

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>  
D06M 13/34

(11) 공개번호 특1984-0005188  
(43) 공개일자 1984년11월05일

(21) 출원번호	특1983-0002838
(22) 출원일자	1983년06월23일
(30) 우선권주장	393640 1982년06월30일 미국(US)
(71) 출원인	썬 케미컬 코오폰레이션 버어나드 엠 자페
(72) 발명자	미합중국 뉴요크주 뉴요크시 파아크애비뉴 200 버어나드 에프 노오드
(74) 대리인	미합중국 사우드 캐럴라이너주 로크힐 플레인필드 로우드 624 장용식

**심사청구 : 없음**

**(54) 섬유직물의 처리방법**

**요약**

내용 없음

**명세서**

[발명의 명칭]

섬유직물의 처리방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

**(57) 청구의 범위**

**청구항 1**

(a)디메틸롤디하이드록시에틸렌 요소(尿素)나 또는 알킬화된 디메틸롤디하이드록시에틸렌요소와(b)폴리올과의 반응생성물인 것을 특징으로 하는 섬유직물 처리용 조성물.

**청구항 2**

제1항에 있어서, (a):(b)의 양의 비율이 약 1내지 0.2:1 내지 6인 것을 특징으로 하는 섬유직물 처리용 조성물.

**청구항 3**

제1항에 있어서, (a):(b)의 양의 비율이 약 1내지 0.5:1 내지 3.0인 것을 특징으로 하는 섬유직물처리용 조성물.

**청구항 4**

제1항에 있어서, 폴리올이 디에틸렌글리콜인 것을 특징으로 하는, 섬유직물처리용 조성물.

**청구항 5**

제1항에 있어서, 폴리올이 에틸렌글리콜인 것을 특징으로 하는, 섬유직물처리용 조성물.

**청구항 6**

직물을 촉매와 제1항의 조성물 용액으로 침지시키고, 침지된 직물을 가열하여 직물상에 조성물을 경화시키는 것을 특징으로 하는, 방추성 섬유직물을 제조하는 방법.

**청구항 7**

방추성 섬유직물에 있어서, 제6항의 방법에 의하여 제조된 것을 특징으로 하는, 방추성 섬유직물.

**청구항 8**

(a)디메틸롤디하이드록시에틸렌 요소나 또는 알킬화된 디메틸롤디하이드록시에틸렌요소와(b)폴리올과의 반응생성물.

**청구항 9**

제8항에 있어서, 폴리올이 디에틸렌글리콜인 것을 특징으로 하는, 반응생성물.

**청구항 10**

제8항에 있어서, 폴리올이 에틸렌글리콜인 것을 특징으로 하는, 반응생성물.

**청구항 11**

(a)디메틸롤디하이드록시에틸렌 요소나 또는 알킬화된 디메틸롤디하이드록시에틸렌요소와(b)폴리올을 약 10° 내지 100℃에서 약 1내지 18시간동안 약1.0내지 6.0의 pH에서 반응시킴을 특징으로 하는, 제8항의 반응생성물을 제조하는 방법.

**청구항 12**

제11항에 있어서, (a)와 (b)가 약 50° 내지 80℃범위의 온도에서 약 2내지 6시간동안 약 2.0내지 4.0의 pH에서 반응되는 것을 특징으로 하는, 반응생성물을 제조하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.