

【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 01 L	21/027	(2006.01)
G 03 F	7/20	(2006.01)
B 01 D	63/02	(2006.01)
B 01 D	71/32	(2006.01)
B 01 D	71/36	(2006.01)
B 01 D	63/00	(2006.01)

【F I】

H 01 L	21/30	5 3 1 A
H 01 L	21/30	5 1 6 F
G 03 F	7/20	5 2 1
B 01 D	63/02	
B 01 D	71/32	
B 01 D	71/36	
B 01 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】

バージガス源、

水源、

バ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バージガス混合物発生器であって、前記加湿器はバ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、前記膜は中空纖維を形成し、第1および第2の領域の一方は前記纖維内にあり、前記第1および第2の領域の他方は前記纖維の外側にあり、前記バ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バ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バージガスに加えられて加湿されたバージガス混合物を作るように前記バージガスに水分を加えるように構成されている前記バージガス発生器、および

前記バージガス混合物発生器に接続されて前記加湿されたバ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バージガス混合物出口

を備えるバージガス混合物供給システム。