

(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
2011 年 9 月 22 日(22.09.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/114966 A1

- (51) 国際特許分類:
C04B 26/06 (2006.01) C04B 14/30 (2006.01)
C04B 14/02 (2006.01) C04B 26/32 (2006.01)
C04B 14/04 (2006.01) C04B 41/61 (2006.01)
C04B 14/28 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/055536
- (22) 国際出願日: 2011 年 3 月 9 日(09.03.2011)
- (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 2010-058285 2010 年 3 月 15 日(15.03.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について):
ベック株式会社 (BEC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒
5670034 大阪府茨木市中穂積 3 丁目 5 番 2 5 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): 黒田 洋史
(KURODA, Hirofumi) [JP/JP]; 〒 5670034 大阪府茨
木市中穂積 3 丁目 5 番 2 5 号 Osaka (JP). 笥田
晃嗣(KAKEHIDA, Koji) [JP/JP]; 〒 5670034 大阪府
茨木市中穂積 3 丁目 5 番 2 5 号 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人 ユニウス国際特許事務
所 (UNIUS PATENT ATTORNEYS OFFICE); 〒
5320011 大阪府大阪市淀川区西中島 5 丁目 1 3
ー 9 新大阪MTビル 1 号館 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, RO, RS, RU, 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, 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
(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))
— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補
正を受理した際には再公開される。(規則
48.2(h))

(54) Title: PLATE-LIKE CURED PRODUCT

(54) 発明の名称: 板状硬化体

(57) Abstract: Provided is a novel plate-like cured product which has an excellent design and which exerts excellent fire protection properties and ventilation properties. Specifically, disclosed is a plate-like cured product which contains a synthetic resin and powder particles at a specific weight ratio, wherein the plate-like cured product has a dispersion peak temperature of loss tangent (tanδ) measured using a dynamic viscoelastic measurement device between at least the following two temperature ranges: -20°C to 80°C (T₁) and -150°C to -100°C (T₂).

(57) 要約: 意匠性に優れるとともに、防火性能、通気性等に優れた性能を有する新規な板状硬化体を得る。合成樹脂、及び粉粒体を特定重量比率で含む板状硬化体であって、該板状硬化体が、動的粘弾性測定装置を用いて測定した損失正接 $\tan \delta$ の分散ピークを少なくとも -20°C ~ 80°C (T₁) 及び -150°C ~ -100°C (T₂) のそれぞれの温度範囲に有するものとする。



WO 2011/114966 A1