

(19) (KR)
(12) (A)

(51) 。 Int. Cl.⁷ (11) 10-2004-0005886
A47L 13/20 (43) 2004 01 16

(21) 10-2003-7011910
(22) 2003 09 09
2003 09 09
(86) PCT/US2002/005467 (87) WO 2002/71915
(86) 2002 02 22 (87) 2002 09 19

(30) 01105948.2 2001 03 09 EP(EP)

(71) 55144-1000

(72) 55128 28310

-95330 13

-95800 4

(74) :

(54)

(100) (13), (14)
(10) ; 가 (10) 가
(20) 2 가 (20) 1 (21) 1 2
(22) 2 , (21, 22) (14)
가 .

가

가

, WO 94/23634

가

가

. WO 94/23634

WO 94/23634

가

가

가

가

가

295 20 193

가

2

2

가

. WO 94/23624

295 20 193

가

가

()

가

()
가

가

가

2

1

가

가

가

1

2

2

가 1

가 / 6,119,297
 ; 5,419,015 ; 24 19 215 ; 5,419,015 ; WO 98/23199 3,991
 ,432 /
 가 ,
 가

- 1 2 가 가
 , , ,
 , 가 , ,
 (a) 2 , ;
 (b) 1 ;
 (c) ;
 (d) 1 , ;
 (e) 2

, d), e), c), a), b) .

, 가 1 1 가
 , 2 1 2 , 1 1 가
 , 2 2 ,

가 WO 97/49326 ,
 , 가 ,
 가 ,

, ;
 가 , 1 1 2 가 2
 ,
 , 2 1 . 1
 , 2 1 2 , 2
 , 1 ,
 ,
 ,
 ,

3
 , 1
 , 2 가 3
 .
 ,
 .
 ,

1
 2
 3
 4
 5
 6 - 5
 6a 6
 7 , 가 가 6
 8 9 가 2가
 10

가 .

1 2 (10) 가 (20) (100) 2 ,
 , (100) (10) 3 (30)
 (10) (30) , ,
 (30) 1 2 ,
 , 2 3.5 (30) (10)
 가 (30) 가 (10)
 (10) (11) (10) 가
 2 2 (,).
 3 4 , (10) (12) (30) (15)가
 , (10) (12) (16) / 1
 (20)

가 .

5 6 (14) , (10) (14)가 5 (13) , (14)가 (17) (14)

(14) , 가 (14) (, T) 6 6a (14) 0.8 mm 가 , 1.0 mm , 1.1 2.2 mm 가 .

(14) (backing) , (hook mesh) , 3M SCOTCHMATE Reclosable Fastener SJ-3526 SJ-3419 가 . 1 30 (10)가 , 1 40 (14)

(10) (11) 가 5 cm 가 (10) 6 cm x 20 cm , 7.5 cm x 27 cm , 9 cm x 55 cm , 9 cm x 3 (10) (10)가 ,

가 (20)가 , (10) (14), 가 (13) 1 가 1 (21) 7 9 2 2 가 (22) (20) (10) (14) (20) (10) 400 cm² , 110 cm² 가 (20) 200 cm² , (10) 300 cm² , (14) 가

7 (20) 2 1 1 (21) , 2 2 (22) 1 (21) 2 (22) 2 3 () 가 , , , , 7 9 (23)가 , (20) (23)

1 (21) 2 (22) , 2 (22) 1 (21) 가 1 (21) , 1 (21) , 2 (22) 2 (22)

(紡絲)
 (denier)
 (ground yarn)
 가
 (,),
 가 (cloth web)
 , 10 90 % 30
 90 10 % 70 %
 가 (PET)
) , 150 dpy
 DuPont 가 1 34 가 150 dpy
 가 (纖度) 9,000 (絲狀)
 WO 97/49326
 (pile yarn)
 (greige cloth) 가
 가 (, 60)
 (heat set)(, 1
 20 240 30 가)
 가
 가 100 g/cm²
 150 g/cm² 가 , 190 g/cm² , 220 g/cm² 가
 가 가 가 /

[illegible]

[illegible]

10, (94) 0.50 kN (load range cell)(95) (93)
(96)가 Instron Dynamometer Model 1011(F-78280 Guyana
court Parc Ariane Instron SA) (90) (91)

H , 40 mm ×40 mm 2 가 2 120 mm ×190 mm
(97)()(
108 mm ×118 mm) () (98)
685 g . 5 kg 1kg
, 400 mm/min 150 mm
, N 2 , .

