2003047073

20 AUG 2003

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

162162

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
26. September 2002 (26.09.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/074033 A3

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: A61N 2/02

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/02184

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. Februar 2002 (28.02.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 09 849.9 1. März 2001 (01.03.2001) DE

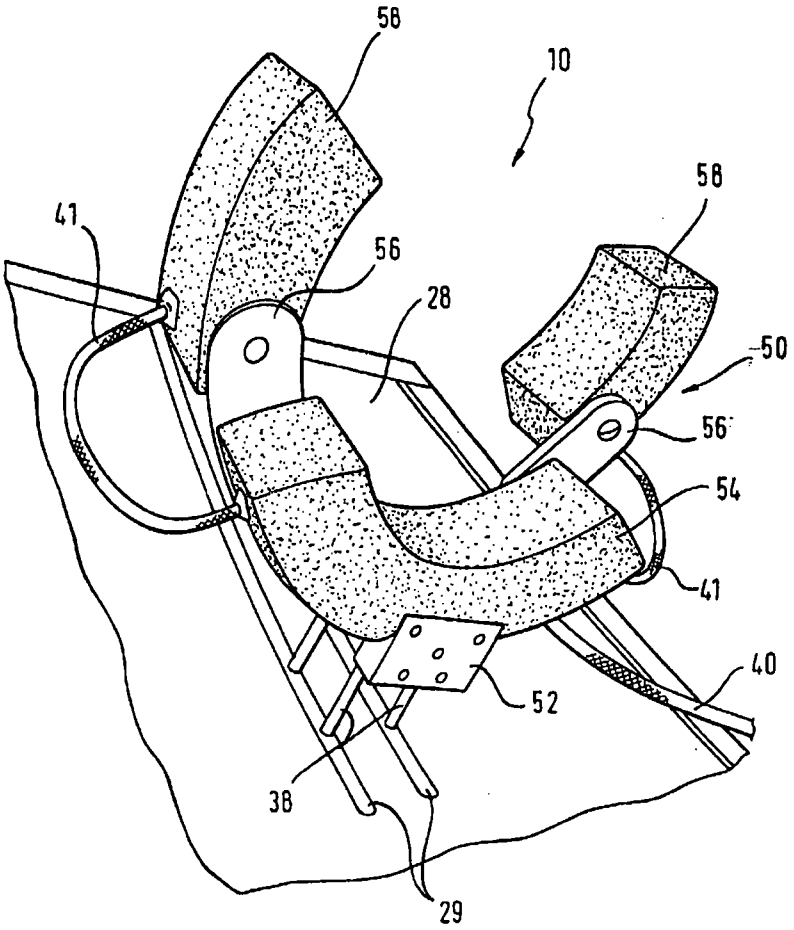
(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **TINNITUS SIGNAL MEDIZIN GMBH** [DE/DE]; Implerstrasse 71 RG, 81371 München (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **MARKOLL, Richard** [US/DE]; Denninger Strasse 104, 81925 München (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** TREATMENT BED, TREATMENT APPARATUS AND TREATMENT DEVICE

(54) **Bezeichnung:** BEHANDLUNGSLIEGE, BEHANDLUNGSGERÄT UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG



(57) Abstract: The invention relates to a treatment device (10) comprising a treatment bed (20) and treatment apparatus (50). The treatment bed (20) consists of a frame (22) and at least one bearing element (33) which can be placed on the frame. At least one elongate recess (29,34) extending in the longitudinal direction of the frame is provided in the frame (22) and the bearing element (33), extending from the head section of the treatment bed in a centre area in the direction of the width thereof. The treatment area (50) comprises a bearing part (54) for the head of a patient, said bearing part essentially taking the shape of a ring segment. A cover part (58) which can be placed on at least one free end of the bearing part by means of a pivoting device is also provided. The at least one cover part is connected to the bearing part by means of a signal transmission device (41). The treatment apparatus (50) is completed by means of a fixing device (52) for the treatment device and a signal generating device and/or control device (42) connected to the treatment apparatus.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 02/074033 A3

ACTION

(74) **Anwälte: HOFFMANN.EITLE** usw.; Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) **Bestimmungsstaaten** *(national)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten** *(regional)*: ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:
— *mit internationalem Recherchenbericht*

(88) **Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:** 30. Januar 2003

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Behandlungsvorrichtung (10), die eine Behandlungsliege (20) und ein Behandlungsgerät (50) umfasst. Die Behandlungsliege (20) umfasst ein Gestell (22) und mindestens eine auf oder an dem Gestell platzierbare Auflage (32, 33), wobei in dem Gestell (22) und der Auflage (33) mindestens eine in Längsrichtung des Gestells verlaufende, langgestreckte Aussparung (29, 34) vorgesehen ist, die sich ausgehend von einem Kopfende der Behandlungsliege in einem in Breitenrichtung mittleren Bereich erstreckt. Das Behandlungsgerät (50) umfasst ein Auflageteil (54) für den Kopf eines Patienten, wobei das Auflageteil im Wesentlichen die Form eines Ringsegmentes aufweist. Zusätzlich ist ein über eine Verschwenkeinrichtung (56) an mindestens einem freien Ende des Auflageteils angebrachtes Deckteils (58) vorgesehen, wobei das mindestens eine Deckteil mit dem Auflageteil über eine Signalübertragungseinrichtung (41) verbunden ist. Das Behandlungsgerät (50) wird durch eine Befestigungseinrichtung (52) für das Behandlungsgerät und ein mit dem Behandlungsgerät verbundenes Signalerzeugungs- und/oder Steuergerät (42) ergänzt.