

(72)

60188		1423
54913		2005
54956		1028
54915	가	2124
54130		2353
30076		310

(74)

:

(54)

1	가	1
	가	가

1

100g

(infant)

(toddler)

가 . , 가 .

. 가 , 가

가

(bump)

(hump)

3

, 2

3

가

가

가

1

1

가

가

가

가

1

. 1

1

. 1

2

가

. 1

3

1

2

1

1

3

1

1

. 1

3

2

가

1

1

1

, 1

2

1

, 1

2

. 1

3

2

가

100g

가

가

가

1

3

2

가

가

2 가 .
 3 1 3-3 .
 4 1 1 1 4-4 .

1 (10) . (10) .
 2 (10) , (10) .
 X-X 가 (10) 가 , 가 (10) 가 .

(10) (18) (14) (16) (12)
 (12) 2 (12) (12)
 (12) () (12)
 가 (12) .

(10) (20) (20) (20) (20)
 (20) (26) (22) (24) (20)
 (20) 2 (20)

(20) (12) (20) (22)
 (12) (14) (20) (24)
 (12) (16) 가 (20) (26) (12)
 (18) (14) (22) (30)
 (32) (28) (16) (24) (36) (38)
 (34) (28) (30) (32)가 (34) (36) (
 38) (sealing) (40) .
 (28) (34)가 1 (seal)(42) (44) .
 (42) (44) (lap seal)() ()

T - (T - seal) 가 (42) (44)

(40) 1 (46) 1

(48) (50) (10)
가

1 3 (54)(3) (26) (52)가 (52)
(56), (58) (60)

(56) (60) L₁(1) W₁(3) 가 , (62) (52) L₂ W₂
(56) (58) (58) (60) 가 , (60)

(60) (52) (60) (52) W₂

3.2 mm (0.125) W₁ 가 (60) (52) W₂
6.4 mm (0.25) 25.4 mm(1) W₁ 가 (60) (52) W₂
(52) W₂ 9.5 mm (0.375) 19 mm(0.75) W₁ 가 (60)

3 (20) (26) W₃ 가 , (52) W₂가 (26) W₃
(52) (26) W₃ 3.2 mm(0.125) W₂ 가
(52) W₂ (26) W₃ 6.4 mm (0.25) 76
mm (3) (52) (26) W₃ 9.5 mm (0.375)
51 mm (2) W₂ 가 (10)

(60) (52) W₂
W₁ 가 , (52) (26) W₃ W₂ 가 . (52) W₂
(60) 가 (52)

(26) (52) (26) W₃ (26) W₃ (26) W₃ 9.5 mm (0.375)

(60) (52) W₂

(52) (26) W₃ W₂ 가 . (52) W₂
(60) 가 (52)

(26) (52) W₂ 가 . (52) W₂
(60) 가 (52)

(56) (52) (60)

(56) (56)

(56) 가 (56)
(56) , (60)

(58)

(58) 가
(58)

(58)

(58)

(58)

(56) (58) (60)

(6)

(56) (60) 가,
 (64) (60) 가
 x, y z (52)
 (64) / (64) 40% 6
 (Hoechst Celanese Corporation 가) 60% 3
 (Chisso Corporation 가)
 (through - air) (64) 50 gsm(gram per square meter)
 120 gsm 가 . 1 (64)가 ,

1 4 , (10) (12) (20) 1 1 (66)
 . 1 1 (66) (28) . 1 1 (66)
 1 (48) (50) 가 1 . 3 가
 3 (48) (50) (66) 가
 (66) () 가
 (12) (20) . 1 1 (66)
 . 1 1 (66)
 . 1 1 (66) (flat) ,
 가 가 (66)
 (LYCRA,) () 19801
 1002 .

1 1 (66) 1 1 (68) . 1 1 (68)
 , , 1 1 (68) (30) (32) (26)
 (10) X - X () 70% . 1 1 (68)
 62 99 ° () () () 74 91 ° , 가
 () 85 ° . 1 1 (68) X - X
 (10) , (bunching) .

1 1 (66) 1 1 (68) , . 1 1
 (66) (30) (32) 가 1
 (70) , 1 (70) (30) (32)
 . 1 1 (66) (52) ,
 . 1 1 (66) 2 (72) (72) (52)
 2 (72)가 (52) 3 mm
 75 mm , 25 mm . 1 1 (66) (70) (72)

, (10) (12) (20) 1 2 (74) . 1

2 (74) (34) .1 2 (74) 1
 (48) (50) .1 2 (74) 3
 , , 가 .3 가 (48) (50)
 , , () .1 2 가 (74)
 2) (20) .1 2 (74)
 1 1 (66) .1 1 (66) 가 , 1
 2 (74) , , , 가 .1 2
 (74) (flat) , , , 가 가 .

