

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 10 April 2008 (10.04.2008)

**Information valid as of:** 19 September 2008 (19.09.2008)

**Report generated on:** 05 December 2019 (05.12.2019)

**(10) Publication number:**

WO2008/117793

**(43) Publication date:**

02 October 2008 (02.10.2008)

**(26) Publication language:**

Japanese (JA)

**(21) Application Number:**

PCT/JP2008/055541

**(22) Filing Date:**

25 March 2008 (25.03.2008)

**(25) Filing language:**

Japanese (JA)

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

2007-084568 (JP)

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

28 March 2007 (28.03.2007)

**(31) Priority status:**

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

**(51) International Patent Classification:**

G05B 23/02 (2006.01)

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

NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP) *(for all designated states except US)*  
KANNA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP) *(for US only)*

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

KANNA, Yoshihiro; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP)

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

MIYAZAKI, Teruo; 8th Floor, 16th Kowa Bldg. 9-20, Akasaka 1-chome Minato-ku Tokyo 1070052 (JP)

**(54) Title (EN):** DISTRIBUTED SYSTEM MONITORING SYSTEM

**(54) Title (FR):** SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE SYSTÈME RÉPARTI

**(54) Title (JA):** 分散システム監視システム

**(57) Abstract:**

**(EN):** Provided is a distributed system monitoring system composed of information monitoring parts which acquire monitoring information from objects to be monitored and a monitoring information collection and integration part which integrates the monitoring information acquired from the information monitoring parts and presents it to a user. When an information monitoring part acquires the monitoring information from an object to be monitored, the information monitoring part judges whether the monitoring information is emergent monitoring information. If yes, the information monitoring part reports information to the monitoring information collection and integration part. If no, the information monitoring part stores the monitoring information in a monitoring information holding section, and transmits it whenever the monitoring information is requested from the monitoring information collection and integration part. When receiving the emergent monitoring information, the monitoring information collection and integration part integrates the emergent monitoring information and general monitoring information occurring before the emergent monitoring information occurs, and reports the integrated information to the user. The monitoring information collection and integration part regularly transmits a request for transmission of the general monitoring information to the information monitoring parts. When receiving the general monitoring information from the information monitoring parts, the monitoring information collection and integration part integrates the general monitoring information of each information monitoring part, holds it in an integrated monitoring information holding section, and presents the general monitoring information held in the integrated monitoring information holding section to the user when a request for presenting monitoring information is received from the user.

**(FR):** L'invention concerne un système de surveillance d'un système réparti constitué de parties de surveillance d'informations qui acquièrent des informations de surveillance à partir d'objets devant être surveillés, et d'une partie de collecte et d'intégration d'informations de surveillance qui intègre les informations de surveillance acquises à partir de parties de surveillance d'informations, et les présente à un utilisateur. Lorsqu'une partie de surveillance d'informations acquiert les informations de surveillance à partir d'un objet devant être surveillé, la partie de surveillance d'informations juge si les informations de surveillance sont des informations de surveillance émergentes. Si c'est le cas, la partie de surveillance d'informations signale les informations

à la partie de collecte et d'intégration d'informations de surveillance. Sinon, la partie de surveillance d'informations stocke les informations de surveillance dans une section de conservation d'informations de surveillance, et les transmet à chaque fois que les informations de surveillance sont demandées par la partie de collecte et d'intégration d'informations de surveillance. Lors de la réception des informations de surveillance émergentes, la partie de collecte et d'intégration d'informations de surveillance intègre les informations de surveillance émergentes et les informations de surveillance générales apparaissant avant que les informations de surveillance émergentes n'apparaissent, et signale les informations intégrées à l'utilisateur. La partie de collecte et d'intégration d'informations de surveillance transmet régulièrement une demande de transmission des informations de surveillance générales aux parties de surveillance d'informations. Lors de la réception des informations de surveillance générales à partir des parties de surveillance d'informations, la partie de collecte et d'intégration d'informations de surveillance intègre les informations de surveillance générales de chaque partie de surveillance d'informations, les conserve dans une section de conservation d'informations de surveillance intégrées, et présente les informations de surveillance générales conservées dans la section de conservation d'informations de surveillance intégrées à l'utilisateur lorsqu'une demande de présentation d'informations de surveillance est reçue de la part de l'utilisateur.

**(JA):** 監視対象から監視情報を取得する複数の情報監視部と、複数の情報監視部から取得した監視情報を統合し、利用者に提示する監視情報収集統合部によって構成される分散システム監視システムが開示される。情報監視部は、監視対象から監視情報を取得すると、該監視情報が緊急性の高い監視情報であるか否かを判断する。緊急性の高い監視情報であれば監視情報収集統合部に通知し、そうでなければ監視情報を監視情報保持部に蓄え、監視情報収集統合部から監視情報の要求があるたびに送信する。監視情報収集統合部は、緊急監視情報を受信すると、緊急監視情報と該緊急監視情報が発生した時点までに発生した一般監視情報を統合し、利用者に通知する。また、監視情報収集統合部は、一般監視情報送信要求を定期的に情報監視部に送信し、一般監視情報を情報監視部から受信すると、各情報監視部の一般監視情報を統合し、統合監視情報保持部に保持し、利用者からの監視情報提示要求を受けて、統合監視情報保持部に保持されている一般監視情報を利用者に提示する。

### **International search report:**

Received at International Bureau: 24 April 2008 (24.04.2008) [JP]

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

Not available

### **(81) Designated States:**

AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

European Patent Office (EPO) : AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, 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) : BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

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