

【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29年7月20日(2017.7.20)

【公表番号】特表2016-523194(P2016-523194A)

【公表日】平成28年8月8日(2016.8.8)

【年通号数】公開・登録公報2016-047

【出願番号】特願2016-523780(P2016-523780)

【国際特許分類】

B 3 2 B 3/30 (2006.01)

B 3 2 B 27/00 (2006.01)

B 2 9 C 47/30 (2006.01)

B 2 9 L 28/00 (2006.01)

【F I】

B 3 2 B 3/30

B 3 2 B 27/00 Z

B 2 9 C 47/30

B 2 9 L 28/00

【手続補正書】

【提出日】平成29年6月8日(2017.6.8)

【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】

概ね相対する第1の主表面及び第2の主表面を有するポリマ層であって、該ポリマ層が、第1主表面には延伸しているが第2主表面は通らない、窓なし開口部の配列を含み、該窓なし開口部がそれぞれ、最小面積から最大面積の範囲で第1の主表面から第2の主表面へ窓なし開口部を通して一連の面積を有し、少なくとも大部分の該窓なし開口部において、最小面積が第1主表面に存在せず、該第1主表面の少なくとも一部分が第1材料を含みかつ第2主表面まで延伸するがその内部には入らず、該第2主表面の少なくとも一部分が第2の異なる材料を含む、ポリマ層。

【請求項2】

前記第1材料が接着剤である、請求項1に記載のポリマ層。

【請求項3】

前記第1の主表面の総開放面積が前記第1の主表面の総面積の50パーセント以下ではなく、50,000 ~ 6,000,000開口部/m<sup>2</sup>の範囲を有する、請求項2に記載のポリマ層。

【請求項4】

請求項1又は2に記載のポリマ層を作製する方法であって、該方法が、配列全体にわたる結合領域で周期的に一緒に接合されるポリマーストランドの配列を含む網材を、ニップに通す、又はカレンダリングすることの少なくとも1つを含み、該網材は、第1及び第2の概ね相対する主表面を有し、該結合領域は、第1及び第2の主表面に概ね垂直であり、該配列は、第1及び第2の概ね相対する主表面を有する第1の複数のストランドを含み、該配列は、第1及び第2の概ね相対する主表面を有する第2の複数のストランドを含み、該網材の第1主表面は、第1及び第2の複数のストランドの第1の主表面を含み、該網材の第2主表面は、第1及び第2の複数のストランドの第2主表面を含み、該第1の複数の

ストランドの第 1 主表面は、第 1 の材料を含み、該第 1 の複数のストランドの第 2 主表面は、第 2 の材料を含み、該第 2 の複数のストランドの第 1 主表面は、第 3 の材料を含み、該第 2 の複数のストランドの第 2 主表面は、第 4 の材料を含み、該第 1 及び第 2 の材料は異なり、該第 1 の材料は、第 1 の複数のストランドの第 2 主表面までは延伸しない、請求項 1 又は 2 に記載のポリマ層を作製する方法。

【請求項 5】

請求項 1 又は 2 に記載のポリマ層を作製する方法であって、該方法が、配列全体にわたる結合領域で周期的に一緒に接合されるポリマーストランドの配列を含む網材を、ニップに通す、又はカレンダリングすることの少なくとも 1 つを含み、該網材は、第 1 及び第 2 の概ね相対する主表面を有し、該結合領域は、第 1 及び第 2 の主表面に概ね垂直であり、該配列は、第 1 及び第 2 の概ね相対する主表面を有する第 1 の複数のストランドを含み、該配列は、第 1 及び第 2 の概ね相対する主表面を有する第 2 の複数のストランドを含み、該網材の第 1 の主表面は、第 1 及び第 2 の複数のストランドの第 1 の主表面を含み、該網材の第 2 の主表面は、第 1 及び第 2 の複数のストランドの第 2 の主表面を含み、該第 1 の複数のストランドの第 1 の主表面は、第 1 の材料を含み、該第 1 の複数のストランドの第 2 の主表面は、第 2 の材料を含み、該第 2 の複数のストランドの該第 1 の主表面は、第 3 の材料を含み、該第 2 の複数のストランドの該第 2 の主表面は、第 4 の材料を含み、該第 1 及び第 2 の材料間に配置された第 5 の材料があり、該第 3 及び第 4 の材料間に配置された第 6 の材料があり、該第 1 及び第 5 の材料は異なり、該第 1 、第 2 、第 3 及び第 4 の材料は同じであり、該第 1 の材料は、第 1 の複数のストランドの第 2 の主表面までは延伸しない、請求項 1 又は 2 に記載のポリマ層を作製する方法。