

【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 17 年 9 月 29 日 (2005.9.29)

【公開番号】特開 2003-133539 (P2003-133539A)

【公開日】平成 15 年 5 月 9 日 (2003.5.9)

【出願番号】特願 2002-187056 (P2002-187056)

【国際特許分類第 7 版】

H 0 1 L 27/15

H 0 1 L 27/14

H 0 1 S 5/026

【F I】

H 0 1 L 27/15 D

H 0 1 S 5/026 6 1 2

H 0 1 L 27/14 J

H 0 1 L 27/14 Z

【手続補正書】

【提出日】平成 17 年 4 月 27 日 (2005.4.27)

【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】

予め定められた基板上に形成された第 1 の半導体装置と；
該第 1 の半導体装置の上に形成されたパッシベーション層と；
該パッシベーション層の上に形成された監視装置と；
を含む集積化装置。

【請求項 2】

前記第 1 の半導体装置は能動装置である、請求項 1 に記載の集積化装置。

【請求項 3】

前記予め定められた基板は G a A s 基板である、請求項 1 に記載の集積化装置。

【請求項 4】

前記予め定められた基板は I n P 基板である、請求項 1 に記載の集積化装置。

【請求項 5】

前記能動装置は増幅器である、請求項 2 に記載の集積化装置。

【請求項 6】

前記第 1 の半導体装置は発光装置である、請求項 1 に記載の集積化装置。

【請求項 7】

前記発光装置はレーザーである、請求項 6 に記載の集積化装置。

【請求項 8】

前記レーザーは垂直共振器形面発光レーザー (V C S E L) である、請求項 7 に記載の集積化装置。

【請求項 9】

前記監視装置は光送信装置である、請求項 1 に記載の集積化装置。

【請求項 10】

前記監視装置は光受信装置である、請求項 1 に記載の集積化装置。

【請求項 11】

前記光送信装置はホトダイオードである、請求項 9 に記載の集積化装置。

【請求項 12】

前記光受信装置は光検出器である、請求項 10 に記載の集積化装置。