

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2022年10月6日(06.10.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/210295 A1

- (51) 国際特許分類:
C07F 9/6574 (2006.01) C08K 5/524 (2006.01)
C07C 39/11 (2006.01) C08L 101/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/014121
- (22) 国際出願日: 2022年3月24日(24.03.2022)
- (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 2021-058603 2021年3月30日(30.03.2021) JP
- (71) 出願人: 住友化学株式会社
(SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1036020 東京都中央区日本橋二丁目7番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 木村 奈津子 (KIMURA, Natsuko);
〒5548558 大阪府大阪市此花区春日出中三丁目1番9号 住友化学株式会社内 Osaka (JP).

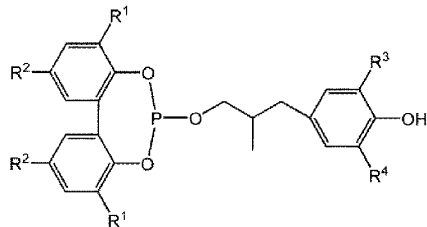
オズトゥルク, オルハン (OZTURK, Orhan);
〒1036020 東京都中央区日本橋二丁目7番1号 住友化学株式会社内 Tokyo (JP). 松尾和真 (MATSUO, Kazumasa); 〒5548558 大阪府大阪市此花区春日出中三丁目1番9号 住友化学株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 山尾 憲人, 外 (YAMAO, Norihito et al.); 〒5300017 大阪府大阪市北区角田町8番1号 梅田阪急ビルオフィスタワー 青山特許事務所 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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,

(54) Title: PHOSPHOROUS ESTER COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE APPLICATION FOR SAME

(54) 発明の名称: 亜リン酸エステル化合物、その製造方法及びその用途



(57) Abstract: The present invention pertains to: a phosphorous ester compound represented by formula (I) [in the formula, R^1 , R^2 , R^3 , and R^4 each independently represent a hydrogen atom, an alkyl group having 1-8 carbon atoms, a cycloalkyl group having 5-8 carbon atoms, an alkyl cycloalkyl group having 6-12 carbon atoms, an aralkyl group having 7-12 carbon atoms, or an aryl group having 6-12 carbon atoms]; an organic material stabilizer containing said phosphorous ester compound; an organic material stabilizing method that involves adding said phosphorous ester compound to an organic material; and a stabilized organic material composition containing an organic material and said phosphorous ester compound.

(57) 要約: 本発明は、式 (I): [式中、 R^1 、 R^2 、 R^3 及び R^4 は、それぞれ独立して、水素原子、炭素数1～8のアルキル基、炭素数5～8のシクロアルキル基、炭素数6～12のアルキルシクロアルキル基、炭素数7～12のアラルキル基又は炭素数6～12のアリール基を表す。]で示される亜リン酸エステル化合物、該亜リン酸エステル化合物を含有する有機材料用安定剤、有機材料に該亜リン酸エステル化合物を添加する有機材料の安定化方法、ならびに、有機材料及び該亜リン酸エステル化合物を含有する安定化有機材料組成物に関する。

[続葉有]

WO 2022/210295 A1

MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ,
NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT,
QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))