(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
2011 年 6 月 30 日(30.06.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/077731 A1

(51) 国際特許分類:
G01N 27/62 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2010/007455

(22) 国際出願日: 2010 年 12 月 22 日(22.12.2010)

(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 2009-291001 2009 年 12 月 22 日(22.12.2009) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): アトナープ株式会社 (ATONARP INC.) [JP/JP]; 〒1920074 東京都八王子市天神町１６番地１ Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 佐藤友美 (SATO, Tomoyoshi) [JP/JP]; 〒3050047 茨城県つくば市千現２丁目１－６つくば研究支援センター Ｄ２６ アトナープ株式会社 つくばＲ＆Ｄオフィス内 Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 今井彰 (IMAI, Akira); 〒3900811 長野県松本市中央１丁目４番２０号 日本生命松本駅前ビル８階 Nagano (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

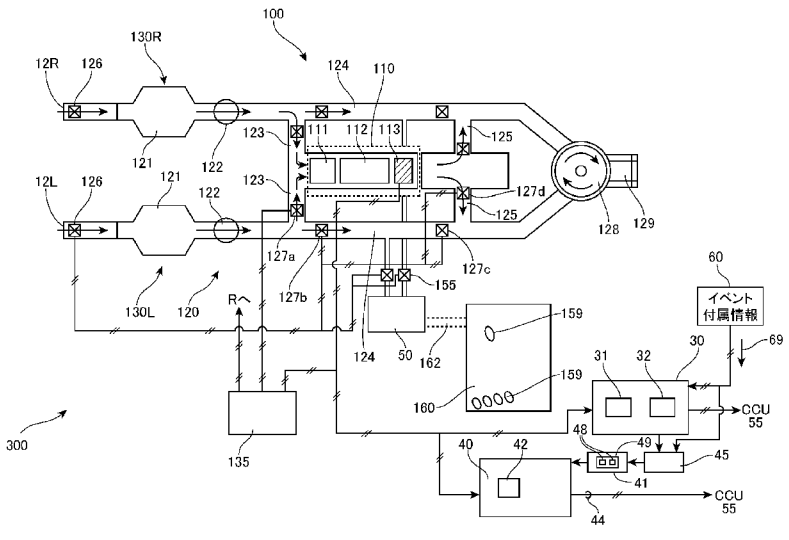
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) **Title**: DEVICE FOR DETECTING CHEMICAL SUBSTANCES

(54) 発明の名称 : 化学物質を検出する装置

[図2]



60 event-related information

(57) **Abstract**: An olfactory system (300) which can detect a threat is provided with: a detection unit (100) including an IMS sensor (110) which outputs IMS data (115) relating to chemical substances included in fluid at a sampling point; a local memory (41) storing a library (49) which includes a specific pattern (48) generated when a specific chemical substance was detected by the IMS sensor (110); and a collation unit (42) for constantly comparing and collating the IMS data (115) and the specific pattern (48) for monitoring that is included in the library (49).

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2011/077731 A1