

(19)
(12)(KR)
(B1)(51) 。 Int. Cl. ⁷
A63B 37/00(45)
(11)
(24)2002 11 18
10 - 0336047
2002 04 26(21) 10 - 1994 - 0028639
(22) 1994 11 02(65) 1995 - 0013535
(43) 1995 06 15

(30) 93 - 274690 1993 11 02 (JP)

(73) 가 가 3 6 9

(72) 41 - 1

가 가 7 - 28
41 - 1

(74)

:

(54)

(S)	(1),	(1)	(2)	(2)	(3)
,	(1)	29.5 32.0mm	(L1) 가 ,	(G - 1)	
(5) (5S)	(Y)	0.80 ~ 0.84	(5)	290 ~ 340mm ³	.
(5)			.		

1

2

3 2

4 2

*

5 : G :

(cover)

(flight distance) 가

(dimple)

가

300 ~ 500

가

(1) 4,804,189 ,

78%

(2) 3 - 80876(5,090,705) ,

Y가

$$Y = 0.046 X^{1/2} - 0.172$$

, X

1 (2) (2) (3) (G) (1), (1) (1) (L1) 28.3mm, (G)
 (L2) 42.75mm

가

(spin)

(仰角) 가

(1) 가

가

가가

(1),(2)

가

(carry :)

(two piece)

가

가

가

가

28.3mm ,

가

29.5 ~ 32.0mm,

가

(Y) 0.80 ~ 0.84

290 ~ 340mm³

가

300 ~ 450 가

350 ~ 450

, 400

2.8 ~ 4.2mm

가

400

, 216

4.15mm

, 120

3.75mm

, 32

3.25mm

32

2.85mm

28.3mm

29.5 ~ 32.0mm

가

가

가

0.80 ~ 0.84 ,

가

(rod ball)"

가

0.84

(hop ball)"

29.5 ~ 32.0mm (L1)

1

(1)

28.3mm

(G)

(2)

(3)

(G)

42.75mm

45.4g

(1) (1b)가 (bag) (1a) 1.1 (1b) 1.3

(1a) 1.5 2.0mm +

(2) / 0.4 ~ 0.6mm

가

(hardness) (stretching rate)

가 (core) 39.8mm

(3)

(3) (synthetic trans - polyisoprene), (gutta - percha), (bal
ata), (high styreneresin), 1,2 -

2 (G) 3 (G) 2, 3 (3)
(5)

4 (5) (5a) (5S)
(G) 가 (G) (Y) 0.80 ~ 0.84

(5) (G)

4 A B

(G) 가 (land) (G - 2) 가 (G - 1)

Y(Y = 0.80 ~ 0.84) (5)

Y 100 가

(G) 80% 84%

Y 0.80 ~ 0.84 (run)" 가 Y "

" " " " " "

Y 0.84 , Y 0.80

(5) (G) 가 가 Y

(5b) 290 ~ 340mm³ (5S) 4 (V) (G) (5)

(5) 가 290mm³ "
(blown up)" " " , 가 340mm³ 가
가

(5) 2, 3 (5) Y
(G - 2) Y 가 가
가 Y

2, 3 1 6 (G) 4 400

2, 3 (5) 1 (5 - I), 2 (5 - II), 3 (5 - III) 4 (5 - IV) 1
4.10 4.18mm, 2 3.70 ~ 3.75mm, 3 3.20 3.28mm 4
2.80 ~ 2.88mm 4 A B 216 1 (5 - I), 12
0 2 (5 - II), 32 3 (5 - III) 32 4 (5 - IV)

1 1 6 1 4

1 6 29.5 ~ 32.0mm 가 가
(Y), 0.80 ~ 0.84
2, 3

1 4 Y

1 6 1 4 1
42.75 ± 0.05mm , 86 ± 3

[1]

	인상 중심부 직경 (mm)	인상 수				인상 직경 (mm)	Y 값	인상 외곽부 표 (mm ³)
제 1 실시예	30.0	400	A B C D	216 120 32 32	4.100 3.700 3.200 2.800		0.801	320
제 2 실시예	30.0	400	A B C D	216 120 32 32	4.150 3.750 3.250 2.850		0.822	290
제 3 실시예	30.0	400	A B C D	216 120 32 32	4.150 3.750 3.250 2.850		0.822	320
제 4 실시예	30.0	400	A B C D	216 120 32 32	4.150 3.750 3.250 2.850		0.822	340
제 5 실시예	30.0	400	A B C D	216 120 32 32	4.180 3.780 3.280 2.880		0.834	320
제 6 실시예	32.0	400	A B C D	216 120 32 32	4.150 3.750 3.250 2.850		0.822	320
제 1 비교예	30.0	400	A B C D	216 120 32 32	4.050 3.650 3.150 2.750		0.780	320
제 2 비교예	30.0	400	A B C D	216 120 32 32	4.230 3.830 3.330 2.930		0.856	320
제 3 비교예	28.5	400	A B C D	216 120 32 32	4.150 3.750 3.250 2.850		0.822	320
제 4 비교예	33.0	400	A B C D	216 120 32 32	4.150 3.750 3.250 2.850		0.822	320

1 1 2

Y

, 1 ,

Y 0.780

2 ,

Y 0.856

, 3 4 , Y

, 3 , 28.5mm

33.0mm

4

1 6 1 4 45m/s (1) Tr
ue Temper . 0.9 ~ 2.3m/s (face wi
nd)

20 , , 가 .

