

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2007 年 9 月 7 日 (07.09.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/099833 A1

(51) 国際特許分類:

C08F 2/44 (2006.01) *C08J 9/232* (2006.01)
C08F 2/18 (2006.01) *C08L 23/10* (2006.01)
C08F 255/02 (2006.01) *C08L 25/04* (2006.01)
C08J 9/18 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2007/053193

(22) 国際出願日: 2007 年 2 月 21 日 (21.02.2007)

(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2006-052110 2006 年 2 月 28 日 (28.02.2006) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 積水化
成品工業株式会社 (SEKISUI PLASTICS CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒5308565 大阪府大阪市北区西天満二丁目
4 番 4 号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 石田 真司
(ISHIDA, Shinji) [JP/JP]; 〒5203031 滋賀県栗東市

総 1 - 1 4 - 1 6 - 3 0 1 Shiga (JP). 小澤 正彦
(OZAWA, Masahiko) [JP/JP]; 〒5280056 滋賀県甲賀
市水口町泉 1 2 5 9 Shiga (JP).

(74) 代理人: 棚井 澄雄, 外 (TANAI, Sumio et al.); 〒
1048453 東京都中央区八重洲 2 丁目 3 番 1 号 Tokyo
(JP).

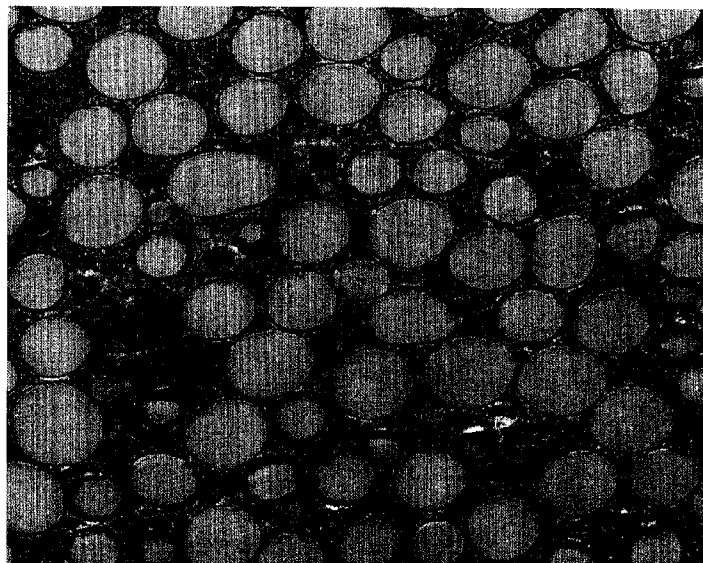
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護
が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG,
BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, SM, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

[続葉有]

(54) Title: STYRENE-MODIFIED POLYPROPYLENE RESIN PARTICLE, EXPANDABLE STYRENE-MODIFIED
POLYPROPYLENE RESIN PARTICLE, STYRENE-MODIFIED POLYPROPYLENE RESIN FOAM PARTICLE,
STYRENE-MODIFIED POLYPROPYLENE RESIN FOAM MOLDED BODY, AND THEIR PRODUCTION METHODS

(54) 発明の名称: スチレン改質ポリプロピレン系樹脂粒子、発泡性スチレン改質ポリプロピレン系樹脂粒子、スチ
レン改質ポリプロピレン系樹脂発泡粒子、スチレン改質ポリプロピレン系樹脂発泡成形体及びそれらの製造方法



(57) Abstract: Disclosed is a styrene-modified polypropylene resin particle containing a polypropylene resin and a polystyrene
resin, wherein not less than 30 parts by mass but less than 600 parts by mass of the polystyrene resin is contained per 100 parts
by mass of the polypropylene resin. In addition, the styrene-modified polypropylene resin particle has such a structure wherein
polystyrene resin particles having a particle length of not more than 5 μ m are dispersed in the polypropylene resin.

[続葉有]



WO 2007/099833 A1



KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

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。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約: 本発明のステレン改質ポリプロピレン系樹脂粒子は、ポリプロピレン系樹脂とポリスチレン系樹脂とを有し、ポリプロピレン系樹脂100質量部に対して、ポリスチレン系樹脂を30質量部以上600質量部未満含
有し、かつ、ポリプロピレン系樹脂中に、粒子長径が5 μ m以下のポリスチレン系樹脂粒子が分散された状態で存在している。