가 150
3M Co. 'SCOTCH-BRITE High Performan
ce Cloth'
245 g/cm² .

3M Co. 'SCOTCH-BRITE Cellulosic Bathroom Laminate'('Whit
e Scour') , 가 15 .

3M Co. 'SCOTCH-BRITE Cellulosic Non-Scratch Laminate'('BI
ue Scour') , 가 15 .

3M Co. 'SCOTCH-BRITE Cellulosic Heavy Duty Red Laminate'((50
'Red Scour') , 가 15
(50%) , 가 60 .

White Scour, Blue Scour Red Scour
() , . 2가
2가
가 .

[1]

	(N)	
	1	2
	3.33	2.83
+ White Scour	1.50	2.06
+ Blue Scour	1.25	1.75
+ Red Scour	1.66	1.33

(scouring web material),

(57)
1. ;

2 가 2 , 가 , 1 가 1

2.

1 , 1 , .

3.

2 , 1 .

4.

1 3 , 2 .

5.

4 , 2 .

6.

5 , 2 3 , .

7.

1 6 ,

(a) 2 , ;

(b) 1 ;

(c) ;

(d) 1 , ;

(e) 2

, d), e), c), a), b) .

8.

2 가 1 1 , , 2 1
2 , , 가 .

9.

8 , 110 cm² .

10.

8 9 , 1 , .

11.

10 , 1 .

12.

8 11 , 2 .

13.

12 , 2 .

- 13

14.

, 2

3

,

.
15.

,

;

가 , 1

1 2

가 2

,

.
- 15

16.

, 1

,

.
- 16

17.

, 1

.
- 15

18.

17 , 2

.
- 18

19.

, 2

.
- 19

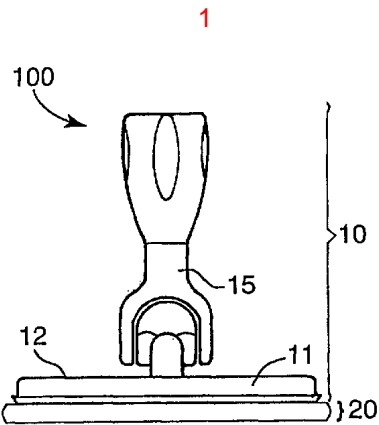
20.

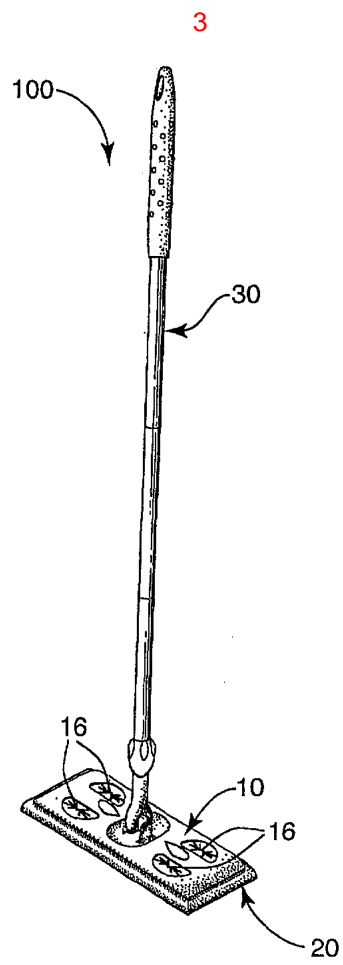
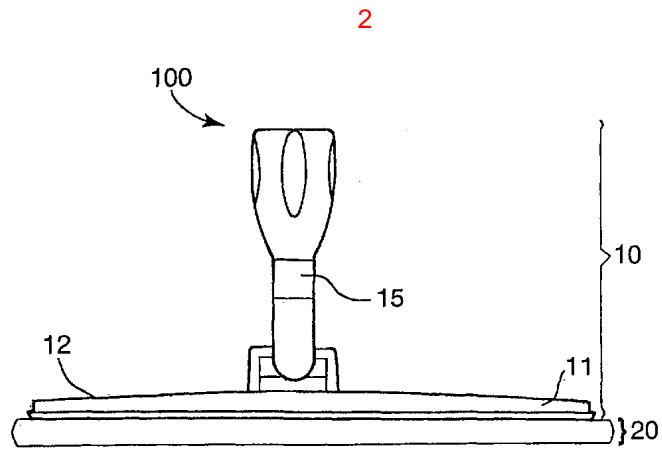
, 2

