

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl. ⁶
B05B 5/043

(45)
(11)
(24)

2002 07 31
10 - 0317897
2001 12 05

(21)	10 - 1995 - 0702570
(22)	1995 06 22
	1995 06 22
(86)	PCT/GB1993/02634
(86)	1993 12 22

(65)	1995 - 0704050
(43)	1995 11 17
(87)	WO 1994/14543
(87)	1994 07 07

(81)

	:		가		가	
		가				
AP ARIPO	:					
EA	:					
EP	:					
OA OAPI	:					가

(30) 9226717.8 1992 12 22 (GB)

(73) 27 1

[illegible]

(74)

•

(54)

가

()

가 가

가

1569707

2018627B

가

0234842

가

가

가

가가

가

가

2

0029301

0.5

5 μ L

0.1

500 μ L

10

200 μ

L

10 kilovolt

1

20 kilovolt

가

가

C R 가

CxR 가

0.1 μ F 10 가 1

1 (114) 가 (5) (9)

가 1 1 가

2 가

(9) (14) (9) 가

1 2 가

가

1 2 가

가

0.1 500 μ 5.0 100, 0.1 25, 0.5 1.0

200 μ 0.1 200 μ 0.1 25 25 μ 10, 10 20 μ 0.5 10 μ

가

1 500 centipoise 10⁻² 10⁸ ohm

가

가 (reversible airways obstruction)
(pulmonary hypertension) (right he

art failure)

가

가

가

가

가
가

가

가

가

가

(flap)

가

가

,

,

.

.

"

"

.

"

"

(proprietary medicine),

(pharmaceutical medicine)

(v

eterinary medicine)

"

"

(nasal mucosa)

.

"

"

가

가

가

(breakdown strength)

"

,

(Transactions of the Institution of Electric

al and Electronic Engineers, Industry Applications, USA)" 1974 7 /8 Vol. IA - 10, 511

519

,

(R A Coffee)

"

(Deposit

ion Control of Macroscopic Particles by High Strength Electric Field Propulsion)"

3

.

(US Pharmacopoeia),

(European

Pharmacopoeia) 2 ,
ical Press)

(Martindale The Extra Pharmacopoeia) 29 ,

(Pharmaceut

(Veterinary Pharmacopoeia)

(George Goodwin)

1982

(Harry 's Cosmeticology) 9

,

1

2

1

,

3

5

.

1

2

(1)

(4)

2

(3)

(5)

(2) ,

2 가

가

2가

,

(1)

(2)

(3)

1.0 mm

(6)

(6)

(carbon - loaded)

(5)

(7)

(7)

(8)

(5)

(on)

(off)

(9)

(9)

()

(2)

가

(7)

가

3

(11)

(10) 가

(6)

가

(9)

가

가

C

R

가

CxR

가 가

10 가

1

3

(7)

가

0.1 μ F

가

()

0

가

(7)

1

10 k

ilovolt
() (11)

(3)

(6)

(9)

(7)

가

(13)

(7)

가

(2)

/

(11)

가

/

가

(7)

10.0 μ m

4

2

(14)

(2)

(

1.0 mm

(11)

(9)

(14)

가

가

(breakdown)

가

가

()

가

가 5 (16) (15)
(17) (가) (18)
(17)
(EHD, electrohydrodynamic)

(1) (18) (19)가

(18) (19) (20) 가 . EHD
(17) , 가 . 가
가

(17) 30mm (19)
, (17) (19) 23mm 1.34 μ l/sec
10.7 kilovolt

2.2c Poise , 25.0m N/m , 1.7×10^{-3} ohm.m , 0.86 kg/litre
80% (200) 20%

100% 가

(57)

1.

(9; 15, 17) , (13; 16) ,
(5, 2; 5, 14; 18)

(5, 6; 5, 14; 19)

2.

1 , (5)

3.

2 , (6, 19)

4.

3 ,

5.

1 , (14) (5) ,
 1 , 1 가 (9)
 가 1 가 ,
 2 가 .

6.

5 , (9) (14) ,
 (9) 가 1 ,
 2 .

7.

1 , 가
 (6) , (5) , (9)
 가
 가 (11)
 .

8.

1 ,
 가 ,
 .

9.

8 , (2) ,
 (5, 6) .

10.

9 , (5, 6) (2)
 (6) , (9) .

11.

10 , (2) , (6)
 가 , 가
 (6) .

12.

10 , (6)

.

13.

1 7

.

14.

8 12 ,

.

15.

14 , 10 25

.

16.

1 7 , 가

.

17.

,

,

,

.

