

【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】令和 7 年 4 月 21 日(2025.4.21)

【公開番号】特開 2023-173193(P2023-173193A)
【公開日】令和 5 年 12 月 7 日(2023.12.7)
【年通号数】公開公報(特許)2023-230
【出願番号】特願 2022-85274(P2022-85274)
【国際特許分類】

H 0 1 S 5/11(2021.01)

10

H 0 1 S 5/185(2021.01)

【F I】

H 0 1 S 5/11

H 0 1 S 5/185

【手続補正書】

【提出日】令和 7 年 4 月 11 日(2025.4.11)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0034

20

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0034】

電子障壁層(EBL)17は、マグネシウム(Mg)がドーブされたp型の $\text{Al}_{0.2}\text{Ga}_{0.8}\text{N}$ 層であり、例えば、層厚15nmを有する。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0048

【補正方法】変更

【補正の内容】

30

【0048】

カソード電極20Aは、Ti/Pt/Auからなり、基板12とオーミック接触している。電極材料は、Ti/Pt/Au以外に、Ti/Al、Ti/Rh、Ti/Al/Pt/Au、Ti/Au、バナジウム/アルミニウム(V/Al)、V/Rh、V/Al/Pt/Au、V/Pt/Auなどを選択することができる。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図1A

【補正方法】変更

【補正の内容】

40

FIG.1A



【 圖 7 】

30

FIG.7

