

(19) (KR)  
 (12) (A)

(51) . Int. Cl.<sup>7</sup>

G01N 29/24

H04R 1/02

H04R 1/44

A61B 8/00

(21)	10-2004-7016624		
(22)	2004 10 15	(11)	10-2004-0103961
	2004 10 15	(43)	2004 12 09
(86)	PCT/JP2003/004740	(87)	WO 2003/088705
(86)	2003 04 15	(87)	2003 10 23

---

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

(71) 가 가 가 1006

(72) 가  
가 가 6-2-13가  
가 가 가 2530-4

가 가 3022-7

가 가 가 가 1-2-43-901

(74)

(54)

(魚群)

가 , ( , 02-98341 ).

가

가 . ,  
가 . ,

가

가

가

(送受波)

(polyparaxylylene)

1

2

3

(芳香環)

0.1μm 500μm

가,

1μm 100μm

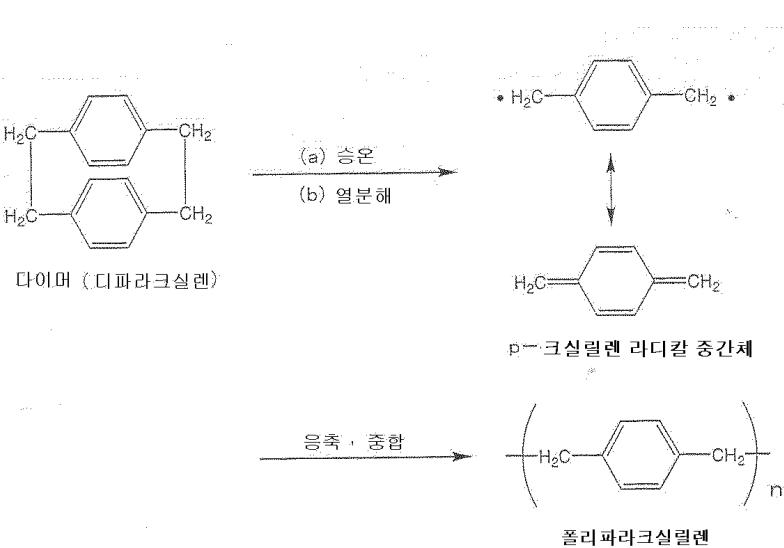
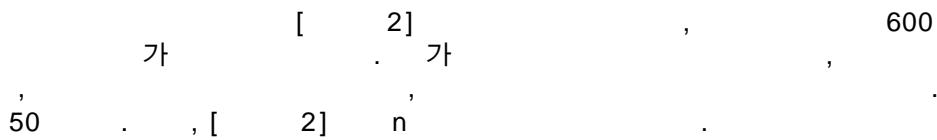
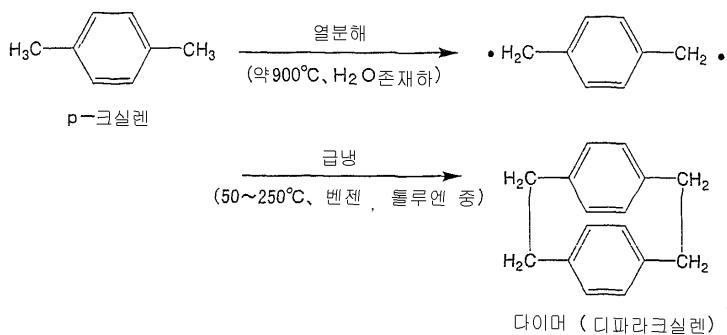
가,

1]

50 250

900

[ 1 ]





, (200) (300), (300)

, (1) (2)가 . , (2) , , , (1) (2) , (5) (2) (4) (2) ) (1) 가 가 .

, (4) (3), (5) (4), (5) . (4) (4)

(3) (4) , , 가

, 가

, 가 가

가

가

(57)

1.

(送受波)

2.

1

3

1

(polyparaxylylene)

4.

3  
 $\mu\text{m}$

$\gamma \parallel 0.1 \quad 500$

5.

3

.

6.

3

.

.

.

7.

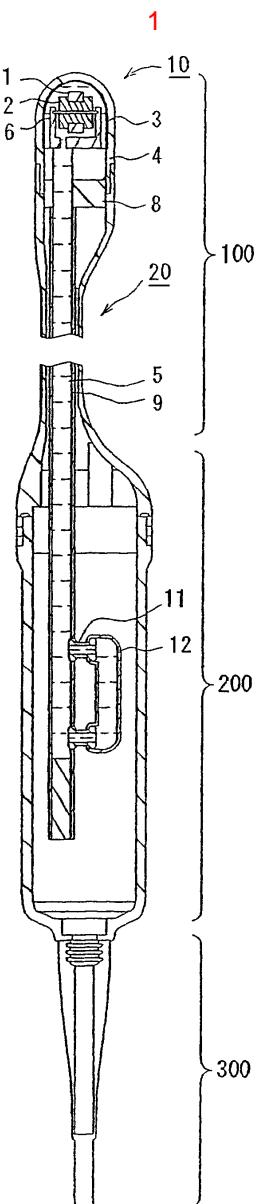
3

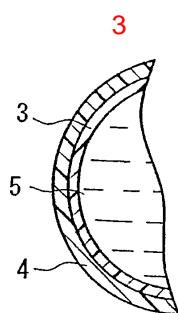
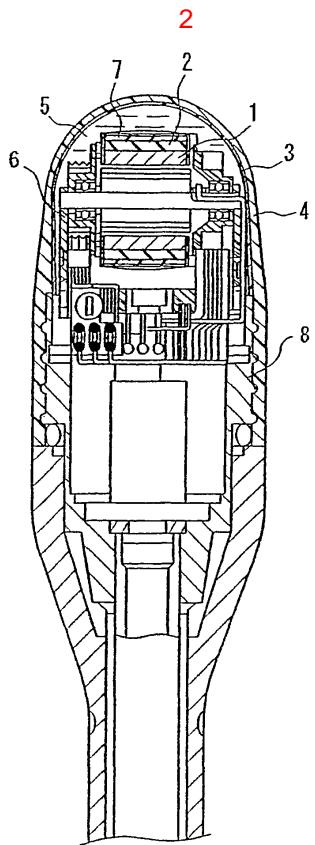
.

$\gamma \parallel 0.1 \quad 30\mu\text{m}$

8.

1





专利名称(译)	超声波探头		
公开(公告)号	<a href="#">KR1020040103961A</a>	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	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 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。

