

(12) **Recherchenbericht**
(Österreichische Patentanmeldung)

(21)	Anmeldenummer:	A 1523/2011	(51)	Int. Cl.:	A61N 2/00	(2006.01)
(22)	Anmeldetag:	18.10.2011			A61N 5/06	(2006.01)
(88)	Recherchenbericht veröffentlicht am:	15.06.2014			A61H 23/00	(2006.01)

(30) Priorität:
18.10.2010 DE 102010038249 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
EP 1946736 A1
DE 10109429 A1
DE 20020607 U1
DE 20316263 U1
DE 20116988 U1
DE 202009011054 U1
WO 2004067090 A1

(71) Patentanmelder:
MANEXCO-CONSULT AG
8645 JONA (CH)

(74) Vertreter:
SCHWARZ & PARTNER PATENTANWÄLTE
WIEN

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PHYSIKALISCHEN STIMULATION VON MENSCHLICHEM GEWEBE**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur physikalischen Stimulation von menschlichem Gewebe mittels Kombinationen mindestens zweier Agenzien in Form von Photonen, magnetischen Wechselfeldern und mechanischen Vibrationen. Erfindungsgemäß erfolgt mit genannten informationsübertragenden Agenzien durch deren Kombination eine modulare analoge kontinuierliche Stimulation des Körpers auf zellulärer Ebene mit dem Ziel sowohl einer Zellaktivierung als auch Zellreparatur. Durch eine gleichzeitige Anwendung von Wärme wird die thermische Energie (thermisches Rauschen) im Behandlungsvolumen erhöht, wodurch es zu einer Steigerung der Wirksamkeit der zeitveränderlichen physikalischen Faktoren Licht, elektromagnetische Felder und mechanische Vibrationen auf der Basis der stochastischen Resonanz kommen kann. Als mögliche Stimulationsmodule, realisiert in entsprechenden Vorrichtungen, werden zugrunde gelegt: arterielle Durchblutung, arterielle Durchblutungsreduktion, Meditation, Performance, Blutgefäßendothelaktivierung, Sympathikus- und Parasympathikusaktivierung, höherfrequenterer stochastische Stimulation.

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:

A61N 2/00 (2006.01); **A61N 5/06** (2006.01); **A61H 23/00** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:

A61N 2/002 (2013.01); **A61N 5/06** (2013.01); **A61H 23/00** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):

A61N, A61H

Konsultierte Online-Datenbank:

EPODOC

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **02.01.2014** eingereichten Ansprüchen **1-4** erstellt.

Kategorie*)	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	EP 1946736 A1 (PATEX GROUP LTD) 23. Juli 2008 (23.07.2008) gesamtes Dokument	1-4
X	DE 10109429 A1 (HESS SABINE) 12. September 2002 (12.09.2002) gesamtes Dokument	1-4
X	DE 20020607 U1 (PROBST BERND) 01. März 2001 (01.03.2001) gesamtes Dokument	1-4
X	DE 20316263 U1 (KAUFMANN WALTER) 26. Februar 2004 (26.02.2004) gesamtes Dokument	1-4
X	DE 20116988 U1 (HARTMANN HEINRICH) 24. Jänner 2002 (24.01.2002) gesamtes Dokument	1-4
X	DE 202009011054 U1 (APM WELLNESS SYSTEMS) 04. März 2010 (04.03.2010) gesamtes Dokument	1-4
X	WO 2004067090 A1 (GUENTHER ANDREAS) 12. August 2004 (12.08.2004) gesamtes Dokument	1-4

Datum der Beendigung der Recherche:

07.04.2014

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

HUNGER Ursula

*) 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.