

25104103
2003024320

(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
2003年3月20日 (20.03.2003)

PCT

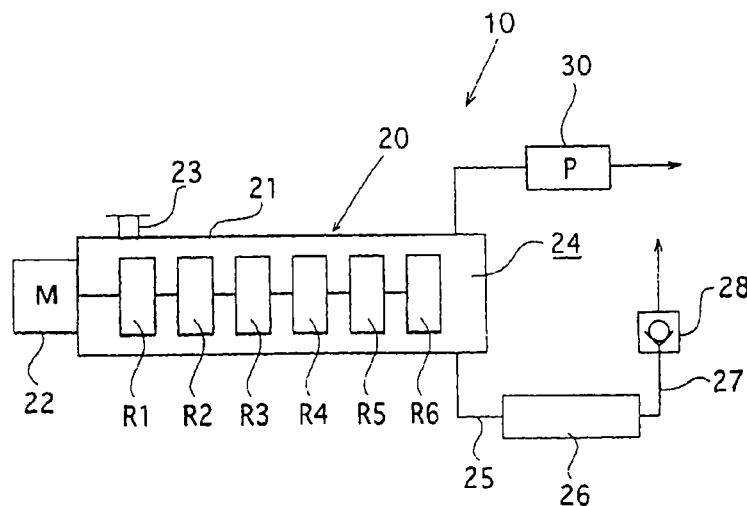
(10) 国際公開番号
WO 03/023229 A1

- (51) 国際特許分類: F04C 23/00, 29/00, 25/00 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社アルバック (ULVAC, INC.) [JP/JP]; 〒253-8543 神奈川県 茅ヶ崎市 萩園 2 5 0 0 番地 Kanagawa (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/09048 (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 柴山 浩司 (SHIBAYAMA, Kouji) [JP/JP]; 〒253-8543 神奈川県 茅ヶ崎市 萩園 2 5 0 0 番地 株式会社アルバック内 Kanagawa (JP). 山下 祐一 (YAMASHITA, Yu-ichi) [JP/JP]; 〒253-8543 神奈川県 茅ヶ崎市 萩園 2 5 0 0 番地 株式会社アルバック内 Kanagawa (JP). 矢作 充 (YAHAGI, Mitsuru) [JP/JP]; 〒253-8543 神奈川県 茅ヶ崎市 萩園 2 5 0 0 番地 株式会社アルバック内 Kanagawa (JP). 田島 孝彦 (TASHIMA, Takahiko) [JP/JP]; 〒253-8543 神奈川県 茅ヶ崎市 萩園 2 5 0 0 番地 株式会社アルバック内 Kanagawa (JP). 相川 純一 (AIKAWA, Junichi) [JP/JP]; 〒253-8543 神奈川県 茅ヶ崎市 萩園 2 5 0 0 番地 株式会社アルバック内 Kanagawa (JP). 田中 智成
- (22) 国際出願日: 2002年9月5日 (05.09.2002)
- (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2001-269742 2001年9月6日 (06.09.2001) JP
特願2001-327229 2001年10月25日 (25.10.2001) JP
特願2001-328674 2001年10月26日 (26.10.2001) JP
特願2001-332632 2001年10月30日 (30.10.2001) JP
特願2001-333772 2001年10月31日 (31.10.2001) JP

[続葉有]

(54) Title: VACUUM PUMPING SYSTEM AND METHOD OF OPERATING VACUUM PUMPING SYSTEM

(54) 発明の名称: 真空排気装置および真空排気装置の運転方法



(57) Abstract: Pairs of rotors (R_1 , R_2 , R_3 , R_4 , R_5 and R_6) driven rotationally by a motor (22) are disposed in the body (21) of a main pump (20) comprising a multistage Roots dry vacuum pump. A suction opening (23) communicating with the rotor chamber of the rotor R_1 is provided in the upper wall part at the left end of the body (21), a delivery section (24) communicating with the delivery side of the rotor chamber of the rotor R_6 .

[続葉有]

WO 03/023229 A1



162162



ACTION