

(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
2016 年 4 月 7 日(07.04.2016)



(10) 国際公開番号

WO 2016/052310 A1

- (51) 国際特許分類:
C08L 53/02 (2006.01) C09J 7/02 (2006.01)
C08L 57/02 (2006.01) C09J 153/02 (2006.01)
C09J 7/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/076988
- (22) 国際出願日: 2015 年 9 月 24 日(24.09.2015)
- (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 2014-201937 2014 年 9 月 30 日(30.09.2014) JP
- (71) 出願人: 日本ゼオン株式会社(ZEON CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008246 東京都千代田区丸の内一丁目 6 番 2 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 古国府 文子(FURUKO Ayako); 〒1008246 東京都千代田区丸の内一丁目 6 番 2 号 日本ゼオン株式会社内 Tokyo (JP). 橋本 貞治(HASHIMOTO Sadaharu); 〒1008246 東京都千代田区丸の内一丁目 6 番 2 号 日本ゼオン株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 大石 治仁(OHISHI Haruhito); 〒1010047 東京都千代田区内神田 2 丁目 5 番 3 号 児谷ビル 1 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, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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: BLOCK COPOLYMER COMPOSITION, ADHESIVE COMPOSITION, AND ADHESIVE SHEET

(54) 発明の名称: ブロック共重合体組成物、粘着剤組成物および粘着シート

(57) Abstract: The present invention is a block copolymer composition containing an aromatic vinyl-isoprene-aromatic vinyl triblock copolymer (a) and an aromatic vinyl-isoprene diblock copolymer (B), wherein a ratio (Mw_{Da}/Mw_{Db}) of the weight-average molecular weight Mw_{Da} of a polyisoprene block of the triblock copolymer (A) and the weight-average molecular weight Mw_{Db} of a polyisoprene block of the diblock copolymer (B) is 0.5 to less than 1, the proportion of aromatic vinyl monomer units accounting for the overall polymer components included is 10 to 30 mass%, the breaking strength is less than 8 MPa, and the elongation at break is less than 1,100%. The present invention is also an adhesive composition containing such block copolymer composition and a tackifier resin, and an adhesive sheet having an adhesive layer composed of such adhesive composition. According to the present invention, provided are: an adhesive composition that has superior initial adhesive strength at low temperatures and superior holding force at high temperatures and has both superior adhesive performance and superior die cutting performance when used in an adhesive label; and a block copolymer composition for obtaining the adhesive composition.

(57) 要約: 本発明は、芳香族ビニル-イソプレン-芳香族ビニルトリブロック共重合体 (a) と、芳香族ビニル-イソプレンジブロック共重合体 (B) とを含有してなるブロック共重合体組成物であって、トリブロック共重合体 (A) のポリイソプレンブロックの重量平均分子量 Mw_{Da} とジブロック共重合体 (B) のポリイソプレンブロックの重量平均分子量 Mw_{Db} との比 (Mw_{Da}/Mw_{Db}) が 0.5 以上 1 未満であり、含まれる重合体成分全体に占める芳香族ビニル単量体単位の割合が 10~30 質量%であり、破断強度が 8 MPa 未満、かつ破断伸びが 1100% 未満であるブロック共重合体組成物、このブロック共重合体組成物と粘着付与樹脂とを含有する粘着剤組成物、及びこの粘着剤組成物からなる粘着剤層を有する粘着シートである。本発明によれば、低温での初期接着力、及び高温での保持力に優れ、粘着ラベルに用いた際に、粘着性能とダイ切断性能の両方に優れた粘着剤組成物及びこれを得るためのブロック共重合体組成物が提供される。

WO 2016/052310 A1