

26/02/02

2002010551



162162

(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
2002年1月3日 (03.01.2002)

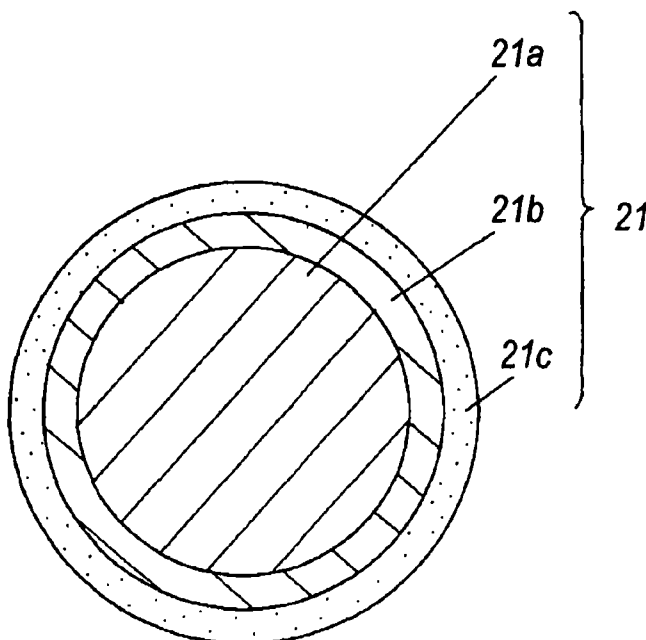
PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/01579 A1

- (51) 国際特許分類: H01B 7/00, 7/02, H04R 13/00, B23K 1/00, 1/005, 101/36
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/05628
- (22) 国際出願日: 2001年6月29日 (29.06.2001)
- (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2000-196088 2000年6月29日 (29.06.2000) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 阿式健市 (AJIKI, Kenichi) [JP/JP]; 〒515-0042 三重県松阪市虹が丘町20-2 Mie (JP).
- (74) 代理人: 岩橋文雄, 外 (IWAHASHI, Fumio et al.); 〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器産業株式会社内 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (国内): CN, NO, 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).
- 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。

(54) Title: COVERED CONDUCTOR, SOLDERING METHOD USING THE COVERED CONDUCTOR, AND ELECTRIC ACOUSTIC CONVERTER

(54) 発明の名称: 被覆導線、これを用いた半田付方法および電気音響変換器



(57) Abstract: A covered conductor, comprising an insulation film capable of increasing the absorptance of laser beam and a fusing layer formed transparent to the laser beam, whereby, in a soldering with laser beam, the absorptance of the laser beam to the insulation film is increased and the separation of the insulation film can be performed without excessively increasing a laser output, and the coil of a small electric acoustic converter is prevented from being broken down and the reliability of the soldering can be increased; the electric acoustic converter, wherein a space is provided at least in a part of a resin formed body on the lower surface of a land part irradiated by laser, whereby, by using the electric acoustic converter, the stability and reliability of the quality of the soldering can be increased.

[続葉有]

WO 02/01579 A1



ACTION