

【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、 $50,000 \sim 6,000,000$ 開口部 / m^2 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、又はカレンダー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。