



- (51) 国際特許分類:
C02F 1/50 (2006.01) C02F 1/76 (2006.01)
B01D 19/04 (2006.01) F28F 19/01 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/064009
- (22) 国際出願日: 2007 年 7 月 13 日 (13.07.2007)
- (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2006-268221 2006 年 9 月 29 日 (29.09.2006) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社片山化学工業研究所 (KATAYAMA CHEMICAL, INC.) [JP/JP]; 〒5330023 大阪府大阪市東淀川区東淡路 1 丁目 6 番 7 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 半埜 賢治 (HANNO, Kenji) [JP/JP]; 〒5330023 大阪府大阪市東

淀川区東淡路 1 丁目 6 番 7 号 株式会社片山化学工業研究所内 Osaka (JP). 水盛 隆司 (MIZUMORI, Takashi) [JP/JP]; 〒5330023 大阪府大阪市東淀川区東淡路 1 丁目 6 番 7 号 株式会社片山化学工業研究所内 Osaka (JP).

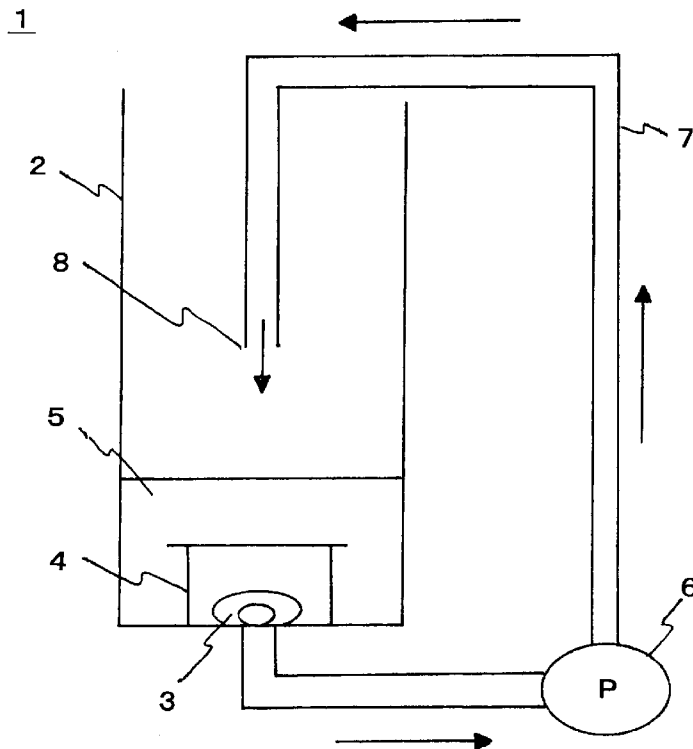
- (74) 代理人: 野河 信太郎 (NOGAWA, Shintaro); 〒5300047 大阪府大阪市北区西天満 5 丁目 1 - 3 南森町パークビル 野河特許事務所 Osaka (JP).

- (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, 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.

[続葉有]

(54) Title: METHOD OF INHIBITING FROTHING OF SEAWATER COOLING WATER SYSTEM

(54) 発明の名称: 海水冷却水系の発泡抑制方法



(57) Abstract: A method of inhibiting the frothing of a seawater cooling water system, characterized by adding a higher aliphatic tertiary amine to the seawater cooling water system containing a chlorine generator added thereto.

(57) 要約: 塩素発生剤を添加した海水冷却水系に、高級脂肪族第 3 級アミンを添加して、海水冷却水系で生じる発泡を抑制することを特徴とする海水冷却水系の発泡抑制方法。

WO 2008/041400 A1



(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, 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 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK,

TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書