

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 9 月 18 日 (18.09.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/076495 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C08G 65/44 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP03/02302 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 三井 昭
(22) 国際出願日: 2003 年 2 月 28 日 (28.02.2003) (MITSUI, Akira) [JP/JP]; 〒299-0261 千葉県 袖ヶ
(25) 国際出願の言語: 日本語 浦市 福王台 3-1 6-2 Chiba (JP). 古河 弘昭
(26) 国際公開の言語: 日本語 (FURUKAWA, Hiroaki) [JP/JP]; 〒299-0264 千葉県
(30) 優先権データ: 特願2002-63626 2002 年 3 月 8 日 (08.03.2002) JP 袖ヶ浦市 今井 3-1 3-1 Chiba (JP). 太田 信之
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭化 (OTA, Nobuyuki) [JP/JP]; 〒299-0261 千葉県 袖ヶ浦市
成株式会社 (ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA) 福王台 3-1 0-1 旭化成社宅 2-1 3 Chiba (JP).
[JP/JP]; 〒530-8205 大阪府 大阪市北区 堂島浜 1 丁目
2 番 6 号 Osaka (JP). (81) 指定国 (国内): CN, KR, SG, US.
- 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: LOW MOLECULAR WEIGHT POLYPHENYLENE ETHER

(54) 発明の名称: 低分子量ポリフェニレンエーテル

(57) Abstract: A low molecular weight polyphenylene ether, characterized in that it has a reduced viscosity of 0.04 to 0.18 dl/g, as measured with its chloroform solution of 0.5 g/dl at 30°C, and a molecular weight distribution of 1.5 to 2.5; and a low molecular weight polyphenylene ether powder comprising the low molecular weight polyphenylene ether. The low molecular weight polyphenylene ether and the powder exhibit high thermal resistance and excellent electric characteristics, and thus is useful as an electric material such as a printed board and as a modifier for another resin.

(57) 要約: 30°Cにおいて0.5 g/dlのクロロホルム溶液で測定した還元粘度が0.04~0.18 dl/gであり、分子量分布が1.5~2.5である低分子量ポリフェニレンエーテル、またはこれを含む低分子量ポリフェニレンエーテルパウダーは、高い耐熱性と電気特性を有しており、プリント基板などの電子材料としてまたは他の樹脂の改質剤として有用である。



WO 03/076495 A1