

(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

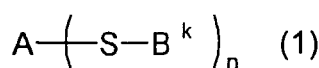
(10) 国際公開番号
WO 01/92925 A1

- (51) 国際特許分類: **G02B 1/04**, 6/00, C07C 321/24, 323/09, C07D 239/38, 263/58, 333/34, 277/74, 285/12, 277/36, 417/14, 409/14, 413/04, 333/408, 513/04, 251/16, 403/14, 307/64, 405/14, 495/04, 417/12, 409/12, 413/12, C08J 5/00 // (C07D 513/04, 285:04, 333:06) (C07D 495/04, 333:06), C08L 101:00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/04491
- (22) 国際出願日: 2001 年 5 月 29 日 (29.05.2001)
- (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2000-161348 2000 年 5 月 31 日 (31.05.2000) JP
特願2000-372499 2000 年 12 月 7 日 (07.12.2000) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三井化学株式会社 (MITSUI CHEMICALS, INC.) [JP/JP]; 〒100-6070 東京都千代田区霞が関三丁目2番5号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 藤山高広 (FUJIYAMA, Takahiro) [JP/JP]. 浜 秀雄 (HAMA, Hideo) [JP/JP]. 大辻淳夫 (OTSUJI, Atsuo) [JP/JP]; 〒299-0265 千葉県袖ヶ浦市長浦580-32 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 詫摩啓輔 (TAKUMA, Keisuke) [JP/JP]; 〒100-6070 東京都千代田区霞が関三丁目2番5号 三井化学株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 金田暢之, 外(KANEDA, Nobuyuki et al.); 〒107-0052 東京都港区赤坂1丁目9番20号 第16興和ビル8階 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: OPTICAL MATERIAL AND OPTICAL PART EACH CONTAINING AROMATIC SULFIDE COMPOUND AND AROMATIC SULFIDE COMPOUND

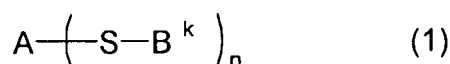
(54) 発明の名称: 芳香族スルフィド化合物を用いた光学材料及び光学部品ならびに芳香族スルフィド化合物



(57) Abstract: An optical material having improved heat resistance, in particular, a GI type POF containing a dopant. It contains at least one aromatic sulfide compound represented by the general formula (1): (1) wherein n is an integer of 2 to 12; k is an integer of 1 to n; A represents an optionally substituted, carbocyclic or heterocyclic aromatic ring having a valence of n; and B¹ to Bⁿ each independently represents an optionally substituted, carbocyclic or heterocyclic aromatic ring.

(57) 要約:

耐熱性の改善された光学材料、特にドーパントタイプのGI型POFを提供するもので、一般式(1)で表される芳香族スルフィド化合物を少なくとも1種含有してなる光学材料。



[式中、 nは2～12の整数を表し、kは1～nの整数を表す。]

Aは、置換基を有していても良い、n価の炭素環式芳香族環または複素環式芳香族環を表し、

B¹～Bⁿは、それぞれ独立に、置換基を有していても良い、炭素環式芳香族基または複素環式芳香族基を表す。]



(81) 指定国 (国内): CN, 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).

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。

添付公開書類:

— 国際調査報告書