

【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 3 部門第 5 区分

【発行日】平成 27 年 4 月 9 日 (2015.4.9)

【公表番号】特表 2014-514472 (P2014-514472A)

【公表日】平成 26 年 6 月 19 日 (2014.6.19)

【年通号数】公開・登録公報 2014-032

【出願番号】特願 2014-504017 (P2014-504017)

【国際特許分類】

D 0 1 D 5/08 (2006.01)

D 0 4 H 3/16 (2006.01)

【F I】

D 0 1 D 5/08 C

D 0 4 H 3/16

【手続補正書】

【提出日】平成 27 年 2 月 19 日 (2015.2.19)

【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】

複数のフィラメント放出口を有するメルトブローダイと、
前記フィラメント放出口から放出される高分子材料のフィラメントを受容するためのコレクタと、

前記メルトブローダイの一端の最後の前記フィラメント放出口に近接する前記フィラメントの経路に近接して配置される第 1 のコアンダ効果デバイスと、
を備える、メルトブロー装置。

【請求項 2】

前記メルトブローダイの第 1 の端と前記第 1 のコアンダ効果デバイスとの間に配置される第 1 の遮蔽部を更に備える、請求項 1 に記載のメルトブロー装置。

【請求項 3】

前記コアンダ効果デバイスが、後縁に近接して最小曲率半径 R 2 を有し、R 2 が少なくとも約 18 cm である、請求項 2 に記載のメルトブロー装置。

【請求項 4】

複数のフィラメント放出口を有するメルトブローダイを準備することと、
前記メルトブローダイの第 1 の端に近接して第 1 のコアンダ効果デバイスを配置することと、

メルトブローダイから溶融フィラメントを放出することと、

前記溶融フィラメントの飛行を前記第 1 のコアンダ効果デバイスで操作することと、

不織繊維媒体のウェブを形成するために前記溶融フィラメントを収集することと、

を含む、メルトブローン媒体を形成する方法。