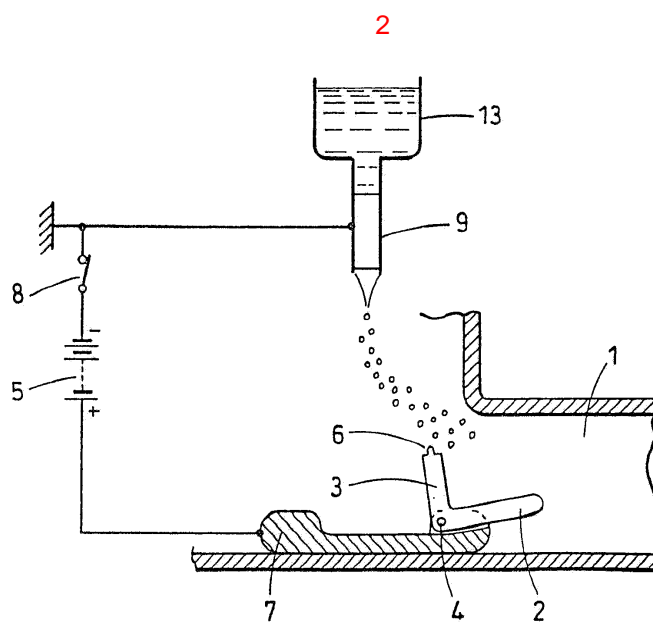
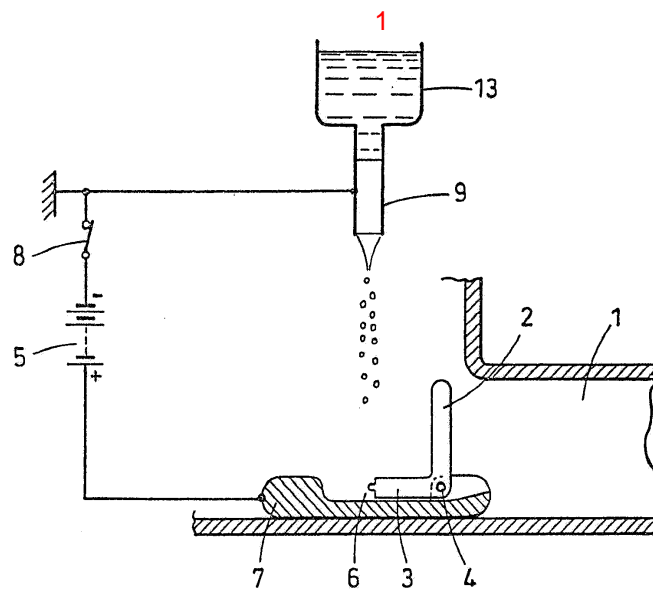
18.

17 , , .

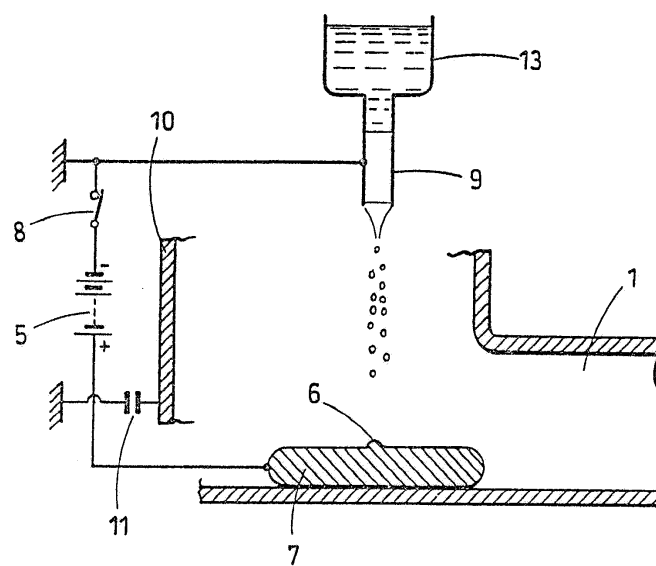
19.

17 , , 10 25

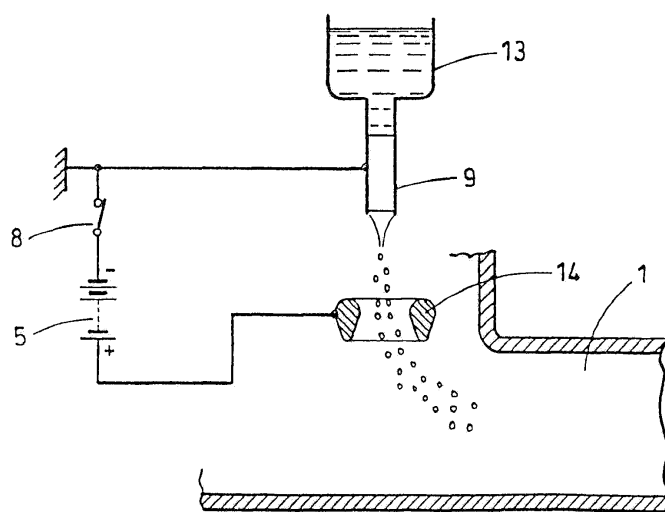
.



3



4



5

