

【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 01 L 27/15

H 01 L 27/14

H 01 S 5/026

【F I】

H 01 L 27/15 D

H 01 S 5/026 6 1 2

H 01 L 27/14 J

H 01 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】

前記能動装置は增幅器である、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。