1 2 (74) 1 2 (76) .1 2 (76)
 , , (36) (38) (26)
 . , 1 2 (76) 70% .1 2 (76)
 (10) X-X () ()
 45 89 ° , () 55 87 ° , 가
 () 61 ° 76 ° .1 2 (76) X-X
 (10) , .

1 2 (74) 1 2 (76) , .1 2
 (74) (36) (38) 가 1
 (78) . 1 (78) (36) (38)
 .1 2 (74) (52)
 .1 2 (74) 2 (80) . 2 (80) (52)
 3 mm 75 mm ,
 25 mm . 1 1 (66) , 1 2 (74)
 1 (78) 2 (80) ,

가, (10) (12) (20) 1 3 (82)
 .1 3 (82) (26) .1 3 (82)
 1 (48) (50) .1 3 (82)
 3 , , 가 .3 가 (4
 8) (50) , , () .1 3 ()
 82) , , () 가
 (12) (20) .1 3 (82)
 1 1 (66) 1 2 (74) .1
 1 (66) 1 2 (74) 가 , 1 3 (82)
 , , , 가 .1 3 (82) (flat) , ,
 , , 가 가 .

1 3 가 (82) 1 3 (84) .1 3 (84)
 , (26) , 1 3 (82)

1 3 (84) . 1 3 (82) (84)
 13 mm (0.5) , 1 3 (82)
 (84) 9.5 mm(0.375) .

1 3 (82) 1 1 (66) 1 2 (74)
 . 1 3 (82) 1 (86) 2 (88) . 1 1
 (66) 1 2 (74) , 1 3 (82) 1 (8
 6) 2 (88) ,

1 3 (82) 1 (86) 1 1 (66) 2 (72) 1 1
 (90) . 1 1 (90) " D₁" , D₁ 가 3.2 mm(0.125
) . , 1 1 (90) D₁ 6.4 mm(0.25) 229 mm(
 9) . , 1 1 (90) D₁ 9.5 mm(0.375) 127 mm(5
) . 가 , 1 1 (90) D₁ 13 mm(0.5) 51 mm(2))
 . D₁ (10) 1 .
 D₁ (72) (86) , 1 1 (66) 1 3 (82)
 (10) 1 5
 가 D₁ , 2 (66) (82) ,

가 , 1 3 (82) 2 (88) 1 2 (74) 2 (80)
 " D₂" 1 2 (92) . 1 2 (92) D₂ , D₂
 가 3.2 mm(0.125) . , 1 2 (92) D₂ 6.4 mm(
 0.25) 229 mm(9) . , 1 2 (92) D₂ 9.5 mm
 (0.375) 127 mm(5) . 가 , 1 2 (92) D₂ 13 mm
 (0.5) 51 mm(2) . D₂ (10) 1 .
 74) 1 3 (82) (80) (88) , 1 2 ()
 1 , , 2 (74) (82)
 가 D₂ .

2 (90) (92)가 . , 2 (90) (92)
 , , 가 .
 , 2 (90) (92)가 .

1 1 (90) 1 2 (92) 1 1 (66), 1 2 (74) 1 3
 (82)가 1 (48) 2 (50) (94) (96) (94) (96)
 . 2 가 (94) (96) (48) (50)
 . 2 (90) (92) (66), (74) (82)가 (48)
 (50) () . . (48) (50)
 48) (50) . (10) .

2 (90) (92)가 1 , 1 1
 (66), 1 2 (74) 1 3 (82) (94) (96)
 . (90) (92) (66), (74) (82) (12) (20)
 . 1 1 (90) 1 2 (92)
 (D₁ D₂)

, 1 2 , (10) (28) (98)
 (34) (100) . (98) (100) , , , ,
 10 40 , 가 1 100 , , , ,
 (98) (100) (34) (100) (28)
 (98) (100) 1.6 mm(0.063) 51 mm(2.0)
 (98) (100) 6.4 mm(0.25)
 (10) (98) (100) , (98)
 (100)

(98) (100) 가 ()
) . () 19801 1002 .
 470 940, 가 620 740 (98) (100) 100 1200,
 (98) (100) (hot) (cold) (melt)
 (12) (20) 가
 (Findley) H2096 (ATO Findley Adhesives;)

(57)

1.

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

- e) 1 (1 2);
- f) 1 1 ; 1 3 1 2 (1 3 1 1 1 1 1 2 가);
- g) 가) (, . 2. 1 , 1 3.2 mm(0.125) . 3. 1 , 2 3.2 mm(0.125) . 4. 1 , 1 6.4 mm(0.25) 229 mm(9) . 5. 4 , 1 9.5 mm(0.375) 127 mm(5) . 6. 1 , 2 6.4 mm(0.25) 229 mm(9) . 7. 6 , 2 9.5 mm(0.375) 127 mm(5) . 8. 1 , 가 100g . 9.

8 , 가 500g .

10.

