

(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
2013 年 8 月 29 日(29.08.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/125383 A1

- (51) 国際特許分類:
A62C 31/02 (2006.01) *B05B 1/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/053194
- (22) 国際出願日: 2013 年 2 月 12 日(12.02.2013)
- (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 2012-035095 2012 年 2 月 21 日(21.02.2012) JP
特願 2012-063472 2012 年 3 月 21 日(21.03.2012) JP
- (71) 出願人: 株式会社コーアツ(KOATSU CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒6640836 兵庫県伊丹市北本町 1 丁目 3
1 〇 番地 Hyogo (JP).
- (72) 発明者: 藪下 真大(YABUSHITA, Masahiro); 〒
6640836 兵庫県伊丹市北本町 1 丁目 3 1 〇 番地
株式会社コーアツ内 Hyogo (JP). 井上 康史
(INOUE, Yasufumi); 〒6640836 兵庫県伊丹市北本
町 1 丁目 3 1 〇 番地 株式会社コーアツ内 Hy-
ogo (JP).
- (74) 代理人: 森 治(MORI, Osamu); 〒5500005 大阪府
大阪市西区西本町 1 丁目 3 番 1 〇 号 第 5 富士
ビル 4 階 ジョイアス特許事務所 Osaka (JP).

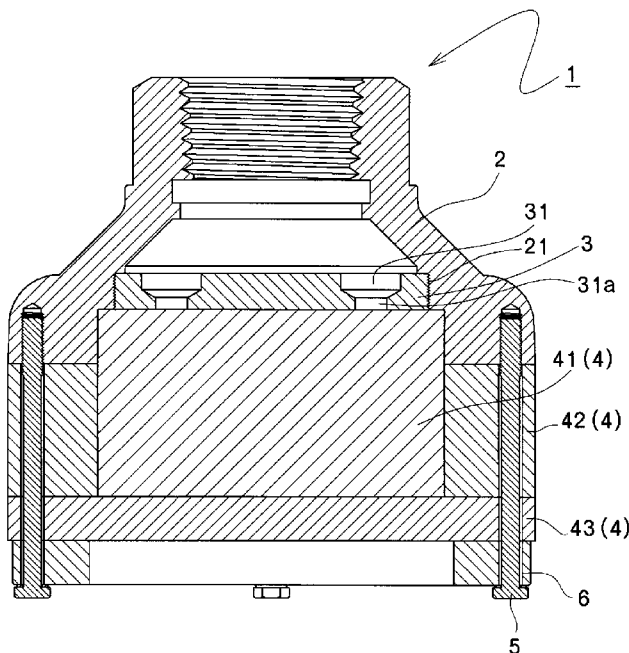
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN,
CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN,
IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX,
MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH,
PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシ
ア (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: SPRAY HEAD FOR GASEOUS FIRE EXTINGUISHING EQUIPMENT HAVING SILENCING FUNCTION

(54) 発明の名称: ガス系消火設備用の消音機能を有する噴射ヘッド



(57) Abstract: The purpose of the invention is to provide a spray head for gaseous fire extinguishing equipment, which is configured so that the noise reduction rate can be increased and the spray reaction force of the fire extinguishing agent gas on the spray head when the fire extinguishing agent gas is released can be reduced using a small spray head. A spray head (1), which is installed in gaseous fire extinguishing equipment that uses a fire extinguishing agent gas to release the fire extinguishing agent gas on the area in which fire is to be extinguished and which is provided with a silencing means. The silencing means is configured from a block-shaped silencing member (4), which is disposed on the outlet section of an orifice (31) and is obtained from a porous material through which gas can flow. The end face on one side of the silencing member (4) is disposed in contact with the main body (2) of the spray head, and the circumferential surface and the end face on the other side of the silencing means (4), excluding the portion in contact with a ring member (6) that fixes the silencing member (4) to the main body (2) of the spray head via bolts (5), are open to the atmosphere.

(57) 要約:

[続葉有]