

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
B29C 45/78

(45)
(11)
(24)

2004 04 27
10-0428370
2004 04 09

(21) 10-2001-0032841
(22) 2001 06 12

(65)
(43)

10-2002-0094571
2002 12 18

(73) 231

(72) 358-1 103 703

(74)
:

(54)

4

1
2 1
3
3
5

(10) (12) (12) 1 2 (10) (12)가 (10)
 (12) 1 (Gate)(14) 2 (Gate)(16) (12)가
 2 (20)(Weld Line)
 (20) ABS(Acrylonitrile - Butadiene - Styrene) 1 (14) 2 (16) 240 ~250
 (12)가 가 가 가 가
 (12) 가 1 (14) 2 (16) (12) 가 (10) 가
 (20) (20) (12) 가 (20)
 (10) (10) (20)
 가

(10) 가 (20) (20) (10) (10)가
 (12) (20) (30) (40)가 (20) (10) (20) (20)
 (30) (10) (20) (20) (10) (20) (20)
 (12) 가 (32) (38)
 (30) 4 (34, 36) (34, 36) (38)
 가 가 (38)
 (34, 36) 2 가 (34) , 2 (36) (34, 3
 6) (39) (30)가 (10)
 (Collar) (40) (30)
 (40) (30) (10)
 (40) (40)

(Core) , (30) 가 (30) (Cavity),
 mm (20) (Bumper Cover) (20) 200mm 50
 (30) (30) (20) (30)가
 20mm (20) 가 (20)
 (12)가
 가 (10) (12)
 (12) (20)(Weld Line) (Gate) (12)가
 가 (12)가
 (20) 가 (10)
 (10) 가 (12) 가 (10)
 가 가 (20) 가 가 (20) 30~40%
 5 (10) 40 52~55
 (20) (30) (Hot Runner) 가 30~
 50 (20) 가 (12)
 (12) 가 (12)
 (20) 가 (12) (5)
 0) 가 (10) (20) 가 (20)
 가 (10) 가 (20) 가
) (ABS , ABS+PC 가 , 가 (

(57)

1.

