

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 2 月 26 日 (26.02.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/016690 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C08L 69/00, C08K 5/5399 (SATO, Ichiro) [JP/JP]; 〒554-0022 大阪府 大阪市此花区 春日出中3丁目1-98 住友ダウ株式会社内 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/009966
- (22) 国際出願日: 2003 年 8 月 5 日 (05.08.2003) (74) 代理人: 下田 昭, 外 (SHIMODA, Akira et al.); 〒160-0021 東京都 新宿区 歌舞伎町2丁目41番12号 岡埜ビル 7 階 Tokyo (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (国内): BR, CN, KR, MX, SG, US.
- (30) 優先権データ:
特願2002-229268 2002 年 8 月 6 日 (06.08.2002) JP (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (DE, FR, GB, IT, NL).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 住友ダウ株式会社 (SUMITOMO DOW LIMITED) [JP/JP]; 〒103-0027 東京都 中央区 日本橋2丁目15-3 Tokyo (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 佐藤 一郎
- 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: FLAME-RETARDANT POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION

(54) 発明の名称: 難燃性ポリカーボネート樹脂組成物

(57) Abstract: A flame-retardant polycarbonate resin composition which comprises 100 parts by weight of a polycarbonate resin (A), 0.01 to 3 parts by weight of a silicone compound (B) having a branched main chain and having either an aromatic group or an aromatic group and a hydrocarbon group (excluding aromatic groups), 0.5 to 20 parts by weight of a phosphazene compound (C), 0.01 to 2 parts by weight of an organic metal salt (D), and 0.01 to 2 parts by weight of a fiber-forming fluoropolymer (E). It may optionally contain 5 to 25 parts by weight of titanium oxide (F) and 0.05 to 2 parts by weight of polyorganohydrogensiloxane (G).

(57) 要約:

本発明は、ポリカーボネート樹脂 (A) 100 重量部、主鎖が分岐構造でありかつ芳香族基又は芳香族基と炭化水素基 (芳香族基は除く) を含有するシリコン化合物 (B) 0.01 ~ 3 重量部、ホスファゼン化合物 (C) 0.5 ~ 20 重量部、有機金属塩 (D) 0.01 ~ 2 重量部、及び繊維形成型の含フッ素ポリマー (E) 0.01 ~ 2 重量部、所望に応じて酸化チタン (F) 5 ~ 25 重量部及びポリオルガノ水素シロキサン (G) 0.05 ~ 2 重量部からなる難燃性ポリカーボネート樹脂組成物である。

WO 2004/016690 A1