

(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3月24日(24.03.2011)



(10) 国際公開番号
WO 2011/033655 A1

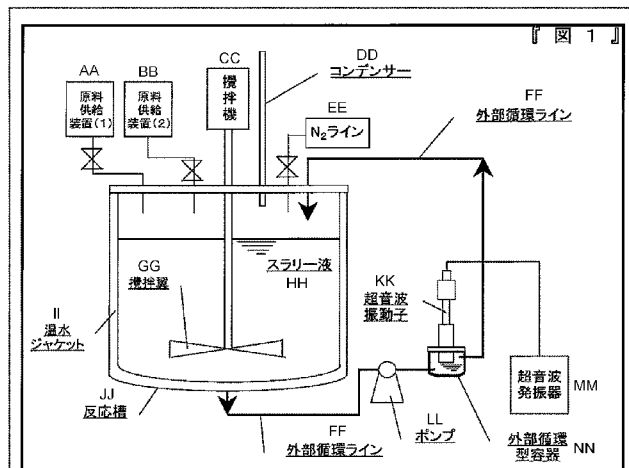
- (51) 国際特許分類:
C09C 3/10 (2006.01) C09C 1/62 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/066392
- (22) 国際出願日: 2009年9月18日(18.09.2009)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 旭化成ケミカルズ株式会社(Asahi Kasei Chemicals Corporation) [JP/JP]; 〒1018101 東京都千代田区神田神保町一丁目105番地 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): ユナザルファミ(YUNAZAR Fahmi) [ID/JP]; 〒1018101 東京都千代田区神田神保町一丁目105番地 Tokyo (JP). 勝田 成樹(KATSUTA Shigeki) [JP/JP]; 〒1018101 東京都千代田区神田神保町一丁目105番地 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 浅村 皓, 外(ASAMURA Kiyoshi et al.); 〒1000004 東京都千代田区大手町2丁目2番1号 新大手町ビル331 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, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, 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, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ,

[続葉有]

(54) Title: RESIN-COATED METAL PIGMENT, AND PROCESS FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称: 樹脂被覆金属顔料、およびその製造方法

[図1]



AA RAW MATERIAL SUPPLY UNIT (1)
BB RAW MATERIAL SUPPLY UNIT (2)
CC STIRRER
DD CONDENSER
EE N₂ LINE
FF EXTERNAL CIRCULATION LINE
GG STIRRING BLADE
HH SLURRY SOLUTION
II HOT WATER JACKET
JJ REACTION VESSEL
KK ULTRASONIC TRANSDUCER
LL PUMP
MM ULTRASONIC OSCILLATOR
NN EXTERNAL-CIRCULATION TYPE VESSEL

(57) Abstract: Disclosed is a resin-coated metal pigment comprising 100 parts by weight of a metal pigment and 0.1 to 50 parts by weight of a resin, wherein the resin is attached on the surface of the metal pigment. The resin-coated metal pigment is produced by circulating a portion of a slurry solution containing the metal pigment in an external-circulation type vessel during the resin coating treatment in a reaction vessel and applying a vibration to the external-circulation type vessel with an ultrasonic wave.

(57) 要約: 金属顔料100重量部に対して0.1~50重量部の樹脂が前記金属顔料の表面に付着している樹脂被覆金属顔料であって、反応槽での樹脂被覆処理中に、前記金属顔料を含むスラリー液の一部を外部循環型容器に循環させ、この外部循環型容器に対して超音波による振動処理を付加することにより得られる樹脂被覆金属顔料。

WO 2011/033655 A1