

【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 1 部門第 2 区分

【発行日】平成25年1月10日 (2013.1.10)

【公表番号】特表2012-509106(P2012-509106A)

【公表日】平成24年4月19日 (2012.4.19)

【年通号数】公開・登録公報2012-016

【出願番号】特願2011-536589(P2011-536589)

【国際特許分類】

A 6 1 M 37/00 (2006.01)

【F I】

A 6 1 M 37/00

【手続補正書】

【提出日】平成24年11月16日 (2012.11.16)

【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】

1 個のマイクロニードルが隣接するマイクロニードルと平均 1 . 5 mm 以上の間隔を持ち、1 0 0 μ m 超 ~ 1 mm 未満の長さを有する 1 0 ~ 3 0 個の中空のマイクロニードルのアレイを患者の皮膚に貼り付けることと、

2 0 μ L / 分超の速度で、前記中空のマイクロニードルを通して 2 0 0 μ L 超の流体を送り出すことと、を含む、中空のマイクロニードルのアレイの用法。

【請求項 2】

前記アレイは 1 3 ~ 2 0 個のマイクロニードルを有する、請求項 1 に記載の用法。

【請求項 3】

送り出し中の背圧は 2 5 p s i (1 7 2 . 4 k P a) 以下である、請求項 1 又は 2 に記載の用法。

【請求項 4】

前記マイクロニードルはそれぞれのマイクロニードルの側壁に設置された出口孔を有する、請求項 1 ~ 3 のいずれか一項に記載の用法。

【請求項 5】

前記マイクロニードルは互いに平均少なくとも 2 mm の間隔を空けて配置される、請求項 1 ~ 4 のいずれか一項に記載の用法。