

(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
2009 年 10 月 1 日(01.10.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/118836 A1

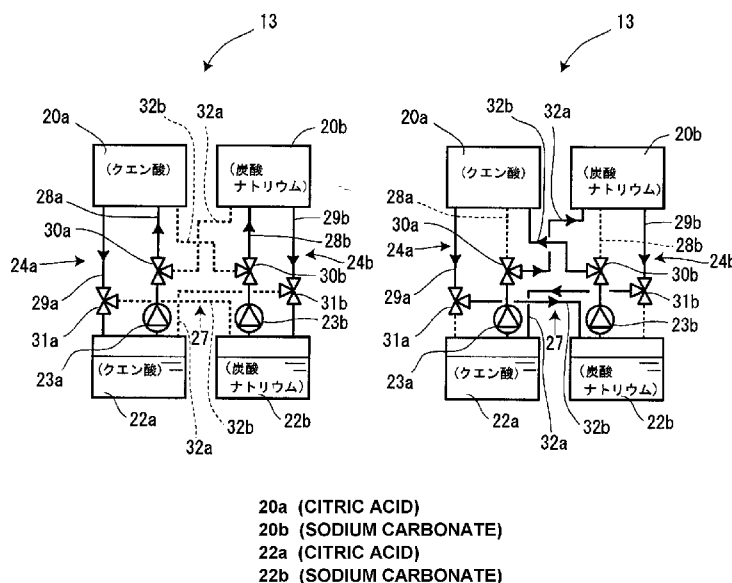
- (51) 国際特許分類:
A61L 9/14 (2006.01) A61L 9/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/055701
- (22) 国際出願日: 2008 年 3 月 26 日(26.03.2008)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 新菱冷熱工業株式会社 (Shinryo Corporation) [JP/JP]; 〒1608510 東京都新宿区四谷 2 丁目 4 番地 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 前田 康博 (MAEDA, Yasuhiro) [JP/JP]; 〒1608510 東京都新宿区四谷 2 丁目 4 番地 新菱冷熱工業株式会社内 Tokyo (JP). 木村 文夫 (KIMURA, Fumio) [JP/JP]; 〒1608510 東京都新宿区四谷 2 丁目 4 番地 新菱冷熱工業株式会社内 Tokyo (JP). 植田 俊克 (UEDA, Toshikatsu) [JP/JP]; 〒1608510 東京都新宿区四谷 2 丁目 4 番地 新菱冷熱工業株式会社内 Tokyo (JP). 湯 懐鵬 (TANG, Huaipeng) [CN/JP]; 〒1608510 東京都新宿区四谷 2 丁目 4 番地 新菱冷熱工業株式会社内 Tokyo (JP). 小林 徳和 (KOBAYASHI, Norikazu) [JP/JP]; 〒1608510 東京都新宿区四谷 2
- 丁目 4 番地 新菱冷熱工業株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 北村 周彦 (KITAMURA, Chikahiko); 〒1020072 東京都千代田区飯田橋 2 丁目 8 番 5 号 多幸ビル九段 7 階 リード国際特許事務所 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, 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, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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, 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, 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).

[続葉有]

(54) Title: TOBACCO ODOR ELIMINATING APPARATUS

(54) 発明の名称: タバコ臭気除去装置

[図2]



(57) Abstract: A tobacco odor eliminating apparatus (10) for eliminating any tobacco malodor contained in ventilation air, characterized by having a chemical deodorizing equipment (13) capable of cleaning the ventilation air with the use of a chemical liquid containing a chemical of food additive, the food additive containing at least one chemical selected from among an alkaline gas eliminating chemical, an acidic gas eliminating chemical and an aldehyde gas eliminating chemical. As the ventilation air is cleaned by the use of a chemical safe to human health consisting of a food additive, the apparatus can be employed in indoor circulating systems.

(57) 要約: 本発明は、循環空気中に含まれるタバコの臭気を除去するためのタバコ臭気除去装置 (10) であって、食品添加物から成る薬品を含む薬液により前記循環空気を洗浄する薬品脱臭設備 (13) を備え、前記食品添加物は、アルカリ性ガス除去用薬品、酸性ガス除去用薬品、アルデヒド類ガス除去用薬品のうちの少なくとも1つの薬品を含ん

でいることを特徴とし、食品添加物から成る人体に安全な薬品を使用して循環空気を洗浄しているため、室内循環方式の装置に使用することができる。



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

— 補正された請求の範囲及び説明書 (条約第 19 条(1))