

【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 6 区分

【発行日】令和 2 年 10 月 15 日 (2020.10.15)

【公表番号】特表 2020-500125 (P2020-500125A)

【公表日】令和 2 年 1 月 9 日 (2020.1.9)

【年通号数】公開・登録公報 2020-001

【出願番号】特願 2019-519694 (P2019-519694)

【国際特許分類】

B 6 5 D 81/20 (2006.01)

A 6 1 L 2/26 (2006.01)

A 6 1 L 2/20 (2006.01)

A 6 1 L 2/07 (2006.01)

B 3 2 B 25/10 (2006.01)

B 3 2 B 5/02 (2006.01)

B 6 5 D 65/02 (2006.01)

A 6 1 L 101/38 (2006.01)

【F I】

B 6 5 D 81/20 K

A 6 1 L 2/26

A 6 1 L 2/20 1 0 4

A 6 1 L 2/07

B 3 2 B 25/10

B 3 2 B 5/02 C

B 6 5 D 65/02 E

A 6 1 L 101:38

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 9 月 1 日 (2020.9.1)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 7 8

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 7 8】

実施例 8

実施例 1 ~ 実施例 7 で使用したエンボス加工押印パターンを有する不織シート構造をバリヤおよび機械的特性について試験した。これらの本発明のシート構造のすべては、2 . 0 N を超えるエルメンドルフ引裂き、5 0 0 k P a を超えるミューレン破裂強度を有した。本発明のシート構造のすべては、2 . 3 L / 分の流量で動作される T S I 8 1 3 0 装置を使用して 1 0 % 未満の粒子バリヤ透過を有した。不織構造のそれぞれの非エンボス加工側は、良好な視覚的結果とともに線バーコードおよび 2 D データマトリックスの形態での印刷を許容する。

次に、本発明の好ましい態様を示す。

1 . ガス透過性繊維状不織シート構造、ポリマータイ層およびパッケージ基材を含む、滅菌され得る閉囲内部環境を提供するためのパッケージであって、

前記不織シート構造は、第 1 の表面および第 2 の表面を有し、

前記閉囲内部環境は、前記不織シート構造の前記第 1 の表面と前記パッケージ構造との間の接触領域を密封することによって形成されており、前記密封された接触領域は、前記ポリマータイ層によって形成されており、

前記不織シート構造の前記第 1 の表面は、少なくとも前記密封された接触領域内において押印パターンで前接合されている、パッケージ。

2 . 前記ポリマータイ層は、前記パッケージ基材と一体である、上記 1 に記載のパッケージ。

3 . 前記ポリマータイ層およびパッケージ基材は、フィルムで組み合わされている、上記 1 に記載のパッケージ。

4 . 前記繊維状不織シート構造は、プレキシフィラメント状である、上記 1 ~ 3 のいずれか一つに記載のパッケージ。

5 . 前記繊維状不織シート構造は、ポリエチレンプレキシフィラメントを含む、上記 4 に記載のパッケージ。

6 . ガス透過性であり、かつ第 1 の表面および第 2 の表面を有する、滅菌包装における使用に適した繊維状不織シート構造であって、

前記第 1 の表面は、エンボス加工押印パターンで接合されており、および前記第 2 の表面は、印刷を許容することができ、

前記シート構造は、10 %未満の粒子バリヤ透過、40 秒以下の G u r l e y   H i l l 多孔度および 3 5 0 0 g / m<sup>2</sup> / 日以上の水蒸気輸送率を有する、繊維状不織シート構造。

7 . 10 秒以下の G u r l e y   H i l l 多孔度を有する、上記 6 に記載の繊維状不織シート構造。

8 . 7 5 0 0 g / m<sup>2</sup> / 日以上の水蒸気輸送率を有する、上記 6 または 7 に記載の繊維状不織シート構造。

9 . 9 0 0 0 g / m<sup>2</sup> / 日以上の水蒸気輸送率を有する、上記 8 に記載の繊維状不織シート構造。

10 . プレキシフィラメント状である、上記 6 ~ 9 のいずれか一つに記載の繊維状不織シート構造。

11 . ポリエチレンプレキシフィラメントを含む、上記 10 に記載の繊維状不織シート構造。

【**手続補正 2**】

【**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**】

ガス透過性繊維状不織シート構造、ポリマータイ層およびパッケージ基材を含む、滅菌され得る閉囲内部環境を提供するためのパッケージであって、

前記不織シート構造は、第 1 の表面および第 2 の表面を有し、

前記閉囲内部環境は、前記不織シート構造の前記第 1 の表面と前記パッケージ構造との間の接触領域を密封することによって形成されており、前記密封された接触領域は、前記ポリマータイ層によって形成されており、

前記不織シート構造の前記第 1 の表面は、少なくとも前記密封された接触領域内において押印パターンで前接合されている、パッケージ。

【**請求項 2**】

ガス透過性であり、かつ第 1 の表面および第 2 の表面を有する、滅菌包装における使用に適した繊維状不織シート構造であって、

前記第 1 の表面は、エンボス加工押印パターンで接合されており、および前記第 2 の表面は、印刷を許容することができ、

前記シート構造は、10 %未満の粒子バリヤ透過、40 秒以下の G u r l e y   H i l l 多孔度および 3 5 0 0 g / m<sup>2</sup> / 日以上の水蒸気輸送率を有する、繊維状不織シート構造。