

(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
2015 年 4 月 2 日(02.04.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/046391 A1

- (51) 国際特許分類:
C08L 9/10 (2006.01) C08L 33/02 (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/075549
- (22) 国際出願日: 2014 年 9 月 26 日(26.09.2014)
- (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 2013-203413 2013 年 9 月 30 日(30.09.2013) 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: 相原 俊仁(AIHARA, Shunjin); 〒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). 中村 良幸(NAKAMURA, Yoshiyuki); 〒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: とこしえ特許業務法人(TOKOSHIE PATENT FIRM); 〒1600023 東京都新宿区西新宿 7 丁目 2 番 2 7 号 西新宿KNビル 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: COMPOSITION FOR DIP MOLDING, AND DIP-MOLDED ARTICLE

(54) 発明の名称: ディップ成形用組成物およびディップ成形体

(57) Abstract: Provided is a composition for dip molding which contains: a synthetic polyisoprene latex having a weight average molecular weight of 10,000-5,000,000; a polycarboxylic acid and/or a salt of a polycarboxylic acid; a sulfur-based vulcanizing agent; and a vulcanization accelerator. The present invention allows for the provision of a composition for dip molding which suppresses the generation of coarse aggregate during curing, has excellent tensile strength and elongation even when the curing temperature is relatively low and the curing time is relatively short, and can provide a dip-molded body that is safe even when used in contact with the human body.

(57) 要約: 重量平均分子量が 10,000~5,000,000 である合成ポリイソプレンのラテックスと、ポリカルボン酸および／またはポリカルボン酸の塩と、硫黄系加硫剤と、加硫促進剤とを含有してなるディップ成形用組成物を提供する。本発明によれば、熟成している間の粗大凝集物の生成を抑制しながら、しかも熟成温度を比較的低くし、かつ、熟成時間を比較的短くした場合でも引張強度および伸びに優れ、しかも、人体と接触して使用される場合にも優れた安全性を有するディップ成形体を与えることのできるディップ成形用組成物を提供することができる。



WO 2015/046391 A1