

(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  
2013 年 1 月 17 日(17.01.2013)



(10) 国際公開番号  
**WO 2013/008819 A1**

- (51) 国際特許分類:  
*E04B 1/94* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/067602
- (22) 国際出願日: 2012 年 7 月 10 日(10.07.2012)
- (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 2011-153669 2011 年 7 月 12 日(12.07.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社エフコンサルタント(F CONSULTANT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5670034 大阪府茨木市中穂積 3 丁目 5 番 3 1 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田中 康典 (TANAKA, Yasunori) [JP/JP]; 〒5670034 大阪府茨木市中穂積 3 丁目 5 番 3 1 号 株式会社エフコンサルタント内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人三枝国際特許事務所 (Sae-gusa & Partners); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町 1-7-1 北浜 T N K ビル Osaka (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, 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, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, 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, 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: COVERING MATERIAL

(54) 発明の名称: 被覆材

(57) Abstract: The present invention provides a covering material which exhibits excellent flexibility during application and which, when exposed to high temperature such as fire, can form a carbonized heat-insulating layer that exhibits satisfactory foam properties and sufficient strength. Specifically, the present invention provides a covering material which comprises a binder, a flame retardant, a foaming agent, a carbonizing agent and a filler and which is characterized by containing, as the binder, a vinyl acetate-ethylene copolymer resin that exhibits a melt mass-flow rate of 0.1 to 300g/10min at 190°C and that has a vinyl acetate content of 15 to 50 mass %.

(57) 要約: 本発明は、施工時に優れた屈曲性を有し、且つ火災等の高温に晒された場合には、十分な発泡性、強度等を有する炭化断熱層が形成できる被覆材を提供する。本発明は、具体的には、結合材、難燃剤、発泡剤、炭化剤及び充填剤を含有する被覆材であって、上記結合材として、190°Cにおけるメルトマスフローレートが0.1～300g/10minであり、且つ酢酸ビニル含有率が15～50質量%である酢酸ビニル-エチレン共重合樹脂を含むことを特徴とする被覆材を提供する。



WO 2013/008819 A1