

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 6 月 12 日 (12.06.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/048239 A1

(51) 国際特許分類⁷: C08J 9/18, 9/228
(21) 国際出願番号: PCT/JP02/12565
(22) 国際出願日: 2002 年 11 月 29 日 (29.11.2002)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語

77586 テキサス州 テイラー レイク ビレッジ シェイ
ディ スプリングス ドライブ 4 1 3 0 TX (US). 荻田
哲也 (OGITA, Tetsuya); 77573 テキサス州 リーグ シ
ティ シグナチャー ポイント ドライブ 1、ナンバー
5 0 7 TX (US). 山口 武馬 (YAMAGUCHI, Takema);
77058 テキサス州 ヒューストン スペース センター
ブルバード 1 9 2 0 0、ナンバー 3 3 7 TX (US).
岩本 友典 (IWAMOTO, Tomonori); 〒566-0072 大阪府
摂津市 鳥飼西五丁目 1 番 1 号 鐘淵化学工業株式会
社大阪工場内 Osaka (JP).

(30) 優先権データ:
09/998,170 2001 年 12 月 3 日 (03.12.2001) US

(74) 代理人: 朝日奈 宗太, 外 (ASAHINA, Sohta et al.); 〒
540-0012 大阪府 大阪市中央区 谷町二丁目 2 番 2 2 号
N S ビル Osaka (JP).

(71) 出願人: 鐘淵化学工業株式会社 (KANEKA CORPO-
RATION) [JP/JP]; 〒530-8288 大阪府 大阪市北区 中之
島三丁目 2 番 4 号 Osaka (JP). カネカ テキサス コー
ポレーション (KANEKA TEXAS CORPORATION)
[US/US]; 77507 テキサス州 パサデナ アンダーウッド
ロード 6 1 6 1 TX (US).

(81) 指定国 (国内): CN, JP, SG.

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (BE, DE, FR, GB).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(72) 発明者: スチュアート、ジョン ブレディー (STU-
ART, John Bready); 77339 テキサス州 キングウッド ブ
ルックデイル ドライブ 2 5 0 3 TX (US). スカーキ、
スティーブン チャールズ (SKARKE, Steven Charles);

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: PRE-EXPANDED BEADS OF FLAME-RETARDANT POLYOLEFIN RESIN AND MOLDED OBJECT THEREOF
BY IN-MOLD FOAMING

(54) 発明の名称: 難燃性ポリオレフィン系樹脂予備発泡粒子およびその型内発泡成形体

(57) Abstract: Pre-expanded flame-retardant polyolefin resin beads which comprise a polyolefin resin composition comprising a
polyolefin resin and a sterically hindered amine ether flame retardant. They have satisfactory moldability and give, through in-mold
foaming, a molded object having excellent flame retardancy and generating no toxic gas during burning.

(57) 要約:

ポリオレフィン系樹脂および立体障害性アミンエーテル系難燃剤からな
るポリオレフィン系樹脂組成物からなる難燃性ポリオレフィン系樹脂予備
発泡粒子であって、良好な成形性で成形することができ、優れた難燃性を
有し燃焼時に有毒ガスを発生しない型内発泡成形体を与える。

WO 03/048239 A1