

【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 17 年 12 月 22 日 (2005.12.22)

【公表番号】特表 2004-532366 (P2004-532366A)  
 【公表日】平成 16 年 10 月 21 日 (2004.10.21)  
 【年通号数】公開・登録公報 2004-041  
 【出願番号】特願 2002-591568 (P2002-591568)  
 【国際特許分類第 7 版】

D 0 4 H 1/46

A 4 7 L 13/16

D 0 4 H 1/72

【F I】

D 0 4 H 1/46 Z

A 4 7 L 13/16 A

D 0 4 H 1/72 A

【手続補正書】  
 【提出日】平成 17 年 5 月 10 日 (2005.5.10)  
 【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】

それぞれの繊維がリボン形状断面を有する、スクリムを含まない繊維のバットを含むバルキーな不織布であって、前記バットが、少なくとも  $0.05 \text{ N} / \text{cm} / \text{g} / \text{m}^2$  の縦および横方向の引張強さと、 $0.2 \text{ g} / \text{cm}^3$  以下の密度とを有する不織布。

【請求項 2】

不織布を製造する方法であって、

a) それぞれの繊維がリボン形状断面を有する、スクリムを含まない繊維の固められた非接着バットを得る工程と、

b) 前記バットをニードリングして、少なくとも  $0.05 \text{ N} / \text{cm} / \text{g} / \text{m}^2$  の縦および横方向の引張強さと、 $0.2 \text{ g} / \text{cm}^3$  以下の密度とを有するバルキーな繊維布地を得る工程と

を含む方法。

【請求項 3】

請求項 1 に記載のバルキーな不織布から製造される、掃除およびほこり取りに有用な乾拭き布。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0050

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0050】

【表 8】

表 7

ジェット	穴径 (ミル)	穴の数/インチ	圧力 (psi)
第 1 通過			
1	4	80	300
2	5	40	500
3	5	40	800
4	5	40	1000
5	5	40	1200
6	5	40	1500
7	5	40	1800
8	5	40	1800
第 2 通過			
1	4	80	300
2	4	80	500
3	5	40	800
4	5	40	1000
5	5	40	1200
6	5	40	1500
7	5	40	1700
8	5	40	1800

本発明の好適な実施の態様は次のとおりである。

1. それぞれの繊維がリボン形状断面を有する、スクリムを含まない繊維のバットを含むバルキーな不織布であって、前記バットが、少なくとも  $0.05 \text{ N / cm / g / m}^2$  の縦および横方向の引張強さと、 $0.2 \text{ g / cm}^3$  以下の密度とを有する不織布。

2. 不織布を製造する方法であって、

a) それぞれの繊維がリボン形状断面を有する、スクリムを含まない繊維の固められた非接着バットを得る工程と、

b) 前記バットをニードリングして、少なくとも  $0.05 \text{ N / cm / g / m}^2$  の縦および横方向の引張強さと、 $0.2 \text{ g / cm}^3$  以下の密度とを有するバルキーな繊維布地を得る工程と

を含む方法。

3. 前記バットが、フラッシュ紡糸網状フィラメントフィルム・フィブリルウェブから製造される、上記 2 に記載の方法。

4. 前記ニードリングが水流交絡によって行われる、上記 2 または 3 に記載の方法。

5. 前記ニードリングがニードルパンチによって行われる、上記 2 または 3 に記載の方法。

6. 前記繊維がポリオレフィンである、上記 1 に記載のバルキーな不織布。

7. 前記繊維がポリエチレンである、上記 6 に記載のバルキーな不織布。

8.  $2 \sim 30 \text{ m}^2 / \text{g}$  の表面積および  $0.2 \sim 0.133 \text{ g / m}^3$  の密度を有する、上記 6 に記載のバルキーな不織布。

9. 上記 1 または上記 6 ～ 8 のいずれか一項に記載のバルキーな不織布から製造される、掃除およびほこり取りに有用な乾拭き布。