

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2009 年 7 月 2 日 (02.07.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/081645 A1

- (51) 国際特許分類:
C01B 31/02 (2006.01) D01F 9/12 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/068786
- (22) 国際出願日: 2008 年 10 月 16 日 (16.10.2008)
- (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 2007-334650
2007 年 12 月 26 日 (26.12.2007) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日機装株式会社 (NIKKISO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1508677 東京都渋谷区恵比寿 3 丁目 4 3 番 2 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): 素木 嶋一 (SHIRAKI, Shuichi) [JP/JP]; 〒1508677 東京都渋谷区恵比

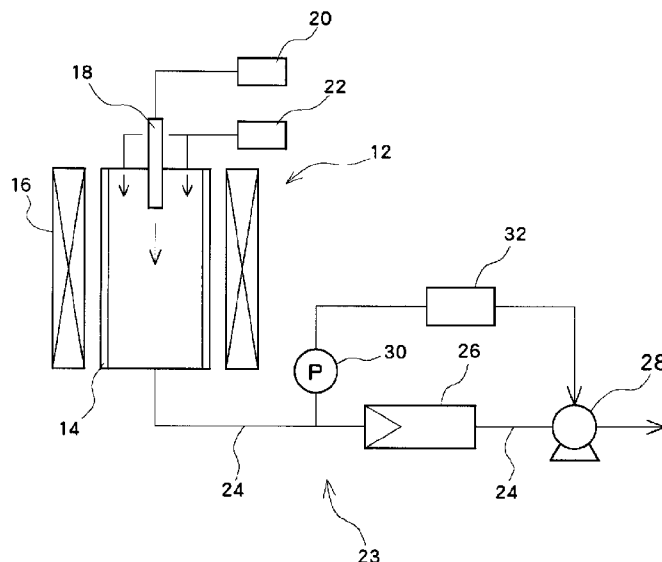
- 寿 3 丁目 4 3 番 2 号 日機装株式会社内 Tokyo (JP). 村井 剛次 (MURAI, Takeji) [JP/JP]; 〒4210496 静岡県牧之原市静谷 4 9 8 - 1 日機装株式会社静岡製作所内 Shizuoka (JP). 中川 裕三 (NAKAGAWA, Yuzou) [JP/JP]; 〒1508677 東京都渋谷区恵比寿 3 丁目 4 3 番 2 号 日機装株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 吉田 研二, 外 (YOSHIDA, Kenji et al.); 〒1800004 東京都武蔵野市吉祥寺本町 1 丁目 3 4 番 1 2 号 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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, JP, 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,

/ 続葉有 /

(54) Title: CARBON NANOTUBE OR CARBON NANOFIBER PRODUCTION APPARATUS AND RECOVERY APPARATUS

(54) 発明の名称: カーボンナノチューブまたはカーボンナノファイバの製造装置、回収装置

[図1]



(57) Abstract: A discharge gas containing carbon nanotubes and discharged from a reactor (12) is led to a filter (26) through a discharge pipe (24). A blower (28) is disposed downstream from the filter (26). The blower (28) is used to suck the discharge gas in the discharge pipe (24). Thus, even when the filter has begun to clog, the pressure inside the discharge pipe on the side upstream from the filter is inhibited from increasing.

(57) 要約: 反応装置 12 から排出されたカーボンナノチューブを含んだ排出ガスを排出管 24 によりフィルタ 26 に導く。フィルタ 26 の下流にブローア 28 を設置する。ブローア 28 により排出管

/ 続葉有 /

WO 2009/081645 A1



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), 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,

添付公開書類:
— 国際調査報告書