

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2006 年 1 月 12 日 (12.01.2006)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2006/004150 A1

- (51) 国際特許分類:  
B01D 46/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/012474
- (22) 国際出願日: 2005 年 7 月 6 日 (06.07.2005)
- (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 2004-200457 2004 年 7 月 7 日 (07.07.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本ケンブリッジフィルター株式会社 (CAMBRIDGE FILTER JAPAN, LTD.) [JP/JP]; 〒1050001 東京都港区虎ノ門 2 丁目 10 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山崎 明 (YAMAZAKI, Akira) [JP/JP]; 〒2540073 神奈川県平塚市

西八幡 1-9-49 Kanagawa (JP). 村田 有司 (MURATA, Yuji) [JP/JP]; 〒2290004 神奈川県相模原市古淵 4-14-5 Kanagawa (JP). 瀧澤 清一 (TAKIZAWA, Seichi) [JP/JP]; 〒2290034 神奈川県相模原市共和 4-4-6-203 Kanagawa (JP).

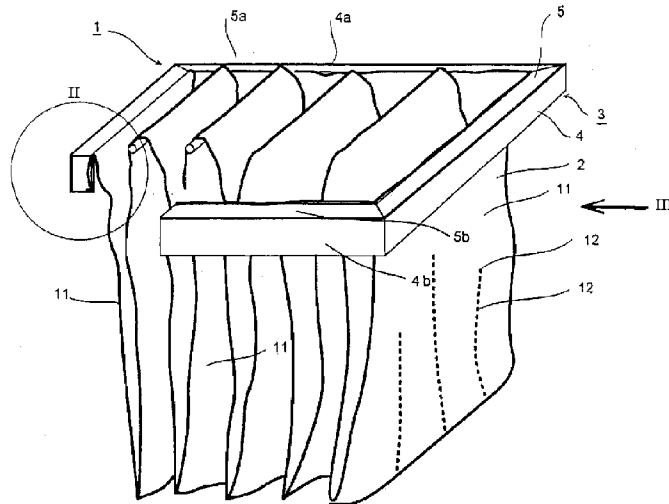
(74) 代理人: 山崎 行造, 外 (YAMASAKI, Yukuzo et al.); 〒1000014 東京都千代田区永田町一丁目 11 番 28 号 相互永田町ビルディング 8 階 山崎法律特許事務所 Tokyo (JP).

(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, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,

/ 続葉有 /

(54) Title: BAG-TYPE AIR FILTER DEVICE, AND FILTRATION MATERIAL AND FILTRATION MATERIAL FRAME FOR THE DEVICE

(54) 発明の名称: バッグ型エアフィルタ装置並びに該装置用濾材及び濾材フレーム



(57) Abstract: An air filter device (1) in which a bag-like air filter filtration element can be replaced. The air filter device (1) includes a bag-like air filter filtration material (2) having a gas inflow opening and having a fixing peripheral section (7) in the periphery of the gas inflow opening, an annular filtration material reception member (4) having an annular cavity (13) for receiving the peripheral section of the filtration material, and a filtration material hold-down member (5) provided in the annular cavity of the filtration material reception member (4) and elastically deformable, the filtration material hold-down member (5) being constructed such that the peripheral section of the filtration material is held between the filtration material reception member and the filtration material hold-down member to fix the filtration material and that the peripheral section of the filtration material is freed from the filtration material reception member and the filtration material hold-down member.

(57) 要約: バック状のエアフィルタ濾材を交換できるエアフィルタ装置 (1) を提供する。エアフィルタ装置 (1) は、気体流入口を有し該気体流入口の周辺に固定用の周辺部 (7) を有するバック状のエアフィルタ濾材 (2) と、エアフィルタ濾材の周辺部を受ける環状空洞 (13) を有する環形の

/ 続葉有 /



WO 2006/004150 A1



SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,  
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

(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, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, 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。

濾材受け部材(4)と、濾材受け部材(4)の環状空洞に配設され弾性変形可能な濾材押え部材(5)であって、エアフィルタ濾材の周辺部を濾材受け部材と濾材押え部材の間に挟持しエアフィルタ濾材を固定し、かつ、エアフィルタ濾材の周辺部を濾材受け部材と濾材押え部材から解放するように構成された濾材押え部材(5)とを含んでなる。