

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2000年12月21日 (21.12.2000)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 00/77113 A1

(51) 国際特許分類: C09J 7/02, 133/06, H01G 4/12, 4/30

長井清高 (NAGAI, Kiyotaka) [JP/JP]; 〒639-1085 奈良
県大和郡山市池沢町172 ニッタ株式会社 奈良工場内
Nara (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP00/03796

(22) 国際出願日: 2000年6月9日 (09.06.2000)

(74) 代理人: 山本秀策 (YAMAMOTO, Shusaku); 〒540-
6015 大阪府大阪市中央区城見一丁目2番27号 クリス
タルタワー15階 Osaka (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(81) 指定国 (国内): CN, KR, SG, US.

(30) 優先権データ:
特願平11/164509 1999年6月10日 (10.06.1999) JP(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): ニッタ株
式会社 (NITTA CORPORATION) [JP/JP]; 〒556-0022
大阪府大阪市浪速区桜川四丁目4番26号 Osaka (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): 井上栄治 (INOUE,
Eiji) [JP/JP], 笠崎敏明 (KASAZAKI, Toshiaki) [JP/JP].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: PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE FOR PROVISIONALLY FIXING GREEN SHEET FOR CERAMIC
ELECTRONIC PART AND PROCESS FOR PRODUCING CERAMIC ELECTRONIC PART

(54) 発明の名称: セラミック電子部品用生シートの仮止め粘着テープ及びセラミック電子部品の製造方法

(57) Abstract: A pressure-sensitive adhesive tape for provisionally fixing green sheets for ceramic electronic parts which comprises a base film and a pressure-sensitive adhesive layer formed on one or both sides of the film. The pressure-sensitive adhesive layer is made of an adhesive composition comprising a pressure-sensitive adhesive and 1 to 30 wt.% polymer having crystallizable side chains. The polymer is obtained mainly from an alkyl acrylate and/or an alkyl methacrylate each having a linear alkyl side chain having 16 or more carbon atoms. The pressure-sensitive adhesive tape has high tackiness when used for provisionally fixing a green sheet for ceramic electronic parts, can be easily peeled off when the work is taken out, and does not foul the work.

(57) 要約:

基材フィルムの片面もしくは両面に粘着剤層が設けられたセラミック電子部品用生シートの仮止め粘着テープである。粘着剤層が、感圧性接着剤と1～30重量%の側鎖結晶化可能ポリマーを含有する接着剤組成物から形成され、側鎖結晶化可能ポリマーが、炭素数16以上の直鎖状アルキル基を側鎖とするアクリル酸アルキルエステル及び/又はメタクリル酸アルキルエステルを主成分とする。セラミック電子部品用生シートの仮止め時には粘着力が大きく、ワークの取り出し時には容易に剥離することができ、しかもワークを汚染することのない、セラミック電子部品用生シートの仮止め粘着テープを提供することができる。

WO 00/77113 A1