

26/08/02
2002051290



162162

(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
2002 年 7 月 18 日 (18.07.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/055296 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B32B 25/08 灘区西岡本 5-6-23 Hyogo (JP). 駒田 肇 (KOMADA, Hajime) [JP/JP]; 〒670-0083 兵庫県 姫路市 辻井 7-7-37 Hyogo (JP). 大田 充輝 (MUTSUDA, Mitsuteru) [JP/JP]; 〒671-1254 兵庫県 姫路市 網干区余子 浜 1903-3-2-223 Hyogo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/00021
- (22) 国際出願日: 2002 年 1 月 9 日 (09.01.2002)
- (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 2001-006767 2001 年 1 月 15 日 (15.01.2001) JP
- (74) 代理人: 鎌田 充生 (KUWATA, Mitsuo); 〒530-0047 大阪府 大阪市 北区西天満 6 丁目 3 番 19 号 フヨウビル 10 階 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (国内): CN, ID, KR, SG, US.
- (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ダイセル・デグサ株式会社 (DAICEL-DEGUSSA LTD.) [JP/JP]; 〒100-6077 東京都 千代田区 霞ヶ関 3 丁目 2 番 5 号 Tokyo (JP).
- 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。
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 生田 達 (IKUTA, Toru) [JP/JP]; 〒658-0073 兵庫県 神戸市 東
- 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: COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF

(54) 発明の名称: 複合体及びその製造方法

$$S = (C_{HOMO, A})^2 / |E_c - E_{HOMO, A}| + (C_{LUMO, A})^2 / |E_c - E_{LUMO, A}| \quad (1)$$

(57) Abstract: A composite which is composed of a combination of a cured rubber member having been cured with a radical generator and a resin member comprising a thermoplastic resin which contains a hydrogen atom or a sulfur atom having an orbital interaction energy coefficient (S) represented by the following formula (1) of 0.006 or more in an total amount of at least two atoms in one molecule thereof on average. (1) The composite provides, in a wide range of the combination of a resin and a rubber, a composite wherein the resin and the rubber are joined directly and strongly with each other without the aid of an adhesive.

/続葉有/

WO 02/055296 A1



ACTION