

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 7 部門第 2 区分

【発行日】平成 25 年 2 月 7 日 (2013.2.7)

【公開番号】特開 2012-74712 (P2012-74712A)

【公開日】平成 24 年 4 月 12 日 (2012.4.12)

【年通号数】公開・登録公報 2012-015

【出願番号】特願 2011-235682 (P2011-235682)

【国際特許分類】

H 0 1 L 21/027 (2006.01)

G 0 3 F 7/20 (2006.01)

B 0 1 D 63/02 (2006.01)

B 0 1 D 71/32 (2006.01)

B 0 1 D 71/36 (2006.01)

B 0 1 D 63/00 (2006.01)

【 F I 】

H 0 1 L 21/30 5 3 1 A

H 0 1 L 21/30 5 1 6 F

G 0 3 F 7/20 5 2 1

B 0 1 D 63/02

B 0 1 D 71/32

B 0 1 D 71/36

B 0 1 D 63/00 5 0 0

【手続補正書】

【提出日】平成 23 年 11 月 25 日 (2011.11.25)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

パージガス源、
水源、

パージガスに水分を加えるように構成された加湿器を備えるパージガス混合物発生器であって、前記加湿器はパージガス流を含む第 1 の領域と水を含む第 2 の領域とを備え、前記第 1 と第 2 の領域は液体の侵入に実質的に抵抗性のあるガス透過性膜によって分離されており、前記膜は中空繊維を形成し、第 1 および第 2 の領域の一方は前記繊維内にあり、前記第 1 および第 2 の領域の他方は前記繊維の外側にあり、前記パージガス発生器は前記加湿器の前記第 1 の領域を介して前記パージガス流の流量を制御するための質量流量制御器と前記加湿器の前記第 2 の領域を介して水の流れを制御するための圧力調節器とをさらに備えることにより水分が前記パージガスに加えられて加湿されたパージガス混合物を作るように前記パージガスに水分を加えるように構成されている前記パージガス発生器、および

前記パージガス混合物発生器に接続されて前記加湿されたパージガス混合物をリソグラフ投影装置の少なくとも一部に供給するパージガス混合物出口を備えるパージガス混合物供給システム。