

【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1区分

【発行日】平成29年1月12日(2017.1.12)

【公開番号】特開2015-112577(P2015-112577A)

【公開日】平成27年6月22日(2015.6.22)

【年通号数】公開・登録公報2015-040

【出願番号】特願2013-258189(P2013-258189)

【国際特許分類】

B 05 C 1/02 (2006.01)

【F I】

B 05 C 1/02 101

【手続補正書】

【提出日】平成28年11月29日(2016.11.29)

【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】

塗布針を含む塗布針ホルダと、

前記塗布針ホルダを着脱可能に保持するベース体とを備え、

前記塗布針ホルダは、

筐体と、

前記筐体内部に配置され、前記塗布針が固定された固定部材と、

前記筐体内部において、前記固定部材を一方向に移動可能に支持する直動部材とを含む、塗布部材。

【請求項2】

前記塗布針ホルダは、前記塗布針ホルダから前記塗布針が突出する方向に向けて、前記固定部材に押圧力を加える弾性部材をさらに含む、請求項1に記載の塗布部材。

【請求項3】

前記塗布針ホルダにおいて、前記筐体は第1筐体部分と第2筐体部分とを含み、

前記固定部材は前記第1筐体部分に前記直動部材を介して接続され、

前記弾性部材は、前記固定部材の一部と前記第2筐体部分の一部とにそれぞれ接触するように配置され、

前記第1筐体部分と前記第2筐体部分とは、相対的な位置関係を変更可能になっている、請求項2に記載の塗布部材。

【請求項4】

請求項1から請求項3のいずれか1項に記載の塗布部材と、

前記塗布針により液体材料を塗布される処理対象材を保持する保持台とを備える、塗布装置。