

(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
2020年10月8日(08.10.2020)



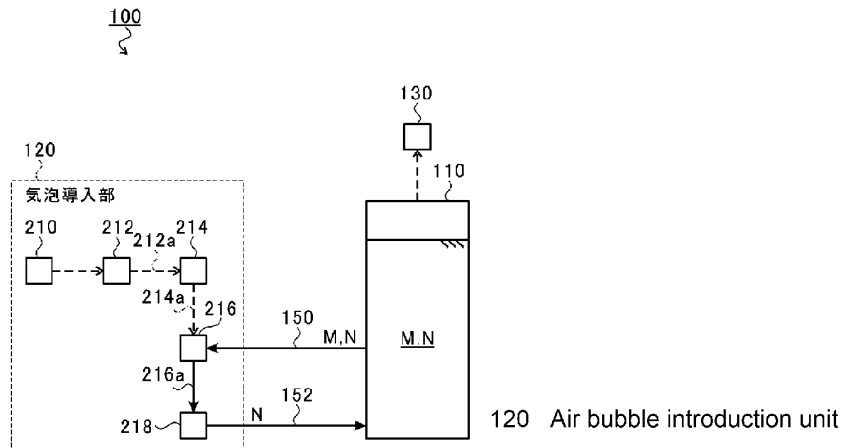
(10) 国際公開番号

WO 2020/203698 A1

- (51) 国際特許分類:
C02F 1/50 (2006.01) C09K 3/30 (2006.01)
B01F 3/04 (2006.01) A01N 59/06 (2006.01)
B05B 17/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/013843
- (22) 国際出願日: 2020年3月26日(26.03.2020)
- (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 2019-067035 2019年3月29日(29.03.2019) JP
特願 2019-212054 2019年11月25日(25.11.2019) JP
- (71) 出願人: 株式会社 I H I (IHI CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1358710 東京都江東区豊洲三丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 釜瀬 幸広 (KAMASE, Yukihiro);
〒1358710 東京都江東区豊洲三丁目1番1号 株式会社 I H I 内 Tokyo (JP). 廣中 伸治(HIRONAKA, Nobuharu); 〒1358710 東
- (74) 代理人: 特許業務法人 青海特許事務所(AOMI PATENT); 〒1010052 東京都千代田区神田小川町1-8-8 Tokyo (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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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,

(54) Title: OZONE WATER MANUFACTURING DEVICE, OZONE WATER MANUFACTURING METHOD, OZONE WATER, OZONE WATER PROCESSING DEVICE, AND EVALUATION METHOD

(54) 発明の名称: オゾン水製造装置、オゾン水製造方法、オゾン水、オゾン水処理装置、および、評価方法



(57) Abstract: An ozone water manufacturing device 100 comprises a solution accommodation unit 110 that accommodates a magnesium solution M in which a magnesium compound of 1.0 mass% or more to less than 4.0 mass% is dissolved in water, and an air bubble introduction unit 120 that introduces fine bubbles of ozone into the magnesium solution M.

(57) 要約: オゾン水製造装置 100 は、1.0 質量%以上 4.0 質量%未満のマグネシウム化合物が水に溶解されたマグネシウム溶液 M を収容する溶液収容部 110 と、マグネシウム溶液 M 中にオゾンのファインバブルを導入する気泡導入部 120 と、を備える。

[続葉有]

WO 2020/203698 A1

MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）