

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001 年 12 月 6 日 (06.12.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/92416 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C08L 63/00, 川崎市川崎区鈴木町1-1 味の素株式会社 アミノサイ
C08K 3/00, 5/55, C08G 59/66 エンス研究所内 Kanagawa (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/03437 (74) 代理人: 田中政浩 (TANAKA, Masahiro); 〒104-0032
東京都中央区八丁堀三丁目21番3号 ライオンズマン
(22) 国際出願日: 2000 年 5 月 29 日 (29.05.2000) ション八丁堀第2 607号室 Tokyo (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (81) 指定国 (国内): CA, CN, KR, SG, US.
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (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).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 味の素株
式会社 (AJINOMOTO CO., INC.) [JP/JP]; 〒104-8315 添付公開書類:
東京都中央区京橋一丁目15番1号 Tokyo (JP). — 国際調査報告書
- (72) 発明者; および 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 坂本弘志 各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
(SAKAMOTO, Hiroshi) [JP/JP]; 〒210-8681 神奈川県 のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: CONDUCTIVE RESIN COMPOSITION

(54) 発明の名称: 導電性樹脂組成物

(57) Abstract: A conductive polythiol-based epoxy resin composition which is improved in pot life and storage stability as compared with conventional polythiol-based epoxy resin compositions. The conductive resin composition comprises as essential components (1) an epoxy resin having two or more epoxy groups per molecule, (2) a polythiol compound having two or more thiol groups per molecule, (3) a latent curing accelerator of the solid dispersion type, (4) a boric ester compound, and (5) conductive particles. It is suitable for use as a conductive material in a wide range of fields, including the field of electronics, where low-temperature rapid-setting properties are required.

(57) 要約:

従来のポリチオール系エポキシ樹脂組成物と比較して、ポットライフ、保存安定性の改善された導電性を有するポリチオール系エポキシ樹脂組成物が開示されている。

本発明は (1) 分子内にエポキシ基 2 個以上有するエポキシ樹脂、(2) 分子内にチオール基を 2 個以上有するポリチオール化合物、(3) 固体分散型潜在性硬化促進剤、(4) ホウ酸エステル化合物及び (5) 導電性粒子を必須成分とする導電性樹脂組成物で、低温速硬化性が要求されるエレクトロニクス分野をはじめとした、広い分野の導電材料に適している。