

(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
2020年10月29日(29.10.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/217718 A1

- (51) 国際特許分類:
C08K 5/13 (2006.01) *C08L 25/04* (2006.01)
C08K 5/49 (2006.01) *C08L 33/06* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/008979
- (22) 国際出願日: 2020年3月3日(03.03.2020)
- (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 2019-081859 2019年4月23日(23.04.2019) 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: 西野 広平 (**NISHINO, Kohei**); 〒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 特 許 業 務 法 人, 外 (**SK INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM et al.**); 〒1500012 東京都渋谷区広尾3-12-40 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, 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, 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:** STYRENE RESIN COMPOSITION, MOLDED ARTICLE, AND LIGHT GUIDE PLATE

(54) 発明の名称: スチレン系樹脂組成物、成形品及び導光板

(57) **Abstract:** Provided are a styrene resin composition and a molded article thereof having excellent moist-heat resistance, and a light guide plate. Through the present invention, there is provided a styrene resin composition in which $t_1 - t_2$ is 20 minutes or less, where t_1 is the oxidation induction time measured in an oxygen atmosphere at 200 °C, and t_2 is the oxidation induction time measured in an oxygen atmosphere at 200 °C after 500 hours of moist heat treatment in an air atmosphere at 80°C and 90% humidity.

(57) 要約: 耐湿熱性に優れたスチレン系樹脂組成物及びその成形品並びに導光板を提供する。本発明によれば、200℃の酸素雰囲気下で測定した酸化誘導時間を t_1 、80℃且つ90%湿度の空気雰囲気下で500時間湿熱処理した後に200℃の酸素雰囲気下で測定した酸化誘導時間を t_2 としたときに、 $t_1 - t_2$ が20分以下である、スチレン系樹脂組成物が提供される。



WO 2020/217718 A1