

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. 7
B01D 39/16

(11)
(43)

2002 - 0048973
2002 06 24

(21) 10 - 2002 - 7005051
(22) 2002 04 19
2002 04 19
(86) PCT/US2000/28680
(86) 2000 10 17

(87) WO 2001/28657
(87) 2001 04 26

(71)

101(:07962 - 2245)

(72)	,	,	.
	95370		16525
,	,	,	
	95037		17040
,	,	,	
	95050		10
,	,	,	
	95050		2061
,			
	07960		36
,			
	07836		150
,			
	08822		430
,			
	95030	가	17721

(74)

(54)

가

; 가
가 (mobility) 가 .
가 (multilobe)
가 (wicking)

(: 5,759,394).

가 가 2
91,221 5,704,966). (:

가

(10 1)

가 ,

가

1

2

3 2

5

6 5

1	(2)	.	(2)	가	
,	5,057,368	.	,		(sp
innerate)		.	(2)	(4)	(6)
가	(6)	(6)	(8)	,	3
(8)			(2)	.	(6)
(2)				.	
(8)	(10)	.		(10)	

, (2) (10) (100) (10) . 2 (12)
 (2) (2) (100) (2) (10) (wicking), (10)
 . (2) (10) , (2) (12) (10) (10)
 가 (100) (10) . , (2) (2)
 (12) (12) (12) (10) (10)

(12) (12) (atomizer) (12) (dropper)

$$3 \quad (100) \quad . \quad (2) \quad (10) \quad (2) \quad ,$$

, (2) 100% (10) , 25% 125%
 . (12) (10) , (12)
 , (100) (2) () (12)
 , (2) (10) , , (12) (10)
 , , ,
 (100)

, n - 2 - (12) (NMP)) (100) , NH₃ ((12)
 , (2) (12) , , (12) (12)
 , (12) (2) (10) , (12) (12)
 , , ,

가 (12) (2) , (2) (100) ,
 가 2 (12) (2) 3 (100) ,
 가 2 90ppm 가 4 (2) 3 23
 3 , 50% 150ft/min , %
 %

4 , A (12) (2) B C
 . B C 가 (2) (2) (2) (12)
 A - - (2) 가 (2) (2) (2) (12)
 (100) B 3 (0%) 120
 B 4% 40).

(2) (12) (100) (100) , , , (2)
 (102) , , , (102) (18) (100) 5 (100)
 , , , , , , , (100) (10)
 0) (18) , (100) (100) (18) (18) (102)
 가 (18) , (100) (100) (102)

$$(14) \quad (16) \quad . \quad (102) \quad ,$$

6 (100) . 6 , (100) (100')
 5 (102) . (100') ;
 . . 1 N , (100')

(2) .

(2)

(57)

1.

(,
가);

2.

1 , 가 (lobe) 가

3.

2 , 가 T

4.

1 , 3 가

1 ,

6.

1 , , , , .
가

7.

6 , 가 , (coordinating agent), (deliquescent agent)

8.

1 , , , ,

9.

8 , ,

10.

11.

8

12.

8

13.

, 가 (, 가);

14.

13 , 가

가

15.

13 가 T

16.

13 , 3 가

17.

13

18.

13 , , ,
가 .

19.

18 , 가 ,

20.

13

21.

22.

13

23.

13

24

가 가

가 가

가

■

(),
가); ,
가 ,

25.

24 , 가 ,
.

26.

24 , 가 T
.

27.

24 , 3 ,
.

28.

24 ,
.

29.

24 , , , ,
가 ,
.

30.

29 , , ,
.

31.

29 , , ,
.

32.

31 , , ,
.

33.

31 , , , , , , , ,
.

34.

31

,

35.

31

,

36.

, 가 (,
가); ;
;

37.

36

,

가

가

38.

36

,

가 T

39.

36

,

, 3

가

40.

36

,

41.

36

,

42.

36

,

,

,

,

,

,

,

,

,

43.

36

,

,

,

,

,

,

,

,

,

44.

(,
가);
;
,

45.

44 , 가 가

46.

44 , 가 T

47.

44 , 3 가

48.

44 ,

49.

