

(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



162162

(43) 国際公開日
2003 年 3 月 27 日 (27.03.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/025043 A1

(51) 国際特許分類: C08G 59/20, 59/42,
C08L 63/00, H01L 23/29

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/09310

(22) 国際出願日: 2002 年 9 月 12 日 (12.09.2002)

(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2001-279518 2001 年 9 月 14 日 (14.09.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 住友化学
工業株式会社 (SUMITOMO CHEMICAL COMPANY,
LIMITED) [JP/JP]; 〒541-8550 大阪府 大阪市中央区
北浜四丁目 5 番 3 3 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): 川口 裕次
郎 (KAWAGUCHI, Yujiro) [JP/JP]; 〒560-0021 大阪

府 豊中市 本町 8-7-20 Osaka (JP). 内藤 茂樹
(NAITOH, Shigeki) [JP/JP]; 〒560-0005 大阪府 豊中
市 西緑丘 2-6-3 0-2 0 6 Osaka (JP). 長谷川 俊之
(HASEGAWA, Toshiyuki) [JP/JP]; 〒631-0846 奈良県
奈良市 平松 3-1 9-1 5 Nara (JP).

(74) 代理人: 久保山 隆, 外 (KUBOYAMA, Takashi et al.);
〒541-8550 大阪府 大阪市中央区 北浜四丁目 5 番
3 3 号 住友化学知的財産センター株式会社内 Osaka
(JP).

(81) 指定国 (国内): CA, CN, KR, SG, US.

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (BE, DE, FR, GB, IT,
NL).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

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。



G00002

(54) Title: RESIN COMPOSITION FOR OPTICAL-SEMICONDUCTOR ENCAPSULATION

(54) 発明の名称: 光半導体封止用樹脂組成物

(57) Abstract: A resin composition for optical-semiconductor encapsulation, characterized by comprising the following ingredients (A) and (B). It is excellent in light-transmitting properties, ultraviolet resistance, and heat resistance. (A): a (meth)acrylic polymer having epoxy groups and (B): at least one hardener selected from the group consisting of the following ingredients (b₁) to (b₄), (b₁) a polycarboxylic acid, (b₂) a polycarboxylic acid anhydride, (b₃) a product of the reaction of a polycarboxylic acid with a compound represented by the general formula (B-1), and (b₄) a product of the reaction of a polycarboxylic acid anhydride with a compound represented by the general formula (B-2).

[続葉有]

WO 03/025043 A1

(57) 要約:

下記(A)および(B)成分を含有することを特徴とし、光透過性、耐紫外光性、耐熱性に優れる光半導体封止用樹脂組成物を提供する。

(A):エポキシ基を含有する(メタ)アクリル系重合体

(B):下記(b₁)～(b₄) からなる群から選ばれる少なくとも一種の硬化剤

(b₁)多価カルボン酸

(b₂)多価カルボン酸無水物

(b₃)多価カルボン酸と一般式(B-1)で表される化合物との反応生成物

(b₄)多価カルボン酸無水物と一般式(B-2)で表される化合物との反応生成物