

(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
2024年12月5日(05.12.2024)



(10) 国際公開番号

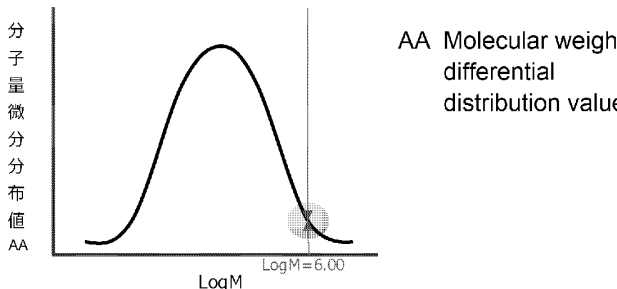
WO 2024/247894 A1

- (51) 国際特許分類:
C08F 16/38 (2006.01) C08L 29/14 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/019061
- (22) 国際出願日: 2024年5月23日(23.05.2024)
- (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 2023-087008 2023年5月26日(26.05.2023) JP
- (71) 出願人: 積水化学工業株式会社 (SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5308565 大阪府大阪市北区西天満2丁目4番4号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 前田 貴之 (MAEDA, Takayuki); 〒5288585 滋賀県甲賀市水口町泉1259 積水化学工業株式会社内 Shiga (JP).
- (74) 代理人: 弁理士法人 W i s e P l u s (WISEPLUS IP FIRM); 〒5320003 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目5番36号 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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, 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, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY,

(54) Title: POLYVINYL ACETAL RESIN, AND RESIN COMPOSITION FOR CERAMIC GREEN SHEET

(54) 発明の名称: ポリビニルアセタール樹脂及びセラミックグリーンシート用樹脂組成物

【図1】



(57) Abstract: The present invention provides: a polyvinyl acetal resin; and a resin composition for a ceramic green sheet, which have excellent ceramic powder dispersibility and dispersion stability and can afford a ceramic green sheet that has high strength and hardly causes delamination or dimensional change during drying, and with which a highly reliable multilayer ceramic capacitor can be produced. The present invention is a polyvinyl acetal resin having a Z average molecular weight (M_z) of 700,000-2,500,000, and having a molecular weight differential distribution value of 5.00-110.0 at $\text{Log } M = 6.00$.

(57) 要約: 本発明は、セラミック粉末の分散性及び分散安定性に優れるとともに、強度が高く、乾燥時のデラミネーションや寸法変化が生じにくいセラミックグリーンシートを得ることができ、信頼性に優れた積層セラミックコンデンサを作製可能なポリビニルアセタール樹脂及びセラミックグリーンシート用樹脂組成物を提供する。本発明は、Z平均分子量(M_z)が700,000以上、2,500,000以下であり、 $\text{Log } M = 6.00$ における分子量微分分布値が5.00以上、110.0以下である、ポリビニルアセタール樹脂である。

[続葉有]

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, CV, GH, GM, KE, LR, LS,
MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))