- a) ;
- b) (가
1 1);
- c) , 100g 가 , ,
;
- d) 1 1 (1 1
1);
- e) 1 2 (1 2
1);
- f) 1 3 (1 3 1
1 2 ; 1 3 1 2 1 1 1 1 2 1
1 3 2 ; 1 1 , 1 2 가)
;
- g) (가)

11.

10 , 1 3.2 mm(0.125) .

12.

10 , 2 3.2 mm(0.125) .

13.

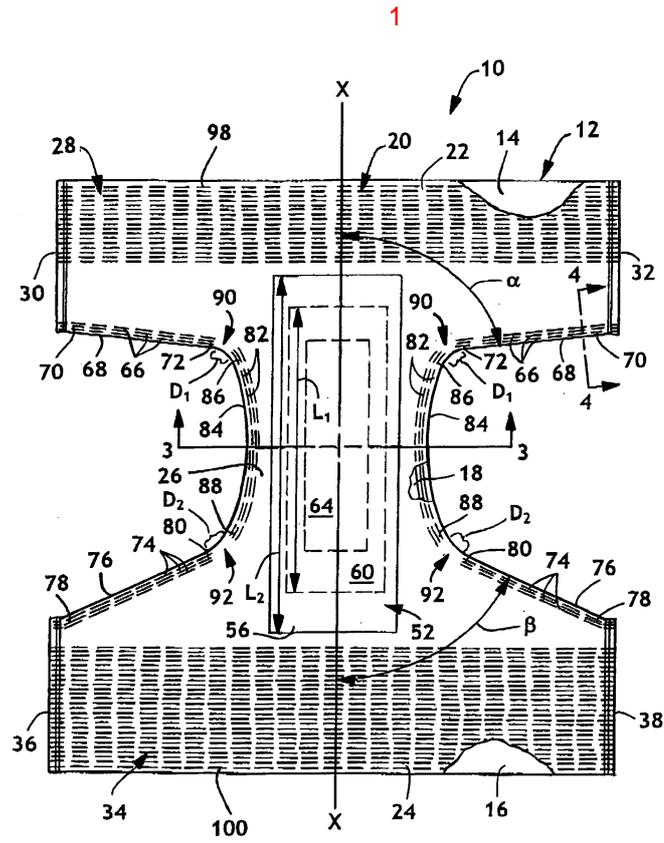
10 , 1 2 가 6.4 mm(0.25) 229 mm(9) .

14.

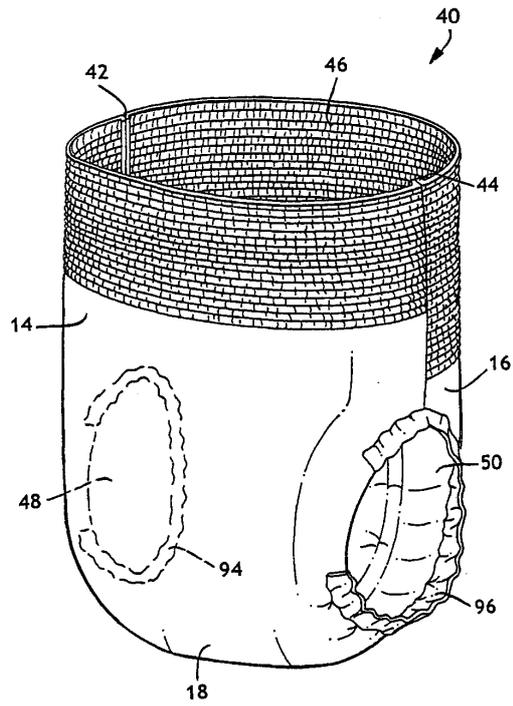
10 , 가 500g .

15.

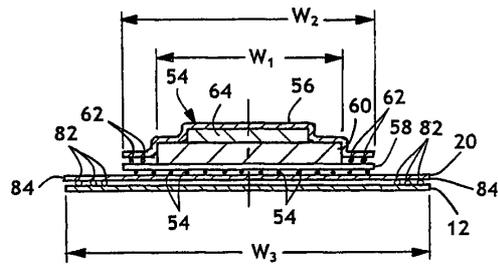
- a) ;
- b) (가
1 1);
- c) , 100 g 가 , ,
();
- d) 1 1 (1 1
1);
- e) 1 2 (1 2
1);
- f) 1 3 (1 3 1
1 ; 1 3 1 1 1 1 1 2
1 2 1 3 2 1 1 ; 1 1 1 , 1 2
가);
- g) (가) ()
, .
16.
15 , 가 500 g .
17.
16 , 가 1000 g .
18.
15 , 1 3 가 .
19.
15 , 가 1 가 , 1 3 1
13 mm(0.5) .
20.
15 , 가 1 가 , 1 3 1
9.5 mm(0.375) .



2



3



4

