(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2004 年3 月25 日 (25.03.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/024054 A1

(51) 国際特許分類[7]: A61H 7/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/011226

(22) 国際出願日: 2003 年9 月3 日 (03.09.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2002-262689 2002 年9 月9 日 (09.09.2002) JP
特願 2002-360376
2002 年12 月12 日 (12.12.2002) JP
特願 2002-379266
2002 年12 月27 日 (27.12.2002) JP
特願2003-270694 2003 年7 月3 日 (03.07.2003) JP
特願2003-291342 2003 年8 月11 日 (11.08.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ファミリー株式会社 (FAMILY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒533-0033 大阪府 大阪市東淀川区 東中島1-17-26 Osaka (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 藤井 康夫 (FUJII,Yasuo) [JP/JP]; 〒533-0033 大阪府 大阪市東淀川区 東中島1-17-26 ファミリー株式会社内 Osaka (JP). 稲田 二千武 (INADA,Nichimu) [JP/JP]; 〒533-0033 大阪府 大阪市東淀川区 東中島 1-17-26 ファミリー株式会社内 Osaka (JP).

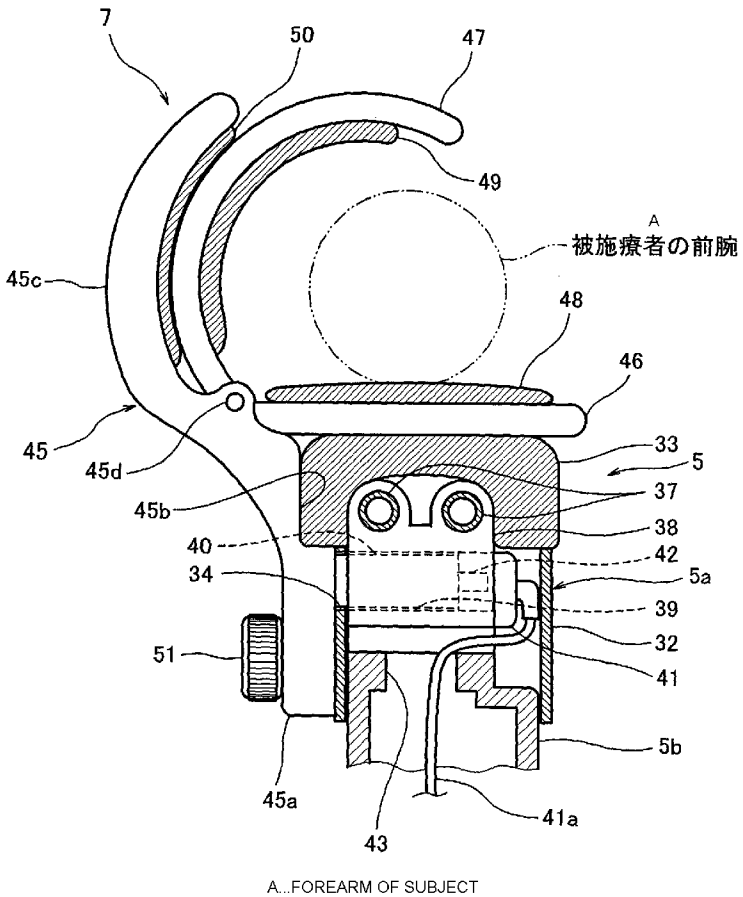
(74) 代理人: 角田 嘉宏, 外(SUMIDA,Yoshihiro et al.); 〒650-0031 兵庫県 神戸市 中央区 東町123番地の1 貿易ビル3階 有古特許事務所 Hyogo (JP).

[続葉有]

WO 2004/024054 A1

(54) Title: MASSAGING DEVICE AND FOREARM MASSAGING MACHINE

(54) 発明の名称: マッサージ装置及び前腕マッサージ機



A...FOREARM OF SUBJECT

(57) Abstract: A chair type massaging device being capable of treating the forearm of a subject in case of need, having no portion above the armrest that interferes with the placement of the arm when the forearm is not treated, and allowing the subject to take a free posture; and a forearm massaging machine used in this chair type massaging device. Therefore, the massaging device has a detachable member (38) installed on an armrest (5) for movement along guide rails (37), with a fitting groove (39) formed in the detachable member (38). A forearm massaging machine (7) constructed to be capable of grasping the forearm of a subject by a fixed support (46) and a gripper (47) to apply a pressing stimulus to the forearm is provided with a fitting projection (40). The forearm massaging machine (7) can be removably mounted on the armrest (5) by removably fitting the fitting projection (40) in the fitting groove (39).

[続葉有]

(81) 指定国 (国内): 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, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

本発明は、必要な場合には被施療者の前腕を施療することが可能であり、しかも前腕の施療を行わない場合には、肘掛け部の上部に腕置きを邪魔する部分がなく、被施療者が自由な姿勢をとることが可能な椅子型マッサージ装置及び該椅子型マッサージ装置に使用される前腕マッサージ機を提供することを目的としている。

そのため、本発明のマッサージ装置は、アームレスト（５）に、ガイドレール（３７）に沿って移動することが可能な着脱部材（３８）を設け、該着脱部材（３８）に嵌合溝（３９）を設ける。固定支持部（４６）及び挟持部（４７）によって被施療者の前腕を挟んで当該前腕に押圧刺激を与えることが可能であるように構成された前腕マッサージ機（７）に、嵌合突起（４０）を設ける。嵌合溝（３９）に嵌合突起（４０）を嵌入・離脱することにより、前腕マッサージ機（７）をアームレスト（５）に着脱することが可能である。