

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 4 月 24 日 (24.04.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/032783 A1

(51) 国際特許分類⁷: **A47C 27/00, C08J 9/18**

(SAKODA, Yasuhiro) [JP/JP]; 〒520-3031 滋賀県 栗東市 糺 1-1 6-5-3 0 6 Shiga (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/10632

(74) 代理人: 野河 信太郎 (NOGAWA, Shintaro); 〒530-0047 大阪府 大阪市北区 西天満 5 丁目 1-3 南森町パークビル Osaka (JP).

(22) 国際出願日: 2002 年 10 月 11 日 (11.10.2002)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2001-314172
2001 年 10 月 11 日 (11.10.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 積水化成工業株式会社 (SEKISUI PLASTICS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒530-0047 大阪府 大阪市北区 西天満 2 丁目 4 番 4 号 Osaka (JP). 株式会社エビス化成 (EBISUKA-SEI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒532-0011 大阪府 大阪市淀川区 西中島 4-9-28 Osaka (JP).

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, 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, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, 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): 石田 喜信 (ISHIDA, Yoshinobu) [JP/JP]; 〒532-0011 大阪府 大阪市淀川区 西中島 4-1 1-4-9 0 2 Osaka (JP). 上野 忠篤 (UENO, Tadaatsu) [JP/JP]; 〒661-0002 兵庫県 尼崎市塚口町 1 丁目 1 9 の 6 グランドメゾン塚口 5 0 3 号 Hyogo (JP). 迫田 康宏

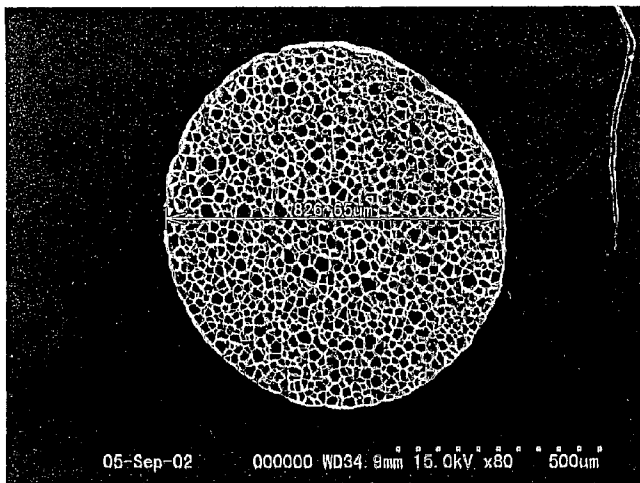
添付公開書類:

— 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: CUSHION BODY AND FOAM RESIN PARTICLES FOR FILLING CUSHION BODY

(54) 発明の名称: クッション体及びクッション体充填用発泡樹脂粒子



(57) Abstract: A cushion body and foam resin particles for filling in the cushion body capable of solving such a problem that, when the cushion bodies such as a bed, a mattress, a pillow, and a cushion are used for performing a cushioning function, noise is generated each time the cushion bodies are moved to provide uncomfortable feeling to users or awake the users while asleep, wherein foam resin particles with a specified average particle size containing a specified amount of fluidization accelerator are used as the filler for the cushion body.





(57) 要約:

ベッド、マットレス、枕、クッション等のクッション体をクッション機能を果たす目的で用した場合に、動く度に異音が生じて、不快感を与える、もしくは就寝時には目が覚めてしまう、といった問題を解決したクッション体とクッション体充填用発泡樹脂粒子を提供する。

特定の大きさの平均粒子径を有する発泡樹脂粒子を使用して、この粒子に流動促進剤を特定量含有したものをクッション体の充填材として使用することで上記課題を解決する。