

【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】平成 25 年 3 月 7 日 (2013.3.7)

【公開番号】特開 2011-161854 (P2011-161854A)
【公開日】平成 23 年 8 月 25 日 (2011.8.25)
【年通号数】公開・登録公報 2011-034
【出願番号】特願 2010-28877 (P2010-28877)
【国際特許分類】

B 4 1 J 2/18 (2006.01)

B 4 1 J 2/185 (2006.01)

【F I】

B 4 1 J 3/04 1 0 2 R

【手続補正書】

【提出日】平成 25 年 1 月 16 日 (2013.1.16)

【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】

液体を噴射するヘッド部と、

前記ヘッド部から排出された前記液体を受けると共に、底部に前記液体の流出口が設けられた複数の液体受部と、

複数の前記液体受部のそれぞれの前記流出口に接続され、前記流出口を吸引する一の吸引ポンプと、

複数の前記液体受部にそれぞれ設けられ、前記液体に浮くように形成されると共に前記液体受部内の前記液体が流出された状態において前記流出口を閉塞する閉塞部材と

を備える液体噴射装置。

【請求項 2】

前記ヘッド部は、複数の液体噴射領域を有し、

前記液体受部は、前記液体噴射領域毎に設けられている

請求項 1 に記載の液体噴射装置。

【請求項 3】

前記ヘッド部は、複数の噴射ヘッドを有し、

前記液体噴射領域は、前記噴射ヘッド毎に設けられている

請求項 2 に記載の液体噴射装置。

【請求項 4】

前記ヘッド部は、前記液体を噴射する液体噴射面を有し、

複数の前記液体受部は、前記液体噴射面を覆うように形成されている

請求項 1 から請求項 3 のうちいずれか一項に記載の液体噴射装置。

【請求項 5】

液体を噴射する液体噴射面を有するヘッド部と、

前記液体噴射面を覆うように形成され、前記ヘッド部から排出された前記液体を受けると共に、底部に前記液体の流出口が設けられた複数の液体受部と、

複数の前記液体受部のそれぞれの前記流出口に接続され、前記流出口を吸引する一の吸引ポンプと、

それぞれの前記流出口に設けられ、前記流出口の開閉を切り替えるバルブと、

前記液体噴射面が複数の前記液体受部によって覆われ、かつ、少なくとも一つの前記液体受部の前記液体が流出された状態において、当該液体が流出された前記液体受部の前記流出口を閉塞させるバルブ制御部と
を備える液体噴射装置。