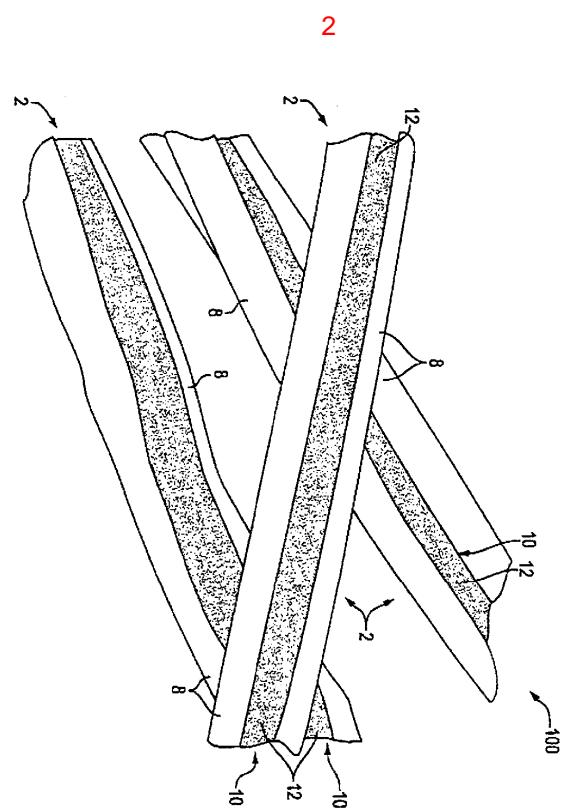
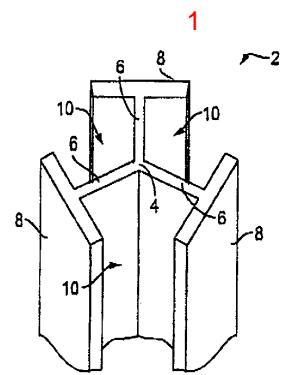
44 ,

50.

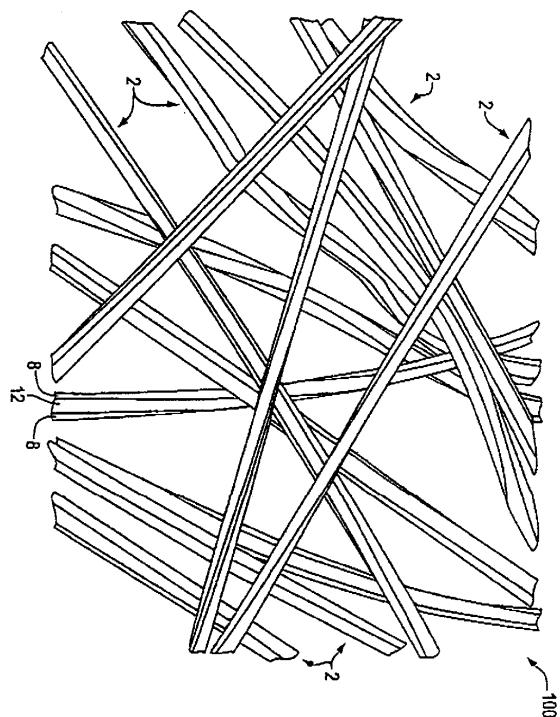
44 , ,

51.

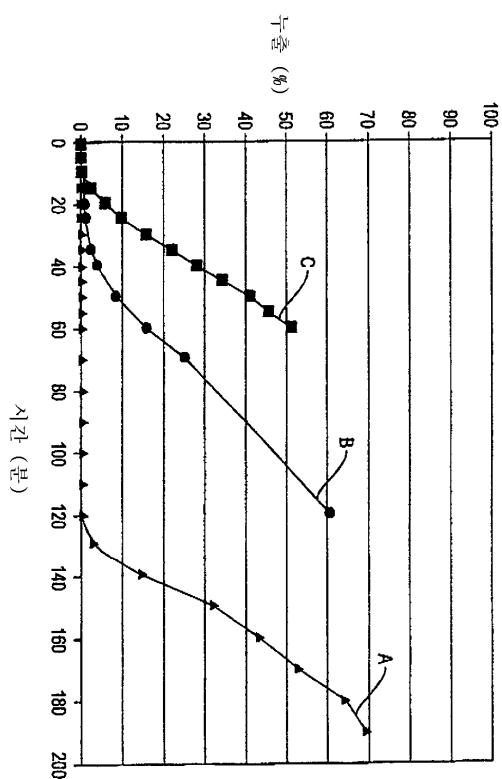
44 , , , , , , , , , , , ,



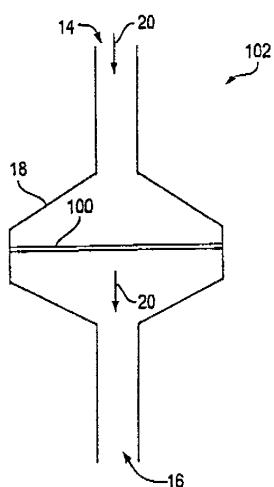
3



4



5



6

