

(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
2012 年 2 月 23 日(23.02.2012)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/023609 A1

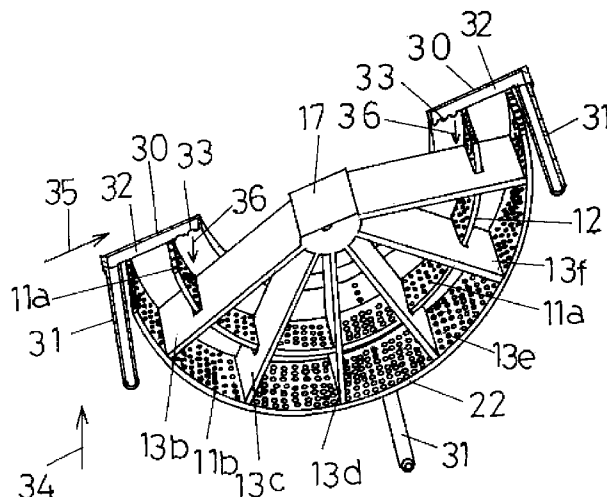
- (51) 国際特許分類:
B01F 7/16 (2006.01) A61K 9/10 (2006.01)
A23L 1/00 (2006.01) A61K 9/107 (2006.01)
A61K 8/04 (2006.01) B01F 3/08 (2006.01)
A61K 8/06 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/068778
- (22) 国際出願日: 2011 年 8 月 19 日(19.08.2011)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2010-184467 2010 年 8 月 19 日(19.08.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社明治(Meiji Co., Ltd.) [JP/JP]; 〒1368908 東京都江東区新砂一丁目 2 番 10 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 神谷 哲 (KAMIYA Tetsu) [JP/JP]; 〒2500862 神奈川県小田原市成田 5 4 0 株式会社明治 研究本部内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 涌井 謙一, 外(WAKUI Kenichi et al.); 〒1600022 東京都新宿区新宿 1-10-3 太田紙興新宿ビル 9 階 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, 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, QA, 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: ATOMIZATION DEVICE

(54) 発明の名称: 微粒化装置

[図19]



(57) Abstract: Provided is a rotor/stator mixer equipped with a stator, which has a plurality of openings, and a rotor, which is provided within the stator with a prescribed gap therebetween. The mixer exhibits superior performance as a result of increasing the shear stress applied to a fluid being processed, is capable of changing and adjusting the shear stress applied to the fluid being processed, and is capable of changing and adjusting the manner in which the fluid being processed flows. The stator comprises a plurality of stators having different circumferences, the rotor is provided within each of the stators with a prescribed gap therebetween, and the stators and the rotor are configured so as to be capable of moving towards and away from one another along the direction of the rotational axis of the rotor.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2012/023609 A1