

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2002 年 1 月 10 日 (10.01.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/02643 A1

(51) 国際特許分類⁷: C08B 15/08, A61K 47/38, 9/20

〒882-0872 宮崎県延岡市愛宕町3丁目2167 恒安寮316号 Miyazaki (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP01/05576

(22) 国際出願日: 2001 年 6 月 28 日 (28.06.2001)

(74) 代理人: 浅村 皓, 外(ASAMURA, Kiyoshi et al.); 〒100-0004 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).

(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2000-204000 2000 年 7 月 5 日 (05.07.2000) JP

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭化成株式会社 (ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒530-8205 大阪府大阪市北区堂島浜一丁目2番6号 Osaka (JP).

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大生和博 (OBAE, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒882-0036 宮崎県延岡市桜園町23番地 桜園アパート341 Miyazaki (JP). 鎌田悦雄 (KAMADA, Etsuo) [JP/JP]; 〒882-0003 宮崎県延岡市稲葉崎町2-4 Miyazaki (JP). 本田洋介 (HONDA, Yohsuke) [JP/JP]; 〒882-0077 宮崎県延岡市行徳町382-3 Miyazaki (JP). 五味俊一 (GOMI, Shun'ichi) [JP/JP]; 〒882-0036 宮崎県延岡市桜園町36番地 東旭アパート712号 Miyazaki (JP). 山崎有亮 (YAMAZAKI, Naoaki) [JP/JP];

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: CELLULOSE POWDER

(54) 発明の名称: セルロース粉末

(57) Abstract: A cellulose powder especially excellent in balance among moldability, flowability, and disintegrability. The powder is characterized by having an average degree of polymerization of 150 to 450, an average L/D of 2.0 to 4.5 with respect to particles of 75 μ m and smaller, an average particle diameter of 20 to 250 μ m, an apparent specific volume of 4.0 to 7.0 cm^3/g , an apparent tap specific volume of 2.4 to 4.5 cm^3/g , and an angle of repose of 55° or smaller.

(57) 要約:

成形性、流動性及び崩壊性をバランスが特に優れるセルロース粉末を提供する。
平均重合度が 150－450、75 μ m 以下の粒子の平均 L/D が 2.0－4.5、平均粒子径が 20－250 μ m、見掛け比容積が 4.0－7.0 cm^3/g 、見掛けタッピング比容積が 2.4－4.5 cm^3/g 、安息角が 55° 以下であることを特徴とするセルロース粉末。