

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 9 月 10 日 (10.09.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/076554 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C08L 23/08, E01C 7/30 (74) 代理人: 伊丹 健次 (ITAMI, Kenji); 〒5300047 大阪府大阪市北区西天満 3 丁目 2 番 4 号 大三ビル Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/002154
- (22) 国際出願日: 2004 年 2 月 24 日 (24.02.2004) (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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (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2003-047026 2003 年 2 月 25 日 (25.02.2003) JP
PCT/JP03/11536 2003 年 9 月 10 日 (10.09.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 戸田工業株式会社 (TODA KOGYO CORPORATION) [JP/JP]; 〒7320824 広島県広島市南区的場町1丁目2番21号 Hiroshima (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 博多 俊之 (HAKATA, Toshiyuki) [JP/JP]; 〒7390652 広島県大竹市明治新開1-4 戸田工業株式会社 大竹創造センター内 Hiroshima (JP). 前田 篤志 (MAEDA, Atsushi) [JP/JP]; 〒8120011 福岡県福岡市博多区博多駅前1-2-5 紙与博多ビル 10 階 戸田工業株式会社 福岡オフィス内 Fukuoka (JP). 榊井 竜馬 (MASUI, Ryoma) [JP/JP]; 〒7093124 岡山県御津郡建部町小倉822 戸田ピグメント株式会社内 Okayama (JP).
- (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, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: PAVING RESIN COMPOSITION, PAVING ASPHALT COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING PAVING ASPHALT COMPOSITION

(54) 発明の名称: 舗装用樹脂組成物、舗装用アスファルト組成物及び舗装用アスファルト組成物の製造方法

(57) Abstract: A paving resin composition is characterized as a thermoplastic resin composition which contains at least 30-70 weight% of an ethylene-vinyl acetate copolymer having a vinyl acetate content of 20-45 weight% and a melting temperature of 40-100°C, and is formed into a small lump. The paving resin composition can melt in a short time and is excellent in wettability and adhesion to an aggregate, and thus enables to form a pavement with excellent durability which is free from problems such as deformation during summer time and cracks during winter time. Since the paving resin composition can be put into a mixer directly without using a weighing apparatus, it does not require cleaning of the weighing apparatus, piping and the like, and thus it has good workability.

(57) 要約: 酢酸ビニルの含有量が 20~45 重量%で熔融温度が 40~100°C であるエチレン-酢酸ビニル共重合体を少なくとも 30~70 重量%含む熱可塑性樹脂組成物を小塊状にしたことを特徴とする。本発明の舗装用樹脂組成物は、短時間で溶融し、骨材への濡れ性及び接着性に優れ、夏期の路面の変形や冬期のひび割れ等の問題のない耐久性に優れた路面を与えことができる。また、本発明の舗装用樹脂組成物は計量機を通すことなく直接ミキサーに投入できるので、計量機や配管等の洗浄が不要で、従って、作業性が良好である。

WO 2004/076554 A1