3

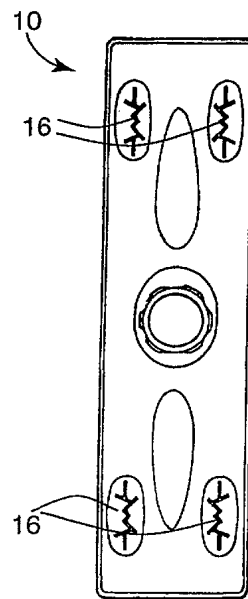
,

.

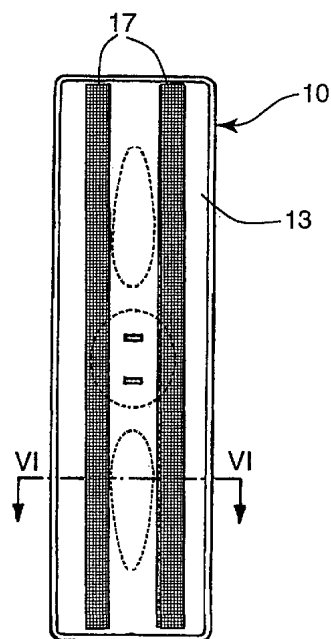




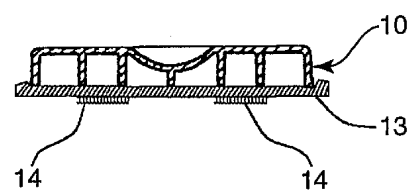
4



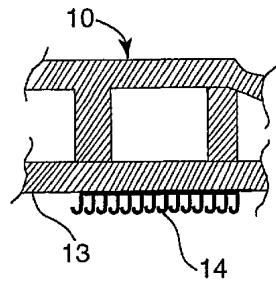
5



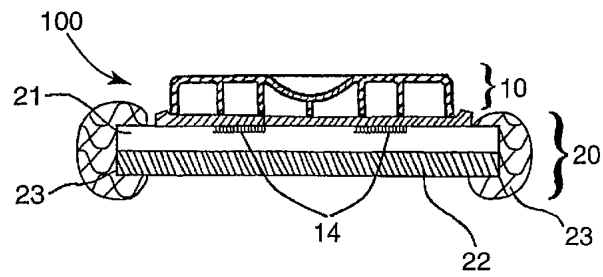
6



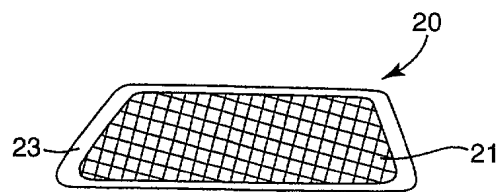
6a



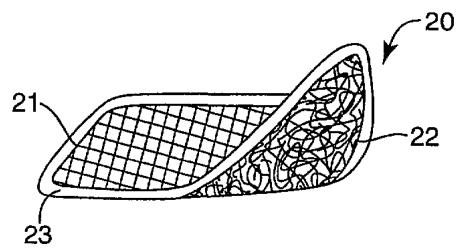
7



8



9



10

