

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G01N 29/24
H04R 1/02
H04R 1/44
A61B 8/00

(11)
(43)

10-2004-0103961
2004 12 09

(21)	10-2004-7016624
(22)	2004 10 15
	2004 10 15
(86)	PCT/JP2003/004740
(86)	2003 04 15

(87)

WO 2003/088705
2003 10 23

(30) JP-P-2002-00115355 2002 04 17 (JP)

(71)	가	가	가	1006
	가			

(72) 가
 가 가 6-2-13

가
가 가 가 2530-4

가 가 3022-7

가 가 가 가 1-2-43-901

(74)

1

(54)

(魚群)

가 (, 02-98341).

가

가

가

가

가

가

가

가

(送受波)

(polyparaxylylene)

1

2

3

(芳香環)

가,

0.1 μ m 500 μ m

, 1 μ m 100 μ m

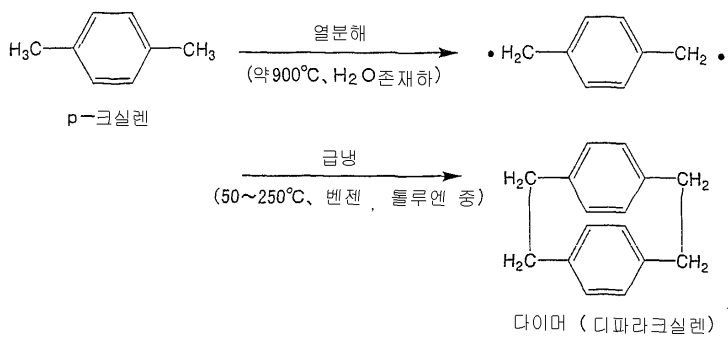
가,

1]

50 250

900

[1]



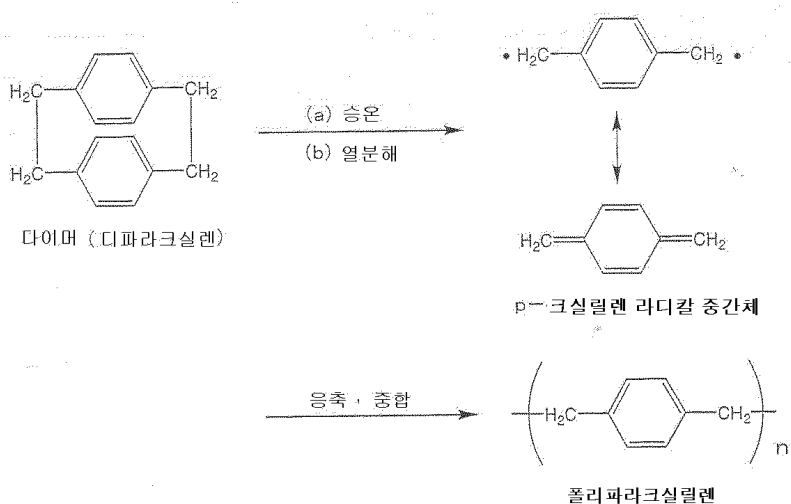
가 [2] 가

600

50

, [2] n

[2]



, 0.01 0.2 μ m/ . , .

0.1 μ m 30 μ m .

1 (體腔) , (走査) (100) , (200) . (100) (10) , (10) (10) (4) (8) , (10) . 2 (10) . (4) , 1 3mm (-1) (體表) 가 (4) , (3) (3) 3 (4) (4) 가 (3) 가 (3) 5 μ m 가 가 (3) 가 (10) (4) , (5) (5) , (200) (4) (9)가 (8) (9) (5) (12) (5) (20) (4) , (9) , (12) (5) (2) , (7)가 (2) , (2) (1) 가 (6) , (1) (1) (2) (2) (20) (200) (200) , (5) (12)가 (12) (12) (9) (11) 가 , (4) 가 (5) (12) 가 가 (12) (10) (12) (4) (9) 가 , 가 , (10) (12) (12) (9) 가 ,

(200) (300)

(1) (2)가 (2)

(5) 가 (2) (4)

(1) 가 .

