

(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
2012 年 12 月 27 日(27.12.2012)



(10) 国際公開番号
WO 2012/176810 A1

- (51) 国際特許分類:
C08F 214/22 (2006.01) *C08F 8/00* (2006.01)
B01D 71/34 (2006.01) *C08F 214/26* (2006.01)
B01D 71/36 (2006.01) *C08J 9/28* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/065761
- (22) 国際出願日: 2012 年 6 月 20 日(20.06.2012)
- (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 2011-138571 2011 年 6 月 22 日(22.06.2011) JP
特願 2012-005120 2012 年 1 月 13 日(13.01.2012) JP
特願 2012-005121 2012 年 1 月 13 日(13.01.2012) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.)
[JP/JP]; 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西二丁目 4 番 1 2 号 梅田センタービル Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 塩谷 優子 添付公開書類:
(SHIOTANI Yuko). 田中 義人(TANAKA Yoshito). — 国際調査報告 (条約第 21 条(3)).
三木 淳(MIKI Jun).
- (74) 代理人: 特許業務法人 安富国際特許事務所
(YASUTOMI & Associates); 〒5320003 大阪府大阪市淀川区宮原 3 丁目 5 番 3 6 号 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(54) Title: POROUS POLYMER FILM AND PRODUCTION METHOD FOR POROUS POLYMER FILM

(54) 発明の名称: 高分子多孔質膜及び高分子多孔質膜の製造方法

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a porous polymer film having excellent permeability and alkali resistance and also having excellent mechanical strength. The present invention is a porous polymer film characterized by comprising a fluoropolymer (A) having a vinylidene fluoride unit and a tetrafluoroethylene unit.

(57) 要約: 本発明は、透水性や耐アルカリ性に優れるとともに、優れた機械的強度を有する高分子多孔質膜を提供することを目的とする。本発明は、ビニリデンフルオライド単位及びテトラフルオロエチレン単位を有するフルオロポリマー (A) からなることを特徴とする高分子多孔質膜である。



WO 2012/176810 A1