

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年12 月24 日 (24.12.2003)

PCT

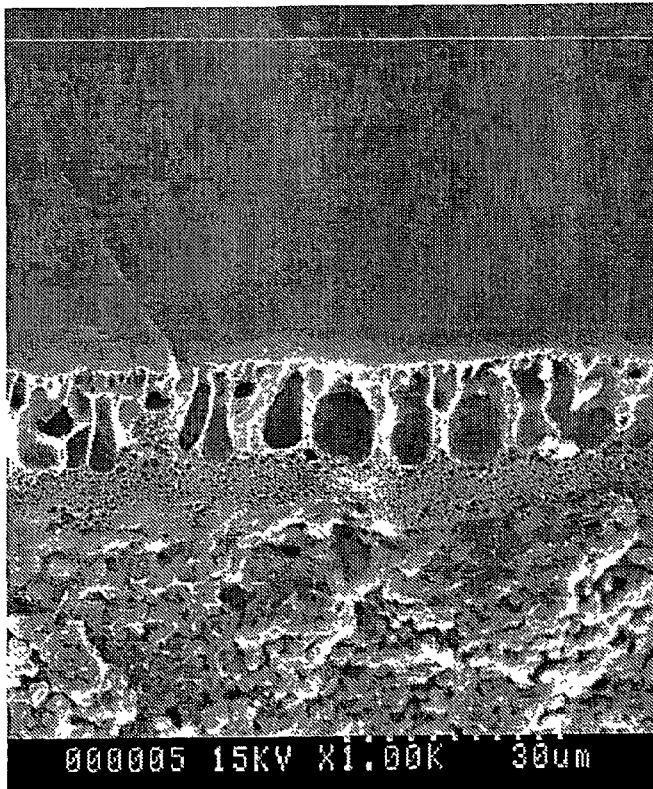
(10) 国際公開番号
WO 03/106545 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C08J 9/28, B01D 71/26, 71/34, 69/02, C02F 1/44, H01M 8/02, 2/16, A61M 1/18
- (21) 国際出願番号: PCT/JP03/06593
- (22) 国際出願日: 2003 年5 月27 日 (27.05.2003)
- (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2002-173931 2002 年6 月14 日 (14.06.2002) JP
特願2003-43917 2003 年2 月21 日 (21.02.2003) JP
- (71) 出願人: 東レ株式会社 (TORAY INDUSTRIES, INC.)
[JP/JP]; 〒103-8666 東京都中央区日本橋室町2 丁目
2 番1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 森川 博文 (MORIKAWA, Hirofumi); 〒520-0055 滋賀県草津市野路町7 5 9-1-1 0 2 Shiga (JP). 峯岸 進一 (MINEGISHI, Shin-ichi); 〒520-0818 滋賀県大津市西ノ庄5-2 5-7 0 3 Shiga (JP). 古野 修治 (FURUNO, Shuji); 〒607-8088 京都府京都市山科区竹鼻地藏寺南町1 6 番B-3 6 Kyoto (JP). 石崎 利之 (ISHIZAKI, Toshiyuki); 〒521-1332 滋賀県蒲生郡安土町東老蘇1 5 2 3-3 Shiga (JP). 辺見 昌弘 (HENMI, Masahiro); 〒520-0835 滋賀県大津市別保2 丁目4-2 0-3 0 6 Shiga (JP).
- (74) 代理人: 佐藤 謙二 (SATO, Kenji); 〒520-8558 滋賀県大津市園山1 丁目1 番1 号 株式会社東レアイ・ピー・イー 滋賀支所内 Shiga (JP).
- (81) 指定国 (国内): AU, CA, CN, IN, JP, KR, SG.

[続葉有]

(54) Title: POROUS MEMBRANE AND METHOD OF MANUFACTURING THE POROUS MEMBRANE

(54) 発明の名称: 多孔質膜およびその製造方法



(57) Abstract: A porous membrane having a high strength, a high water permeability, and a high stopping performance, comprising both a three-dimensional net-like structure and a spherical structure, whereby the porous membrane can be suitably used as a porous membrane for water treatment, a separator for battery, a charged membrane, a fuel cell, and a porous membrane for blood purification.

(57) 要約: 本発明の目的は、高強度、高透水性および高阻止性能を有する多孔質膜を提供することにある。本発明は、三次元網目状構造と球状構造との両方を有する多孔質膜である。本発明の多孔質膜は、水処理用多孔質膜や、電池用セパレーター、荷電膜、燃料電池、血液浄化用多孔質膜などに好適である。



WO 03/106545 A1



(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, 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