

(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
2021年2月11日(11.02.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/024680 A1

- (51) 国際特許分類:
B32B 27/18 (2006.01) *C08L 53/02* (2006.01)
B32B 27/26 (2006.01) *C08J 5/24* (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01) *B32B 15/08* (2006.01)
C08F 297/04 (2006.01) *H05K 1/03* (2006.01)
C08L 9/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/026570
- (22) 国際出願日: 2020年7月7日(07.07.2020)
- (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 2019-144172 2019年8月6日(06.08.2019) JP
特願 2020-031657 2020年2月27日(27.02.2020) JP
- (71) 出願人: 日本曹達株式会社(NIPPON SODA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1008165 東京都千代田区大手町2丁目2番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 大隅 祥太(OSUMI, Shota); 〒2908530 千葉県市原市五井南海岸12-8 日本曹達株式会社 千葉工場内 Chiba (JP). 丹藤 泉(TANDO, Izumi); 〒2908530 千葉県市原市五井南海岸12-8 日本曹達株式会社 千葉工場内 Chiba (JP). 上田 宙輝(UEDA, Hiroki); 〒2900045 千葉県市原市五井南海岸12-5 日本曹達株式会社 千葉研究所内 Chiba (JP). 早川 佳男(HAYAKAWA, Yoshio); 〒2908530 千葉県市原市五井南海岸12-8 日本曹達株式会社 千葉工場内 Chiba (JP).
- (74) 代理人: 廣田 雅紀 (HIROTA, Masanori); 〒1070052 東京都港区赤坂二丁目2番19号 アドレスビル6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, 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:
一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: RESIN COMPOSITION FOR METAL-CLAD LAMINATES, PREPREG, AND METAL-CLAD LAMINATE

(54) 発明の名称: 金属張積層板用樹脂組成物、プリプレグ、及び金属張積層板

(57) Abstract: The present invention addresses the problem of providing a novel resin composition for metal-clad laminates, that enables the production of a metal-clad laminate having excellent heat resistance and water resistance, for example. The resin composition for metal-clad laminates according to the present invention contains a block copolymer that contains a styrene block and a butadiene block for which the molar ratio between the 1,2-bond structure and 1,4-bond structure is 80:20 to 100:0. A polybutadiene for which the molar ratio between the 1,2-bond structure and 1,4-bond structure is 80:20 to 100:0 may also be incorporated.

(57) 要約: 本発明の課題は、耐熱性や耐水性などに優れる金属張積層板を製造することができる新規の金属張積層板用樹脂組成物を提供することにある。本発明の金属張積層板用樹脂組成物は、1, 2 結合構造と 1, 4 結合構造のモル比が 80 : 20 ~ 100 : 0 であるブタジエンブロックと、スチレンブロックと、を含むブロック共重合体を含有する。さらに、1, 2 結合構造と 1, 4 結合構造のモル比が 80 : 20 ~ 100 : 0 であるポリブタジエンを含有していてもよい。



WO 2021/024680 A1