

(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
2011年2月17日(17.02.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/019057 A1

- (51) 国際特許分類:
C08J 9/232 (2006.01) B29K 25/00 (2006.01)
B29C 67/20 (2006.01) B29K 71/00 (2006.01)
C08J 9/18 (2006.01) B29K 105/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/063645
- (22) 国際出願日: 2010年8月11日(11.08.2010)
- (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 2009-187767 2009年8月13日(13.08.2009) JP
特願 2009-250858 2009年10月30日(30.10.2009) JP
特願 2010-138370 2010年6月17日(17.06.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭化成ケミカルズ株式会社 (Asahi Kasei Chemicals Corporation) [JP/JP]; 〒1018101 東京都千代田区神田神保町一丁目105番地 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 原田 聖一朗 (HARADA Shoichiro) [JP/JP]; 〒1018101 東京都千代田区神田神保町一丁目105番地 Tokyo (JP). 大木 裕美子 (OKI Yumiko) [JP/JP]; 〒1018101 東京都千代田区神田神保町一丁目105番地 Tokyo (JP). 高石 彰一 (TAKAISHI Shoichi) [JP/JP]; 〒1018101 東京都千代田区神田神保町一丁目105番地 Tokyo (JP). 藤沢 剛士 (FUJISAWA Takeshi) [JP/JP]; 〒1018101 東京都千代田区神田神保町一丁目105番地 Tokyo (JP). 石井 忠

- 幸 (ISHII Tadayuki) [JP/JP]; 〒1018101 東京都千代田区神田神保町一丁目105番地 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外 (HASEGAWA Yoshiki et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目1番1号丸の内 MY PLAZA (明治安田生命ビル) 9階 創英国際特許法律事務所 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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: EXPANDABLE BEADS, MOLDED BODY USING THE SAME, AND PRODUCTION METHOD FOR MOLDED BODY

(54) 発明の名称: 発泡ビーズ、それを用いた成形体及び成形体の製造方法

(57) Abstract: Provided are expandable beads that have an average particle size ranging from 0.5 to 10 mm, a density of 0.033 to 0.80 g/cc, and a fire retardancy of V-0 or V-1 as measured according to the UL-94 vertical test (20 mm vertical burn test) in the UL standards.

(57) 要約: 本発明は、平均粒子径が0.5～10mmであり、密度が0.033～0.80g/ccであり、かつ、UL規格のUL-94垂直法(20mm垂直燃焼試験)に準拠して測定される難燃性がV-0又はV-1である、発泡ビーズを提供する。



WO 2011/019057 A1