

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 11 December 2003 (11.12.2003)

**Information valid as of:** (..)

**Report generated on:** 19 October 2021 (19.10.2021)

**(10) Publication number:**

WO2004/030724

**(43) Publication date:**

15 April 2004 (15.04.2004)

**(26) Publication language:**

English (EN)

**(21) Application Number:**

PCT/US2003/031908

**(22) Filing Date:**

03 October 2003 (03.10.2003)

**(25) Filing language:**

English (EN)

**(31) Priority number(s):**

60/415,522 (US)

**(31) Priority date(s):**

03 October 2002 (03.10.2002)

**(31) Priority status:**

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

**(51) International Patent Classification:**

A61M 31/00 (2006.01)

**(71) Applicant(s):**

SCOTT LABORATORIES, INC. [US/US]; 2804 N. Loop 289 Lubbock, TX 79415 (US) *(for all designated states)*

**(72) Inventor(s):**

HICKLE, Randall, S.; 2404 Topeka Avenue Lubbock, TX 79410 (US)

**(74) Agent(s):**

CROWSON, Celine, Jimenez; Hogan & Hartson, L.L.P. 555 Thirteenth Street, N.W. Washington, DC 20004 (US)

**(54) Title (EN):** METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING ORTHOGONALLY REDUNDANT MONITORING IN A SEDATION AND ANALGESIA SYSTEM

**(54) Title (FR):** METHODES ET SYSTEMES ASSURANT LA SURVEILLANCE AVEC REDONDANCE ORTHOGONALE DANS UN SYSTEME A VISEE SEDATIVE ET ANALGESIQUE

**(57) Abstract:**

**(EN):** The present invention includes a sedation and analgesia system having a high sensitivity and specificity for diagnostic and therapeutic algorithms, where the high sensitivity and specificity may be gained by providing multiple monitors (32, 33) for a single patient parameter. The invention also comprises multiple monitors (32, 33) for a single patient parameter, where the monitor is compared with that of the others by a controller (14) in order to ascertain whether monitored data is reliable.

**(FR):** La présente invention concerne un système à visée sédatif et analgésique qui présente une sensibilité et une spécificité élevées aux algorithmes de diagnostic et de thérapie, dans lequel on peut atteindre une sensibilité et une spécificité élevées du fait de l'utilisation de plusieurs moniteurs pour un paramètre de patient unique. La présente invention se rapporte également à plusieurs moniteurs pour un paramètre de patient unique, dans lesquels les données surveillées provenant de chaque moniteur sont comparées à celles des autres moniteurs par un dispositif de commande afin de déterminer si les données surveillées sont fiables.

**International search report:**

Received at International Bureau: 15 July 2004 (15.07.2004) [US]

**International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:**

Not available

**(81) Designated States:**

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, EG, 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, 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, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM