

(12) **Ergänzender Recherchenbericht**

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 9262/2009
(86) PCT-Anmeldenummer PCT/KR2009/003872
(22) Anmeldetag: 14.07.2009
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.12.2011

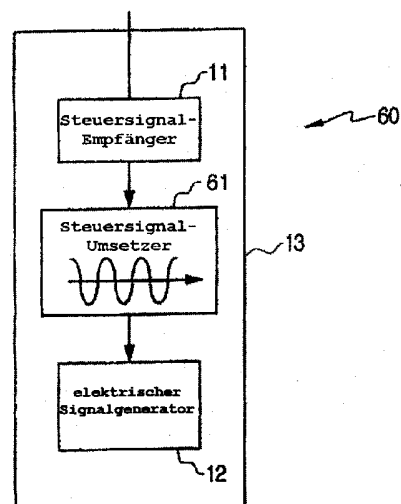
(51) Int. Cl. : **A61N 1/36** (2006.01)

(30) Priorität:
14.07.2008 KR 10-2008-0068248 beansprucht.

(73) Patentanmelder:
SNU R&DB FOUNDATION
151-742 SEOUL (KR)
NURO BIO-SYSTEMS CORP.
443-270 SUWON SI (KR)

(54) **INTEGRIERTER SCHALTKEIS FÜR NEURALPROTHESEN, DER MIT EINEM LOGISCHEN WECHSEL-STROM-STEUERSIGNAL ANGESTEUERT WIRD**

(57) Es wird ein Neuralstimulator für Neuralprothesen geoffenbart, der aufweist: einen Steuersignal-Empfänger, der ein Steuersignal von außen empfängt und das empfangene Steuersignal an einen Schaltkreis legt, der einen elektrischen Signalgenerator aufweist, wobei der elektrische Signalgenerator ein elektrisches Neuralstimulations-Signal erzeugt, sowie ein Gehäuse, das den Steuersignal-Empfänger und den elektrischen Signalgenerator vor Körperflüssigkeiten schützt, wobei das vom Steuersignal-Empfänger an den Schaltkreis, der den elektrischen Signalgenerator aufweist, angelegte Steuersignal ein logisches Wechselstrom-Steuersignal ist. In Übereinstimmung mit dieser Offenbarung wird ein Neuralstimulator mit verminderten Herstellungskosten, einem vereinfachten Herstellungsverfahren und von reduzierter Größe im Vergleich zu jenen des Stands der Technik geliefert, wobei er sicher ist.





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC: A61N 1/36 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: A61N 1/36		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): A61		
Konsultierte Online-Datenbank: epodoc, X-full		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am eingereichten Ansprüchen erstellt.		
Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	US 2006122660 A1 (BOVEJA BIRINDER R [US], WIDHANY ANGELY [US]) 08. Juni 2006 (08.06.2006) Abschnitt [227], Abschnitt [235],	1, 2, 4, 7, 8
X	WO 2008005843 A2 (CYBERKINETICS NEUROTECHNOLOGY SYSTEMS, INC, FLAHERTY, J., CHRISTOPHER) 10. Jänner 2008 (10.01.2008) Seiten 12-14	1, 2, 7, 8
X	WO 2007136657 A2 (NDI MEDICAL, INC, STROTHER, ROBERT, B, BENNETT, MARIA, E, GRILL, JULIE, MRVA, JOSEPH, J, PACK, DANNY, R, RUBIN, STUART, F, THROPE, GEOFFREY, B, BEHAN, EDGAR, G., JR) 29. November 2007 (29.11.2007) Seite 1; Seite 2, Zeilen 15-29; Seite 9, Zeilen 17-27; Seite 23, Zeilen 22 - 34; Seite 28, Zeilen 2-11; Seite 31, Zeilen 17 - 27; Anspruch 22; Figuren 1, 3C, 12, 20, 22A, 24, 28	1, 2, 4-8, 10 - 14
Datum der Beendigung der Recherche:		Prüfer(in): ZAWODSKY R.
☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt		
¹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist. A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert. P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde. E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein älteres Recht hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.		