

【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6部門第2区分

【発行日】平成17年9月22日(2005.9.22)

【公開番号】特開2002-341266(P2002-341266A)

【公開日】平成14年11月27日(2002.11.27)

【出願番号】特願2002-119466(P2002-119466)

【国際特許分類第7版】

G 02 B 26/08

G 02 B 6/122

【F I】

G 02 B 26/08 H

G 02 B 6/12 A

【手続補正書】

【提出日】平成17年4月19日(2005.4.19)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

ベース、該ベースに取り付けられたマトリックス・コントローラ基板、及び該マトリックス・コントローラ基板に取り付けられた平面光波回路を含み、該平面光波回路が複数の導波路及び複数のトレンチを備えており、該複数のトレンチの各々が2つの導波路の交差点に配置されているコアと、

流体を収容し、管を介して前記コアの前記複数のトレンチに前記流体を供給する流体リザーバと、

前記流体から大気ガスを除去するためのゲッタとを有することを特徴とする光スイッチ。

【請求項2】

前記ゲッタは、1グラムあたり少なくとも300平方メートルの表面積を備えていることを特徴とする、請求項1に記載の光スイッチ。

【請求項3】

前記ゲッタは、多孔性シリカを含むことを特徴とする、請求項1に記載の光スイッチ。

【請求項4】

前記流体リザーバは、少なくとも0.1グラムの多孔性シリカを含むことを特徴とする、請求項3に記載の光スイッチ。

【請求項5】

前記ゲッタは、非蒸発性であることを特徴とする、請求項1に記載の光スイッチ。

【請求項6】

前記ゲッタは、蒸発性であり、且つ蒸発性の該ゲッタによって前記流体リザーバ内部がコーティングされていることを特徴とする、請求項1に記載の光スイッチ。

【請求項7】

蒸発性の前記ゲッタは、バリウムを含むことを特徴とする、請求項6に記載の光スイッチ。

【請求項8】

流体室内の前記流体をゲッタ室内の前記ゲッタから分離する膜をさらに有し、該膜は前記流体でなく大気ガスを前記流体室から前記ゲッタ室へと通すようにすることを特徴とす

る、請求項 1 に記載の光スイッチ。

【請求項 9】

前記流体室及び前記ゲッタ室は、前記流体リザーバ内に配置されることを特徴とする、請求項 8 に記載の光スイッチ。