

(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
2022年10月13日(13.10.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/215472 A1

- (51) 国際特許分類:
B22F 3/02 (2006.01) *C08L 23/02* (2006.01)
C08G 2/24 (2006.01) *C08L 59/04* (2006.01)
C08K 3/013 (2018.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/012080
- (22) 国際出願日: 2022年3月16日(16.03.2022)
- (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 2021-065481 2021年4月7日(07.04.2021) 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: 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). 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).
- (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, 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 SINTERED COMPACT AND SINTERED COMPACT

(54) 発明の名称: 焼結成形体用組成物及び焼結成形体

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a composition for a sintered compact: in which shape retention properties of a green compact based on rigidity provided by a polyacetal resin are not sacrificed; which has high fluidity; and in which cracking and bulging do not occur during degreasing. This composition for a sintered compact is characterized by: comprising a sinterable inorganic powder and an organic binder; the organic binder comprising at least a polyacetal resin and a polyolefin resin; and the polyacetal resin having a melt flow index of 70-200 g/10 min.

(57) 要約: 本発明の目的は、ポリアセタール樹脂の具備する剛性に基づくグリーン成形体の形状保持性を損なわず、高流動性で、脱脂時にひび割れや膨れを起こさない焼結成形体用組成物を提供することにある。本発明の焼結成形体用組成物は、焼結可能な無機粉末と有機バインダーとを含み、前記有機バインダーは、少なくともポリアセタール樹脂とポリオレフィン樹脂とを含み、前記ポリアセタール樹脂のメルトフローインデックスが70～200g/10分である、ことを特徴としている。



WO 2022/215472 A1