

21/02/02
2002009389

(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
2001 年 4 月 19 日 (19.04.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/27205 A1

- (51) 国際特許分類: C08L 101/00, C08K 7/00 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP00/06910 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 宮下 貴之
(22) 国際出願日: 2000 年 10 月 4 日 (04.10.2000) (MIYASHITA, Takayuki) [JP/JP]. 大竹 峰生 (OHTAKE,
(25) 国際出願の言語: 日本語 Mineo) [JP/JP]. 大芝 浩一 (OSHIBA, Hirokazu) [JP/JP];
(26) 国際公開の言語: 日本語 〒416-8533 静岡県富士市宮島973番地 ポリプラス
(30) 優先権データ: 特願平11/287808 1999 年 10 月 8 日 (08.10.1999) JP テックス株式会社内 Shizuoka (JP).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ポリプ (81) 指定国 (国内): CN, SG, US.
ラス テックス株式会社 (POLYPLASTICS CO., LTD.) (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE,
[JP/JP]; 〒541-0052 大阪府大阪市中央区安土町2丁目 DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
3 番 13 号 Osaka (JP). 添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: LIQUID-CRYSTALLINE POLYMER COMPOSITION

(54) 発明の名称: 液晶性ポリマー組成物

(57) Abstract: A liquid-crystalline polymer composition which is significantly reduced in warpage and is especially suitable for use as a connector, etc. The composition comprises (A) 100 parts by weight of a liquid-crystalline polymer and (B) 5 to 100 parts by weight of a platy filler satisfying the following relationships (1): $D/W \leq 5$ and (2): $3 \leq W/M \leq 200$ and having an average particle diameter of 0.5 to 100 μm [D is the maximum particle diameter of the platy filler (B), the direction of this diameter being referred to as direction x; W is the particle diameter in a direction (direction y) perpendicular to the direction x; and H is the particle thickness in a direction z perpendicular to the plane x-y].

(57) 要約:



162162

低そり性に優れ、コネクタ等として特に好適に用いられる液晶性ポリマーを提供する。即ち、液晶性ポリマー (A) 100 重量部に、下記の式 (1) 及び (2) を満足し、平均粒子径が 0.5 ~ 100 μm である板状充填材 (B) を 5 ~ 100 重量部配合してなる液晶性ポリマー組成物である。

$$D/W \leq 5 \quad (1)$$

$$3 \leq W/H \leq 200 \quad (2)$$

[但し、Dは板状充填材 (B) の最大粒子径であり、その方向を x 方向とする。W は x 方向と直角方向 (y 方向) の粒子径である。Hは x y 面に垂直な z 方向の粒子厚である。]



ACTION

WO 01/27205 A1