

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 2 月 17 日 (17.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/013695 A1(51) 国際特許分類⁷: A01N 59/06,
25/34, 61/00 // D01F 1/10, 8/04

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011853

(22) 国際出願日: 2004 年 8 月 10 日 (10.08.2004)

(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2003-292073 2003 年 8 月 12 日 (12.08.2003) JP
特願2003-402529 2003 年 12 月 2 日 (02.12.2003) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 用瀬
電機株式会社 (MOCHIGASE ELECTRICAL EQUIP-
MENT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6891201 鳥取県八頭郡用
瀬町用瀬 7-2 Tottori (JP).

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 大槻 公一 (OTSUKI, Koichi) [JP/JP]; 〒
6800941 鳥取県鳥取市湖山町北 5 丁目 1 7 7 Tottori
(JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 伊藤 壽啓 (ITO,
Toshihiro) [JP/JP]; 〒6800945 鳥取県鳥取市湖山町
南 4 丁目 1 0 1 Tottori (JP). 村瀬 敏之 (MURASE,
Toshiyuki) [JP/JP]; 〒6890202 鳥取県鳥取市美萩野5 丁目 1 0 0 9-1 1 Tottori (JP). 伊藤 啓史 (ITO, Hi-
roshi) [JP/JP]; 〒6800913 鳥取県鳥取市安長 2 4 5-3
リパティ M 2-1 0 6 Tottori (JP). 若林 一夫 (WAK-
ABAYASHI, Kazuo) [JP/JP]; 〒6891201 鳥取県八頭郡
用瀬町用瀬 7-2 用瀬電機株式会社内 Tottori (JP).
矢倉 正美 (YAKURA, Masami) [JP/JP]; 〒6891201 鳥
取県八頭郡用瀬町用瀬 7-2 用瀬電機株式会社内
Tottori (JP). 山名 英明 (YAMANA, Hideaki) [JP/JP]; 〒
6891201 鳥取県八頭郡用瀬町用瀬 7-2 用瀬電機株
式会社内 Tottori (JP).(74) 代理人: 森山 陽 (MORIYAMA, You); 〒6830041 鳥取
県米子市茶町 2 7 石川ビル 3 F 森山国際特許事務
所 Tottori (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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, 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, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

[続葉有]

(54) Title: ANTIVIRAL AGENT AND FIBERS AND ANTIVIRAL MEMBERS USING THE SAME

(54) 発明の名称: 抗ウイルス剤、これを用いた繊維及び抗ウイルス部材

(57) Abstract: An antiviral agent having been experimentally supported which contains a powder obtained by baking (calcining) dolomite and hydrating a part thereof. Thus, it is possible to provide an antiviral agent which is usable in masks, filters, etc. because of acting directly on viral particles, thus eliminating the infectious capacity of the virus and preventing the invasion of the virus into cells; and a mask and a filter with the use of the antiviral agent.

(57) 要約:

ドロマイトを焼成（か焼）し、その一部を水和して得た粉末を含む、実験的な裏付けがある抗ウイルス剤である。そして、ウイルス粒子に直接作用してウイルスの感染力を消失させ、ウイルスが細胞に進入するのを防止できるので、マスクやフィルタ等の用途に用いることができる抗ウイルス剤、そのような抗ウイルス剤を用いたマスク及びフィルタを提供することができる。



WO 2005/013695 A1



CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

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