

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 8 月 31 日 (31.08.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/090485 A1

- (51) 国際特許分類:
C08L 23/00 (2006.01) C08K 13/02 (2006.01)
C08L 25/00 (2006.01) C08J 3/22 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003654
- (22) 国際出願日: 2005 年 2 月 25 日 (25.02.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 住友化学株式会社 (SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1048260 東京都中央区新川二丁目 2 7 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 木村 健治 (KIMURA, Kenji) [JP/JP]; 〒5600021 大阪府豊中市本町 9-5-1 Osaka (JP). 佐田 宜規 (SADA, Yoshinori) [JP/JP]; 〒2990125 千葉県市原市有秋台西 1-9-2516 Chiba (JP).
- (74) 代理人: 榎本 雅之, 外 (ENOMOTO, Masayuki et al.); 〒5418550 大阪府大阪市中央区北浜四丁目 5 番 3 3 号 住友化学知的財産センター株式会社内 Osaka (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, 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, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, 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, 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).
- 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: MASTER BATCH FOR RESINS

(54) 発明の名称: 樹脂用マスターバッチ

(57) Abstract: A process for the production of polyolefin or polystyrene resin compositions, characterized by kneading together a polyolefin or polystyrene resin and a master batch for polyolefin or polystyrene resins which comprises 100 parts by weight of a polyolefin or polystyrene resin, (A) 1.5 to 100 parts by weight of a compound represented by the general formula (1) in claim (such as 6-[3-(3-t-butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl)propoxy] -2,4,8,10-tetra-t-butylidibenzo[d,f][1,3,2]dioxaphosphopin) and (B) 0.01 to 1 part by weight of a hydrotalcite compound and/or (C) 0.01 to 1 part by weight of a salt of a fatty acid with a Group II metal of the periodic table; and the above master batch.

[続葉有]



WO 2006/090485 A1



(57) 要約:

本発明は、100重量部のポリオレフィン又はポリスチレン系樹脂、

(A) 1.5～100重量部の請求の範囲記載の式(1)で表される化合物(6-[3-(3-*t*-ブチル-4-ヒドロキシ-5-メチルフェニル)プロポキシ]-2,4,8,10-テトラ-*t*-ブチルジベンズ[d,f][1,3,2]ジオキサホスフェピン等)および

(B) 0.01～1重量部のハイドロタルサイト系化合物、または

(C) 0.01～1重量部の高級脂肪酸の周期律表第II族金属塩

の何れか一方もしくは(B)と(C)の両者を含有するポリオレフィンまたはポリスチレン系樹脂用マスターバッチをポリオレフィンまたはポリスチレン系樹脂と混練することを特徴とするポリオレフィンまたはポリスチレン系樹脂組成物の製造方法および当該マスターバッチに関する。