

【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 2 部門第 4 区分
【発行日】 令和 7 年 6 月 20 日 (2025.6.20)

【国際公開番号】 WO2024/024964
【出願番号】 特願 2024-537273 (P2024-537273)
【国際特許分類】
B 4 1 J 2/175(2006.01)
B 4 1 J 2/16(2006.01)
【F I】
B 4 1 J 2/175 5 0 3
B 4 1 J 2/16 5 0 3

10

【手続補正書】
【提出日】 令和 7 年 6 月 12 日 (2025.6.12)
【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】

20

内部に配線が位置し前記内部と連通する開口を有する第 1 部材と、
前記第 1 部材との間に流路を構成している第 2 部材と、
前記第 1 部材と前記第 2 部材との境界に位置し、前記流路を取り囲む接合部と、
前記境界に位置し、前記開口よりも外方に位置する堰止部と
を有する、液体供給部材。

【請求項 2】
前記堰止部は、前記接合部から交差する方向に延びている
請求項 1 に記載の液体供給部材。

30

【請求項 3】
前記堰止部が、前記第 1 部材の縁まで位置している
請求項 1 に記載の液体供給部材。

【請求項 4】
前記堰止部が、レーザ溶着部であり、
前記第 2 部材が、前記第 1 部材の縁の周囲を覆う第 1 部分を有する
請求項 1 に記載の液体供給部材。

【請求項 5】
前記堰止部よりも外側に位置する前記第 1 部分が、前記第 2 部材の他の部分よりも表面
粗さが大きい
請求項 4 に記載の液体供給部材。

40

【請求項 6】
前記堰止部が、前記開口の周囲を囲んでいる
請求項 1 に記載の液体供給部材。

【請求項 7】
請求項 1 に記載の液体供給部材と、
加圧部材と、
前記加圧部材を駆動する駆動部材と、
前記駆動部材を覆うヘッドカバーと
を有し、

50

前記堰止部が、前記ヘッドカバーよりも外側に位置する液体吐出ヘッド。

【請求項 8】

前記液体供給部材の開口は、前記加圧部材に連通している請求項 7 に記載の液体吐出ヘッド。

【請求項 9】

請求項 1 に記載の液体供給部材と、
加圧部材と、
前記加圧部材への信号を供給する駆動 IC と、
前記駆動 IC の熱を外部に放熱する放熱板と
を有し、

10

前記堰止部が、前記放熱板よりも外側に位置する液体吐出ヘッド。

【請求項 10】

前記液体供給部材の開口は、前記加圧部材に連通している請求項 9 に記載の液体吐出ヘッド。

【請求項 11】

請求項 7 ～ 10 のいずれか 1 つに記載の液体吐出ヘッドを備える記録装置。

20

30

40

50