

(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
2023年10月5日(05.10.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/190540 A1

(51) 国際特許分類:
C08L 25/14 (2006.01) C08F 220/12 (2006.01)
B65D 65/00 (2006.01) C08L 33/04 (2006.01)
C08F 212/08 (2006.01) C08L 33/10 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/012563

(22) 国際出願日: 2023年3月28日(28.03.2023)

(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 2022-057403 2022年3月30日(30.03.2022) JP

(71) 出願人: デンカ株式会社 (DENKA COMPANY LIMITED) [JP/JP]; 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 孫 雨舜(SUN, Yushun); 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 デンカ株式会社内 Tokyo (JP). 渡辺 亘(WATANABE, Wataru); 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 デンカ株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: S K 弁理士法人, 外(SK INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM et al.); 〒1500012 東京都渋谷区広尾3-1-2-40 広尾ビル4階 Tokyo (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,

DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: RESIN COMPOSITION CONTAINING COPOLYMER, METHOD FOR PRODUCING SAME AND MOLDED BODY OF SAME

(54) 発明の名称: 共重合体を含む樹脂組成物、その製造方法および成形体

(57) Abstract: The present invention provides a resin composition which contains a copolymer that has less odor and comprises a styrene monomer unit and a (meth)acrylate ester monomer unit, and which has excellent safety, productivity and injection moldability for cosmetic and food packaging applications, while forming a molded article that has excellent hue and light resistance. The present invention provides a resin composition which contains a copolymer that comprises a styrene monomer unit and a (meth)acrylate ester monomer unit, and which is characterized in that: the sum of the contents of unreacted monomers is 2,000 ppm by mass or less; the sulfur content is more than 0 ppm by mass but not more than 150 ppm by mass; and the degree of yellowing of an injection molded plate of 2 mm t is 0.6 or less.

(57) 要約: 化粧品及び食品包装用途での安全性と生産性、射出成形性、ならびに成形品の色相と耐光性に優れ、臭気の少ないスチレン系単量体単位および(メタ)アクリル酸エステル系単量体単位を含む共重合体を含む樹脂組成物を提供する。本発明によれば、スチレン系単量体単位および(メタ)アクリル酸エステル系単量体単位を含む共重合体を含む樹脂組成物であり、未反応単量体の含有量の合計が2000質量ppm以下であり、硫黄含有量が0質量ppm超150質量ppm以下であり、2mm tの射出成形プレートの黄色度が0.6以下であることを特徴とする、樹脂組成物が提供される。

WO 2023/190540 A1