého akcelerometru zvlášť a dále je energie pro každý akcelerometr porovnávána s prahovou hodnotou energie, kdy při překročení této prahové hodnoty u jednotlivého každého akcelerometru je porovnávána vzájemná podobnost signálu energie a váhových vektorů u všech měřících akcelerometrů a následně je na základě porovnání energií každých jednotlivých akcelerometrů upravena frekvence stimulace v nastaveném stimulačním režimu.</p>

