

【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20年9月25日(2008.9.25)

【公開番号】特開2007-131994(P2007-131994A)

【公開日】平成19年5月31日(2007.5.31)

【年通号数】公開・登録公報2007-020

【出願番号】特願2006-300561(P2006-300561)

【国際特許分類】

D 0 1 D 5/08 (2006.01)

D 0 1 D 4/06 (2006.01)

【F I】

D 0 1 D 5/08 C

D 0 1 D 4/06

【手続補正書】

【提出日】平成20年8月13日(2008.8.13)

【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】

ノズルアセンブリ (6) のノズルバー (6 c) に配列される直線状の 1 列のノズル孔 (17) を有するメルトブロー用ヘッドであって、

前記ノズル孔 (17) は、溶融物から形成される継目のないフィラメントを生成する働きをし、

前記ノズル孔 (17) は、ノズル孔 (17)、および、1 つ以上の分配バー (1) からの溶融物供給管 (2, 5) を介して、かつノズルアセンブリ (6) の分配ブロック (6 b) にあるメルトパイプ (7) を介して、ノズルバー (6 c) にある溶融物を供給されることになるこれらのノズル孔 (17) に溶融物が供給されるノズル孔 (17) に対して、ある角度でブローエアを送るための、長手方向のスロットの形の、2 つのスロットプレート of 吹込み口 (12) と関連付けられる、メルトブロー用ヘッドであって、

ブローエア供給要素 (15) のブローエア供給管 (10) を通って、ブローエア分配孔 (11) を介して、吹込み口 (12) はブローエアを供給される、メルトブロー用ヘッドであって、

メルトブロー用ヘッドの紡糸幅は可変であり、

ノズルアセンブリ (6) または少なくともノズルアセンブリの部分が交換可能であり、紡糸幅にかかわらず、メルトブロー用ヘッドにある 1 つまたは複数の分配バー (1) の各溶融物供給管 (5) が分配ブロック (6 b) にあるメルトパイプ (7) に連結され、全ての前記ブローエア分配孔 (11) が分配ブロック (6 b) にあるブローエアパイプ (8) を介して吹込み口 (12) に接続されるか、あるいは供給されるべきノズル孔 (17) と関連付けられるこれらのブローエア分配孔 (11) のみが、分配ブロックに (6 b) あるブローエアパイプ (8) を介して吹込み口 (12) に連結され、必要に応じて、他のブローエア分配孔 (11) が閉止されることを特徴とする、メルトブロー用ヘッド。

【請求項 2】

紡糸幅にかかわらず、メルトブロー用ヘッドにある 1 つまたは複数の分配バー (1) の各溶融物供給管 (5) が、ノズルアセンブリ (6) にある溶融物交差連結部 (13) を介して、分配ブロック (6 b) にあるメルトパイプ (7) に連結されることを特徴とする

、請求項 1 に記載のメルトブロー用ヘッド。

【請求項 3】

紡糸幅によって、供給されるべきノズル孔（17）と関連付けられるこれらのブローエア分配孔（11）のみが、ノズルアセンブリ（6）にあるブローエア交差連結部（14）を介し、分配ブロックに（6b）あるブローエアパイプ（8）を介して吹込み口（12）に連結され、必要に応じて、他のブローエア分配孔（11）が閉止されることを特徴とする、請求項 1 に記載のメルトブロー用ヘッド。

【請求項 4】

ノズルアセンブリ（6）が、溶融物交差連結部（13）を備える交換可能な頂部（6a）を有し、溶融物交差連結部（13）を介して、メルトブロー用ヘッドにある 1 つまたは複数の分配バー（1）の各溶融物供給管（5）が、分配ブロック（6b）にある対応するメルトパイプ（7）に連結され、したがって、溶融物を供給されることになるノズルバー（6c）にあるこれらのノズル孔（17）に連結されることを特徴とする、請求項 2 に記載のメルトブロー用ヘッド。

【請求項 5】

交換可能な頂部（6a）が、実質的に水平方向のブローエア交差連結部（14）を備え、ブローエア交差連結部（14）を介して、供給されるべきノズル孔（17）と関連付けられるこれらのブローエア分配孔（11）のみが、分配ブロック（6b）にあるブローエアパイプ（8）に連結され、したがって吹込み口（12）に連結されることを特徴とする、請求項 4 に記載のメルトブロー用ヘッド。

【請求項 6】

他のブローエア分配孔（11）がノズルアセンブリ（6）によって、より詳細には交換可能な頂部（6a）によって閉止されることを特徴とする、請求項 4 に記載のメルトブロー用ヘッド。

【請求項 7】

他のブローエア分配孔（11）が分配ブロック（6b）によって閉止されることを特徴とする、請求項 1 に記載のメルトブロー用ヘッド。

【請求項 8】

ノズルアセンブリ（6）の交換可能な頂部（6a）および分配ブロック（6b）が互いに一体であることを特徴とする、請求項 4 に記載のメルトブロー用ヘッド。