

(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
2023年1月26日(26.01.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/002839 A1

(51) 国際特許分類:
B22F 3/02 (2006.01) *C08G 2/38* (2006.01)
B22F 3/10 (2006.01) *C08K 3/011* (2018.01)
B28B 1/24 (2006.01) *C08K 3/013* (2018.01)
C04B 35/634 (2006.01) *C08L 59/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/026526

(22) 国際出願日: 2022年7月1日(01.07.2022)

(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 2021-119164 2021年7月19日(19.07.2021) JP
特願 2021-119163 2021年7月19日(19.07.2021) JP

(71) 出願人: 旭化成株式会社 (ASAHI KASEI
KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1000006 東京
都千代田区有楽町一丁目1番2号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 宮崎 久遠 (MIYAZAKI Kuon);
〒1000006 東京都千代田区有楽町一丁目
1番2号 旭化成株式会社内 Tokyo (JP).
深井 基裕 (FUKAI Motohiro); 〒1000006 東京
都千代田区有楽町一丁目1番2号 旭化
成株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 杉村 憲司 (SUGIMURA Kenji);
〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番1
号 霞が関コモンゲート西館36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, 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, IQ, IR, IS, IT, JM, 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,
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))

(54) Title: COMPOSITION FOR INORGANIC POWDER INJECTION MOLDING, AND MOLDED BODY AND
SINTERED BODY EACH USING SAME

(54) 発明の名称: 無機粉末射出成形用組成物、並びにそれを用いた成形体及び焼結体

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a composition which contains a modified polyacetal and is suitable for inorganic powder injection molding. A composition for inorganic powder injection molding according to the present invention contains a sinterable inorganic powder and an organic binder which contains a modified polyacetal (C) that has a polyacetal segment (A) and a modification segment (B). With respect to this composition for inorganic powder injection molding, the number average molecular weight of the modification segment (B) is 500 to 10,000.

(57) 要約: 本発明は、無機粉末射出成形用途に適した変性ポリアセタールを含む組成物を提供することを目的とする。本発明の無機粉末射出成形用組成物は、焼結可能な無機粉末と、ポリアセタールセグメント(A)及び変性セグメント(B)を有する変性ポリアセタール(C)を含む有機バインダーと、を含む無機粉末射出成形用組成物であって、上記変性セグメント(B)の数平均分子量が500~10000である。

WO 2023/002839 A1