

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003年3月27日 (27.03.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/025064 A1

- (51) 国際特許分類⁷: **C08L 71/12, 25/04, C08K 5/523** (74) 代理人: 渡邊 潤三 (WATANABE, Junzo); 〒107-0052 東京都港区赤坂1丁目3番5号 赤坂アビタシオンビル3階 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/08810
- (22) 国際出願日: 2002年8月30日 (30.08.2002) (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, 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.
- (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2001-279034 2001年9月14日 (14.09.2001) JP
特願2001-279035 2001年9月14日 (14.09.2001) JP
- (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1丁目2番6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): 吉田 和郎 (YOSHIDA, Kazuo) [JP/JP]; 〒299-0261 千葉県袖ヶ浦市福王台3丁目19-4 Chiba (JP). 中橋 順一 (NAKAHASHI, Junichi) [JP/JP]; 〒299-1174 千葉県君津市法木作1-9-24 Chiba (JP). 石井 忠幸 (ISHII, Tadayuki) [JP/JP]; 〒293-0036 千葉県富津市千種新田202-4 Chiba (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: POLYPHENYLENE ETHER COMPOSITION

(54) 発明の名称: ポリフェニレンエーテル組成物

(57) Abstract: A polyphenylene ether composition comprising (A) 100 parts by weight of a polyphenylene ether resin or a mixture thereof with a styrene resin, (B) 1 to 40 parts by weight of a flame retardant containing as the main component at least one member selected from the group consisting of two specific condensed phosphate esters, (C) 0.3 to 10 parts by weight of a hydrogenated block copolymer prepared by hydrogenating a block copolymer consisting of both one or more styrene polymer blocks, at least one of which has a number-average molecular weight of 15,000 or above, and one or more conjugated diene polymer blocks, and (D) 0.3 to 10 parts by weight of a polyolefin resin with the (C)/(D) weight ratio ranging from 70/30 to 15/85.

[続葉有]



(57) 要約:

(A) ポリフェニレンエーテル樹脂またはこれとスチレン系樹脂との組み合わせ 100 重量部に対して、(B) 2 種の特定の縮合リン酸エステルよりなる群から選ばれる少なくとも 1 種を主成分とする難燃剤 1 ~ 40 重量部、(C) 少なくとも 1 つのスチレン重合体ブロックの数平均分子量が 15,000 以上であるスチレン重合体ブロックと、共役ジエン重合体ブロックとのブロック共重合体の水素添加物として定義される水添ブロック共重合体 0.3 ~ 10 重量部、および (D) ポリオレフィン系樹脂 0.3 ~ 10 重量部を含有し、且つ成分 (C) と成分 (D) の重量比が 70 / 30 から 15 / 85 の範囲よりなるポリフェニレンエーテル組成物が開示される。