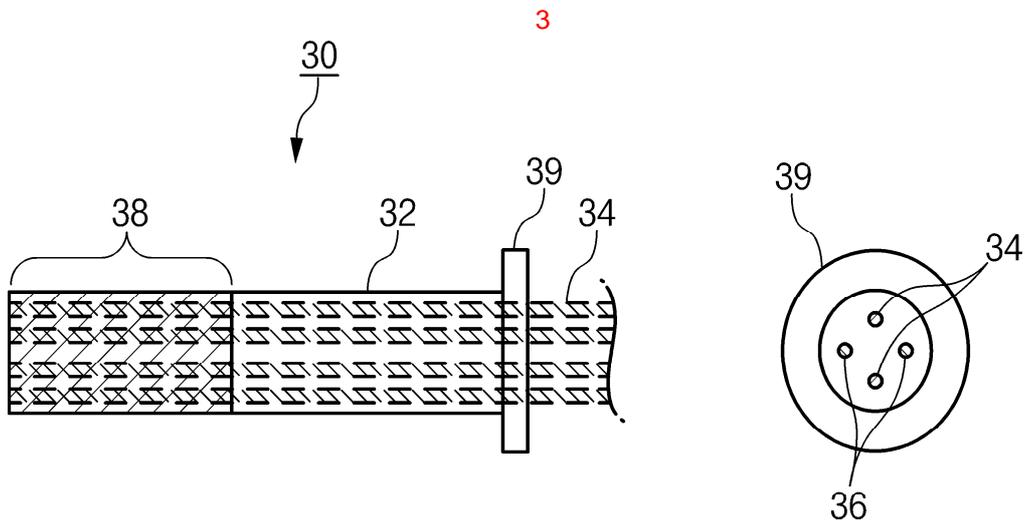
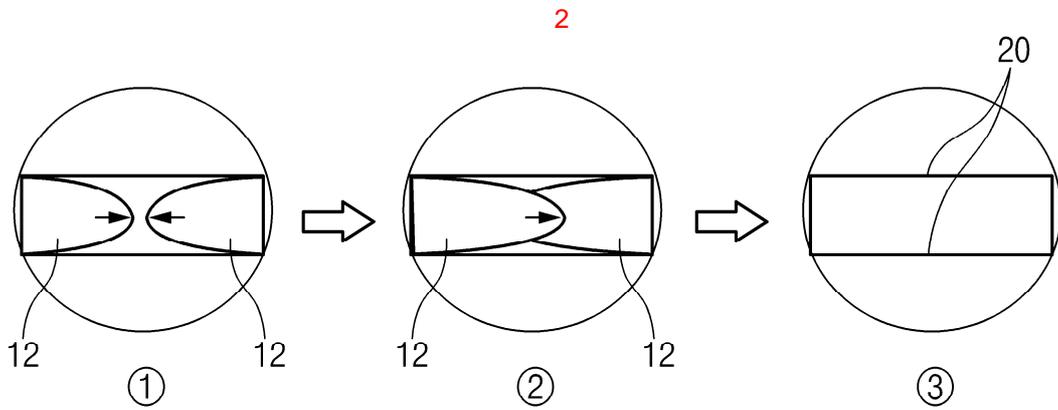
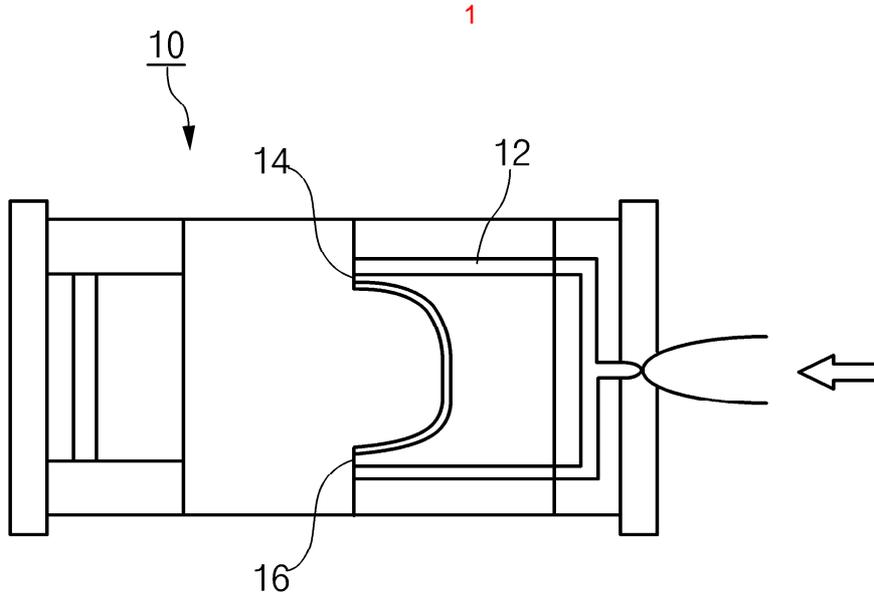
2.

3.

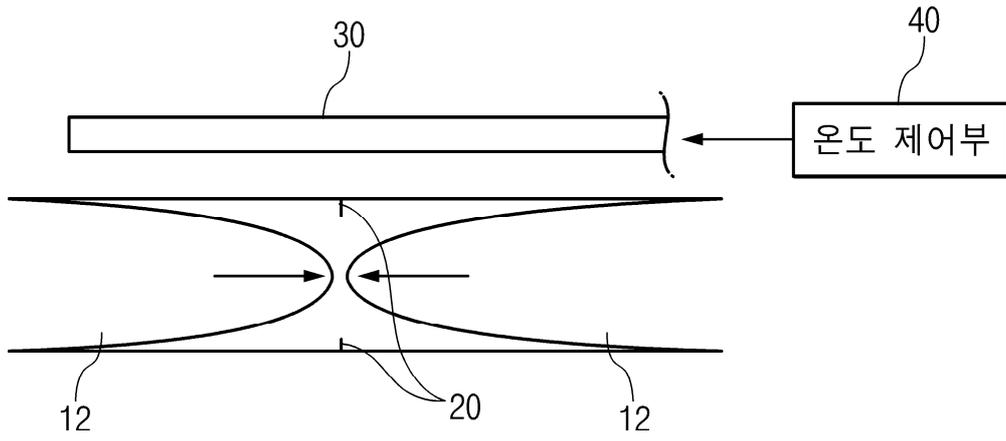
2

2

, 2



4



5