" " , " "

가 2 .

[2]

	액상중심 부 직경 (mm)	Y 값	총입플 부 피 (mm ³)	케리어 (아드)	런 (아드)	총 (아드)	궤도높이 (DEG)
제 1 실시예	30.0	0.801	320	235.3	8.8	244.1	14.78
제 2 실시예	↑	0.822	290	234.1	5.8	239.9	15.23
제 3 실시예	↑	↑	320	236.7	8.5	245.2	14.90
제 4 실시예	↑	↑	340	234.5	10.2	244.7	14.79
제 5 실시예	↑	0.834	320	235.6	7.9	243.5	14.95
제 6 실시예	32.0	0.822	320	233.7	9.6	243.3	14.74
제 1 비교예	30.0	0.780	320	227.8	9.3	237.1	14.65
제 2 비교예	↑	0.856	320	231.5	6.4	237.9	15.30
제 3 비교예	28.5	0.822	320	231.8	5.2	237.0	15.21
제 4 비교예	33.0	↑	320	225.7	10.4	236.1	14.72

2 .

(1) 1 ~ 5 1 ~ 5 1
1 ~ 5 , 1 ~ 5 .

, " " , 가
, Y 0.80 .

(2) 1 5 2 1
5 , 1 5 2
가 , Y 0.84
" "

- (3) 2 ~ 4 가 , 2 ~ 4 가 3 가
- (4) 2 ~ 4 , 4 2 ~ 4 가 4 4
- (5) 3 245.2 1 ~ 6 가 3
30mm , 0,822 Y 320mm³
- 1 가 3 0.801 Y 1
3 14.78 , 1 244.1
- 1 1 1 3 0.780 Y 가
237.1 Y 0.80 (Y ≥ 0.80)
- (6) 3 Y 0.834 3 5
3 5 243.5
- 2 , Y 5 0.856 237.9 5 2
가 2 Y 0.84 (Y ≤ 0.84)
- (7) Y 3 3 32mm 6
3 243.3
- 33.0mm 6 4 6
- 32mm
- (8) 2 3 Y 가 290mm³
320mm³ 3 2 ,
- 2 239.9
- 가
- " " , Y 가 3
- 3 4 290mm³
- (9) 4 3 Y 340mm³ 320mm²
3
- 4 , 3 3
244.7

가

" "

340mm³

가

29.5 ~ 32mm " " " " 0.80 ~ 0.84

가 가

가

(57)

1.

29.5 ~ 32.0mm 가

(Y) 0.80 ~ 0.84

2.

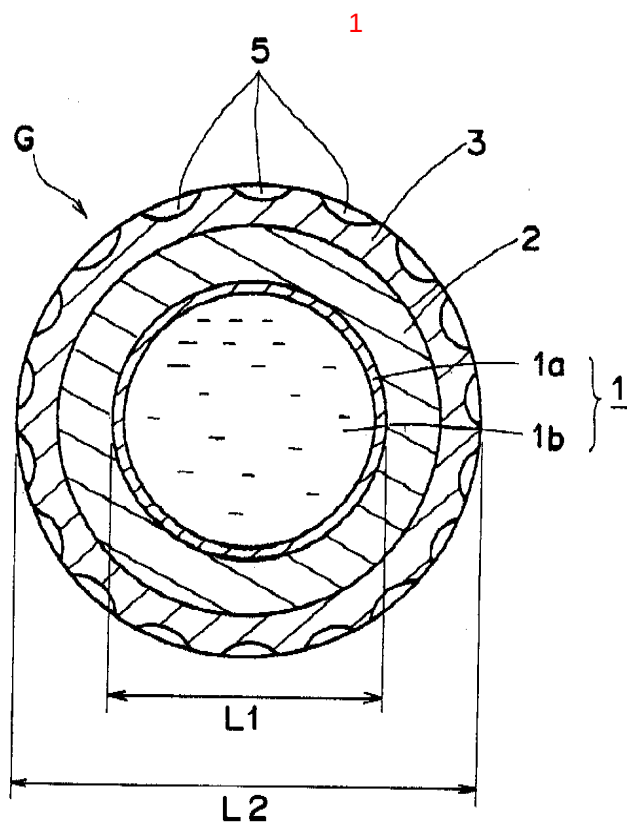
1 290 ~ 340mm³

3.

1

4.

2



2

