

(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12月22日(22.12.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/264441 A1

- (51) 国際特許分類:
C08K 5/42 (2006.01) *C09K 3/16* (2006.01)
C08L 101/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/037096
- (22) 国際出願日: 2021年10月7日(07.10.2021)
- (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 2021-101264 2021年6月18日(18.06.2021) JP
- (71) 出願人: 三 洋 化 成 工 業 株 式 会 社
(SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.) [JP/
JP]; 〒6050995 京都府京都市東山区一橋野
本町 1 1 番地の 1 Kyoto (JP).
- (72) 発明者: 杉 本 佑 子 (SUGIMOTO, Yuko);
〒6050995 京都府京都市東山区一橋野本町 1 1
番地の 1 三洋化成工業株式会社内 Kyoto (JP).
富士田 真市(FUJITA, Shinichi); 〒6050995 京都
府京都市東山区一橋野本町 1 1 番地の 1 三
洋化成工業株式会社内 Kyoto (JP).
- (74) 代理人: 弁 理 士 法 人 W i s e P l u s
(WISEPLUS IP FIRM); 〒5320003 大阪府大阪
市淀川区宮原 3 丁目 5 番 3 6 号 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, JO, JP, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
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))

(54) Title: ANTISTATIC AGENT FOR THERMOPLASTIC RESINS

(54) 発明の名称: 熱可塑性樹脂用帯電防止剤

(57) Abstract: Provided are: an antistatic agent (Z) for thermoplastic resins, which contains a block polymer (A) having a block of hydrophobic polymers (a) and a block of hydrophilic polymers (b) as constituent units, and a branched alkyl (C6-C18 alkyl) benzenesulfonate (S); an antistatic resin composition (Y) which contains the antistatic agent (Z) and a thermoplastic resin (E); and a molded article obtained by molding the antistatic resin composition (Y).

(57) 要約: 疎水性ポリマー (a) のブロックと親水性ポリマー (b) のブロックとを構成単位として有するブロックポリマー (A) と、分岐型アルキル (アルキルの炭素数 6 ~ 18) ベンゼンスルホン酸塩 (S) とを含有してなる熱可塑性樹脂用帯電防止剤 (Z); 帯電防止剤 (Z) と、熱可塑性樹脂 (E) とを含有してなる帯電防止性樹脂組成物 (Y); 帯電防止性樹脂組成物 (Y) を成形してなる成形品。

WO 2022/264441 A1