

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
H01L 21/304

(11)
(43)

2002 - 0003704
2002 01 15

(21) 10 - 2000 - 0035747
(22) 2000 06 27

(71) 1 119

(72) 902 201 - 402
606 203 - 301
2 402 - 1501

(74) :

(54)

(CMP)

가

2

1

1 (CMP)

< >

10 : 20 :

30 : 50 :

60 : 70 :

(Chemical Mechanical Polishing; CMP)
 (ultra filter) (reverse osmosis filter) 2

, CMP

CMP

가

, pH pH

가

(bath)

가

가

가

2

가

;

;

;

a) (solid) ; (silic
 (chemical) ;

가 , .

1 .

1 , (10), (20),
 (21), (30), (31), (41 47), (50), (
 60), (70), (81), (82), (91 98) .

(10) (91)
 (81) (10)

(20) (10)
 (21) (10) (92) (21)

(10)

(30) (KOH) (31) (31) (10) (10)

(93)

(50) (10) (41 47)

(42)

(60) (96) (43)
 (45) (70) (44) (97) (10) (44) (10)

(70) (45) (46) (10)
 (47) (98) (46) (10) (10)

(82) 가 (94)

가 가 ,
 (81) (10) (91)

(10) 가 (94)가
 (82) .
 (92)가 (20) 가 (21)
 (10) , (93)가 (30) (KOH)
 가 (31) (10) .
 , (10) 가 가
 . (, pH)
 (50) (41) (10) (95)
 (96) 가 , (96) (97,98)
 (60) (43)
 가 (60) (44) (10)
 (60) (45) (70)
 (70)
 (70) 가 (membrane)
 (70) (46) (10) ,
 (D.I water) (47) .
 , pH ,
 (96)가 가 (95)가 , (42)

2

가 .

(57)

1.

가 ;

;

;

;

;

;

.

