

40mmHg , 30 4.0

가 , 가

el)) (' '(g

가 가 가

가

% 6 7 %, 2146 ' 1 15 1,000
 1.5 40 %, (D - MC) 0.2 0.3 % 가 10 D - M(
 - M) D - B(- B) 0.1 %, 0.8 1 % 가 20
 15 20 10 15

940(CARBOPOL 940,B.F.GOODRICH,USA)

10

가

가

84.5
1.097.5
5.0

10 0.5

1.5

5.0

4.0

1.0

가

84.5

97.5

10 0.5

1.5

1.

0

5.0

1.0

5.0

30

, 15

50

40mmHg

4.0

40mmHg

30

가

10,

30

10

가

가

0.5

가

가

가

, 1.5

가

가

10

가

0.5

1.5

가

10(CARBOPOLE Ultrez10; B.F.Goodrich,USA)

940

10
1/5

940

4

0%

가

가

가

1.0

가

가

가

1.0

5.0

5.0

가

가

, 600
 , 600 .
 가 , 가 1.0 가
 , 5.0 가
 가 1.0 5.0 가 .
 가 , 가
 .
 가 (Triclosan) 가 0.0005 가
 , 0.001 가 0.0005 가 0.001 가 .
 가 30 , , 30rpm 60rpm 가
 , 가 .
 가 , 15 50 40m
 mHg .
 15 10 가 , 50
 15 50 가 .
 가 40mmHg 가 40mmHg
 .
 가 가 , .
 7 .
 가 4.0
 40mmHg 30 .
 pH 가 4.0
 가 4.0 pH 가 4.0
 가 4.0 .
 .
 10 1 2 .
 , .

< 1>

가 2.0 3.0 30 95 , 25 10 0.8 , 30mmHg
1.2 30mmHg 30 1 .

- -

, .

- -

, 가 가 , 가 가 , 가 가 .

- -

(Brook field) 7 20rpm 3

.

- -

가

.

가 : ○

: ×

< 2>

10 가 0.4 가 1
1 , 1 ,
1 .

< 3>

10 가 1.6 가 1
1 , 1 ,
1 .

< 4>

1.2 40mmHg 30
1 , 1 , ,

1 .

< 1>

10 가 940 0.8 가 ,
10 1 , , 1 .

< 2>

1 , , 1

[1]

		(cm)	(mPa.s)	
1		6	76,000	○
2		6	15,000	○
3		3.3	100,000	○
4		4.6	74,000	○
5		4.6	57,000	○
6		4.6	74,000	○
7		4.6	57,000	○
8		3.6	10,000	○
9		5.5	74,000	×
10		4.6	84,000	○
11		0.8	74,000	×
12		6	76,000	○
1		4.2	51,000	○
2		8	130	○

1 가 1 , 가

10 가 0.5 0.4 가 2
0.8 가 1 , 1.5 1.6
가 3 1 가 , 2 가 15,000
3 가 100,000 .

가 가 가
0.5 1.5 가 , 10 가 가

가 1.0 0.5 가 4 5.0
6.0 가 5 가 2.0 가 1
가 , 5 가
가 1.0 6.0 가 .

가 , 가 1.0 0.5 가 6 5.0
6.0 가 7 가 3.0 가 1 가 1.0
, 6.0 가 .
가 가 4.0 5.0 가
8 가 1.2 가 1 가 10,000 가 ,
가 pH가 가 , pH가 가 가
10 .
가 4.0 가 .
25 15 10 9 50 60 10
1 가 , 9 가
가 가 , 11 30mmHg 1
1 . 가 1
12 1 가 1 1
. 10 940 1 1
가 .
10 1 1 2
, 1
. 가 2 가
. 가 , 가
, .

(57)

1.

84.5 97.5 , 10 0.5 1.5 ,
1.0 5.0 , 1.0 5.0
4.0 .

2.

1 , 가 0.0005 0.001

3.

가 84.5 97.5 , 10 0.5
1.5 , 1.0 5.0 1.0 5.0
30 , 15 50 40mmHg
4.0 40mmHg 30

4.

4 , 0.0005 0.001 가

5.

3 4 , 600

专利名称(译)	超声波探头用电极及其制造方法		
公开(公告)号	KR1020010088066A	公开(公告)日	2001-09-26
申请号	KR1020000012068	申请日	2000-03-10
[标]申请(专利权)人(译)	金楨YUP Gimjeongyeop		
申请(专利权)人(译)	Gimjeongyeop		
当前申请(专利权)人(译)	Gimjeongyeop		
[标]发明人	KIM JEONG YUP		
发明人	KIM JEONG YUP		
IPC分类号	A61B A61B8/00		
CPC分类号	A61B8/4444 A61K49/226 G01N29/24 H04B1/10		
代理人(译)	朴熙FREQUENTLY OH JONG GUN 金铉CHEOL		
其他公开文献	KR100360278B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明可以是，透明性，粘度和保水具有优异的润滑性正在使用中在医疗检查超声波探头润滑剂紧密接触了很多在设备的超声波诊断装置的探头的优良完全诊断部或妊娠诊断设备权利要求的粘合性，和本发明的目的是提供一种可监控通过防止超声波的干扰和噪声的发展的清晰图像，尤其是缩短制造时间启发的超声波探头，从而提高生产率，以及制造该体的方法。本发明为了达到上述目的进行离子交换（重量）的矫正零的Carbopol ulteu红色10，0.5重量份（重量）的柔性佐剂的聚乙二醇1.0重量份（重量）的湿润剂的水84.5重量份至97.5份到1.5份至5.0份因为它可以通过提供一种用于启发的超声波探头的组合物由于重量的粘度控制剂的三乙醇胺（重量）或更少的4.0份含有甘油1.0重量份至5.0重量份来实现。另外，超声波本发明更有效地提供一种用于探测一个平反构件是用真空脱气设备进行离子交换以峰值偷（重量）的Carbopol ulteu红色10，0.5重量份至1.5份的配备有84.5重量份至97.5份反应器中，聚乙二醇1.0重量份至5.0重量份甘油1.0重量份至5.0重量份通过将混合到包括在其中。然后，将混合物搅拌30分钟以制备混合物，在保持15℃至50℃度40mmHg时或以下的真空用真空泵压力减少到1 - 所述的超声波探头，其在化合物中除去气泡，然后调节反应器至大气压力的压力，然后通过调节剂粘度三乙醇胺（重量）或更少的添加4.0份和搅拌约30分钟，同时在使用真空泵再减压到小于40mmHg时的真空度本发明还提供了生产用于本发明的离析物的方法。

구분	유연성	투명도(cm)	점도(mPa.s)	기포발생여부
실시예 1	양호	6	76,000	o
실시예 2	불량	6	15,000	o
실시예 3	불량	3.3	100,000	o
실시예 4	불량	4.6	74,000	o
실시예 5	불량	4.6	57,000	o
실시예 6	불량	4.6	74,000	o
실시예 7	불량	4.6	57,000	o
실시예 8	불량	3.6	10,000	o
실시예 9	불량	5.5	74,000	x
실시예 10	불량	4.6	84,000	o
실시예 11	불량	0.8	74,000	x
실시예 12	양호	6	76,000	o
비교예 1	양호	4.2	51,000	o
비교예 2	불량	8	130	o