(4) (3) (5) (4)

(3) (4)

가 가

가 가

가 가

가

가

(57)

1. (送受波)

1 2.

3. C_6H_4 (polyparaxylylene)

- 3
 μm

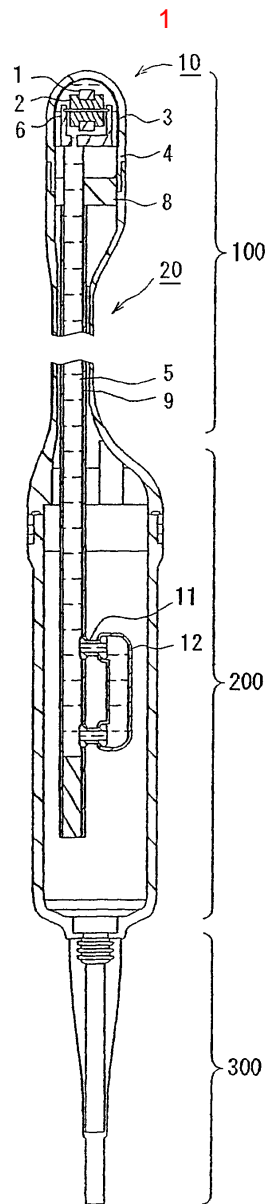
4.
 ,
 ,
가 0.1 500
- 3

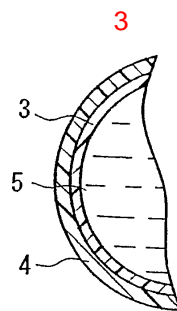
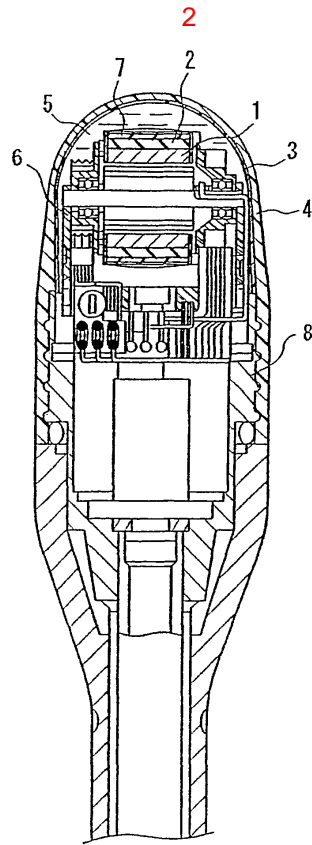
5.
 ,
 .
 ,
- 3

6.
 ,
 ,
 ,
 .
 ,
- 3

7.
 ,
 ,
가 0.1 30 μm
 .
- 1

8.
 ,
 .





专利名称(译)	超声波探头		
公开(公告)号	KR1020040103961A	公开(公告)日	2004-12-09
申请号	KR1020047016624	申请日	2003-04-15
申请(专利权)人(译)	松下电器产业株式会社		
当前申请(专利权)人(译)	松下电器产业株式会社		
[标]发明人	HASEGAWA SHIGEYOSHI 하세가와시게요시 IRIOKA KAZUYOSHI 이리오카가즈요시 KOIZUMI JUN 고이즈미준 HIRAYAMA MICHIO 히라야마미치요		
发明人	하세가와시게요시 이리오카가즈요시 고이즈미준 히라야마미치요		
IPC分类号	A61B8/12 H04R1/02 H04R1/44 A61B8/00 G01N29/24		
CPC分类号	A61B8/445 A61B8/4281 A61B8/12		
代理人(译)	汉阳专利事务所		
优先权	2002115355 2002-04-17 JP		
其他公开文献	KR100656299B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明的超声波探头包括超声波元件，用于通过水输送断开超声波和声学窗口，围绕超声波元件和在声学窗口内充电的超声波传播液体。并且形成阻挡液体渗透到隔音窗壁或气体中的阻挡层。作为阻挡层，它可以用于例如包括聚对二甲苯层和金属层中的至少一侧。超声波探头。

