

【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23年5月26日(2011.5.26)

【公開番号】特開2009-269339(P2009-269339A)

【公開日】平成21年11月19日(2009.11.19)

【年通号数】公開・登録公報2009-046

【出願番号】特願2008-123224(P2008-123224)

【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 3/04 102 R

【手続補正書】

【提出日】平成23年4月5日(2011.4.5)

【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】

流体を噴射する複数のノズルが形成されたノズル形成領域を含む噴射面を有する噴射ヘッドと、前記噴射ヘッドの前記噴射面に当接するキャッピング装置と、を備え、

前記キャッピング装置は、

前記キャッピング装置が前記噴射面に当接した際、前記ノズル形成領域を囲んだ状態に前記噴射面に当接する第1当接部材と、該第1当接部材よりも外側で前記噴射面に当接する枠状の第2当接部材と、前記第1当接部材及び前記第2当接部材を保持するキャップ本体と、を含み、

前記キャップ本体には、前記キャッピング装置が前記噴射ヘッドに当接した際、前記第1当接部材および前記噴射面間に生じる第1空間を吸引により減圧させる第1吸引孔と、

前記第2当接部材および前記噴射面間に生じる第2空間を吸引により減圧させる第2吸引孔と、が設けられることを特徴とする流体噴射装置。