

(19) (KR)  
(12) (B1)

(51) 。 Int. Cl. <sup>6</sup> (45) 2001 11 22  
 B28D 1/14 (11) 10 - 0303405  
 E21B 10/46 (24) 2001 07 11

(21) 10 - 1993 - 0027394 (65) 1994 - 0013766  
 (22) 1993 12 13 (43) 1994 07 16

(30) P 42 42 465.8 1992 12 16 (DE)

(73)  
 ,  
 - 9494

(72)  
 , - 9478 , 가  
 , - 9485 , 96  
 , - 9494 , 가 9

(74)  
 :

(54)

2a,3a,4a) (D) 가 . (1) (2,3,4) . (2,3,4) ( (2a,3a,4a) 가 가 (D) (3,4) (2a,3a,4a) (2,3) (2,3,4)가 가 (h)

[ ]

[ ]

1 3

2 1

3 2 2

4 3

\*

2,3,4,6,7,8,9 : 2a,3a,4a,5a,6a,7a,8a,9a :

D : b :

h :

[ ]

2

, (D) 가 (D) 가 ,

. ,  
. ;  
.

, DE - OS 36 19 334

가

, 가 , 가 , 가

, (platelet) 가 ,

가 .

, 가 가 ,

. , 가 가  
(押壓力)

DE - OS 36 19 334

가 , 가 , 가 가 , 가 , (尖  
 端) , 가 .  
 , .  
 , 가 .

$$b_i = \frac{i \times B \times k}{N}$$

bi =

i = 가 ,

B = ,

N = ,

k = 0.7 1.5 가 .

가 , 가 , 가 , 가 ,

가 , . N . 1 가

(k)

가 , 가 ,

가 0.1 1mm

가  
 , 1 가  
 , 가  
 가  
 , 200N( ) 가  
 , 가 2 5 가  
 가  
 , 가  
 가  
 가  
 가  
 , 가  
 가 , 1 8 가 , 가

1 2 (1) (2,3,4) (2,3,4) (2,3,4) (2,3,4a)  
 4) (1) (1a)가 (1) (2,3,4)  
 2 (2,3,4) (2a,3a,4a) (b) (D) (3,4)가  
 (2,3) (h)  
 3 4 (5) (6,7,8,9) , 4  
 (6,7) (8,9) 2 가  
 (6,7,8,9) (6a,7a,8a,9a) (5) (5a)가  
 (6,7,8,9) (6a,7a,8a,9a) 4 (b)  
 (b) (D) 가 , 3 가 (6,8)  
 (7,9) (7a,9a) 가  
 (h)

(57)

1.

2 (2,3,4,6,7,8,9)  
 (2,3,4,6,7,8,9) (D) (2a,3a,4a,6a,7a,8  
 a,9a) 가 , (2,3,4,6,7,8,9) (2a,3a,4a,6a,7a,8a,9a) (D)

= 가 , (2a,3a,4a,6a,7a,8a,9a) b [ , bi  
 (D) 가 (2a,3a,4a,6a,7a,8a,9a) , i = (2,3,4,6,7,8,9)  
 가 (4,7,9) 가 (1 N), B = (D)  
 가 (4a,7a,9a) , N = (2,3,4,6,7,8,9) , k = 0.7 1.5  
 ]

2.

1 , (3,4,7,9) (2,3,4,6,7,8,9) (2  
 a,3a,4a,6a,7a,8a,9a) 가 (2,6,8)  
 (h)

3.

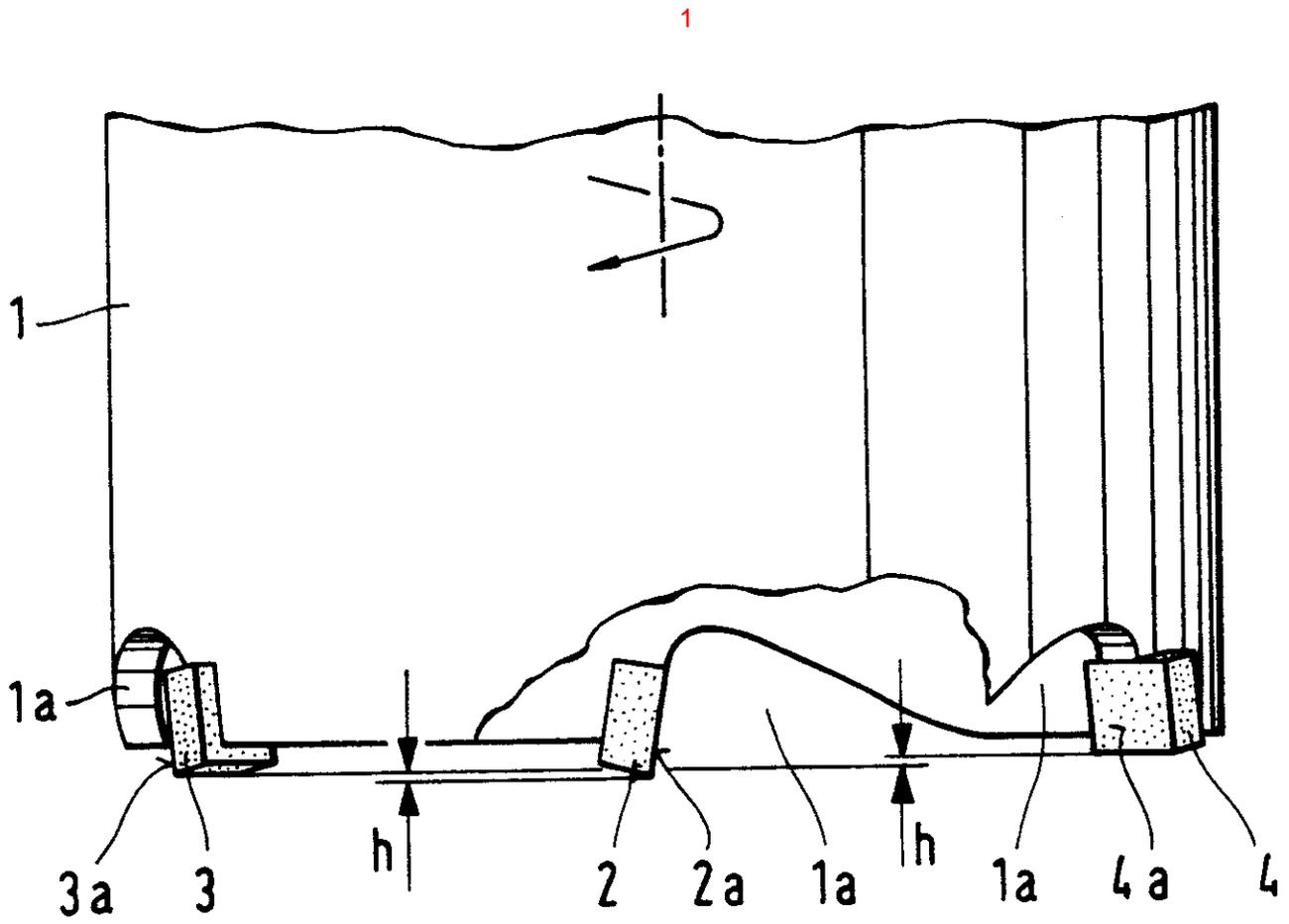
2 , (h) 0.1 1mm .

4.

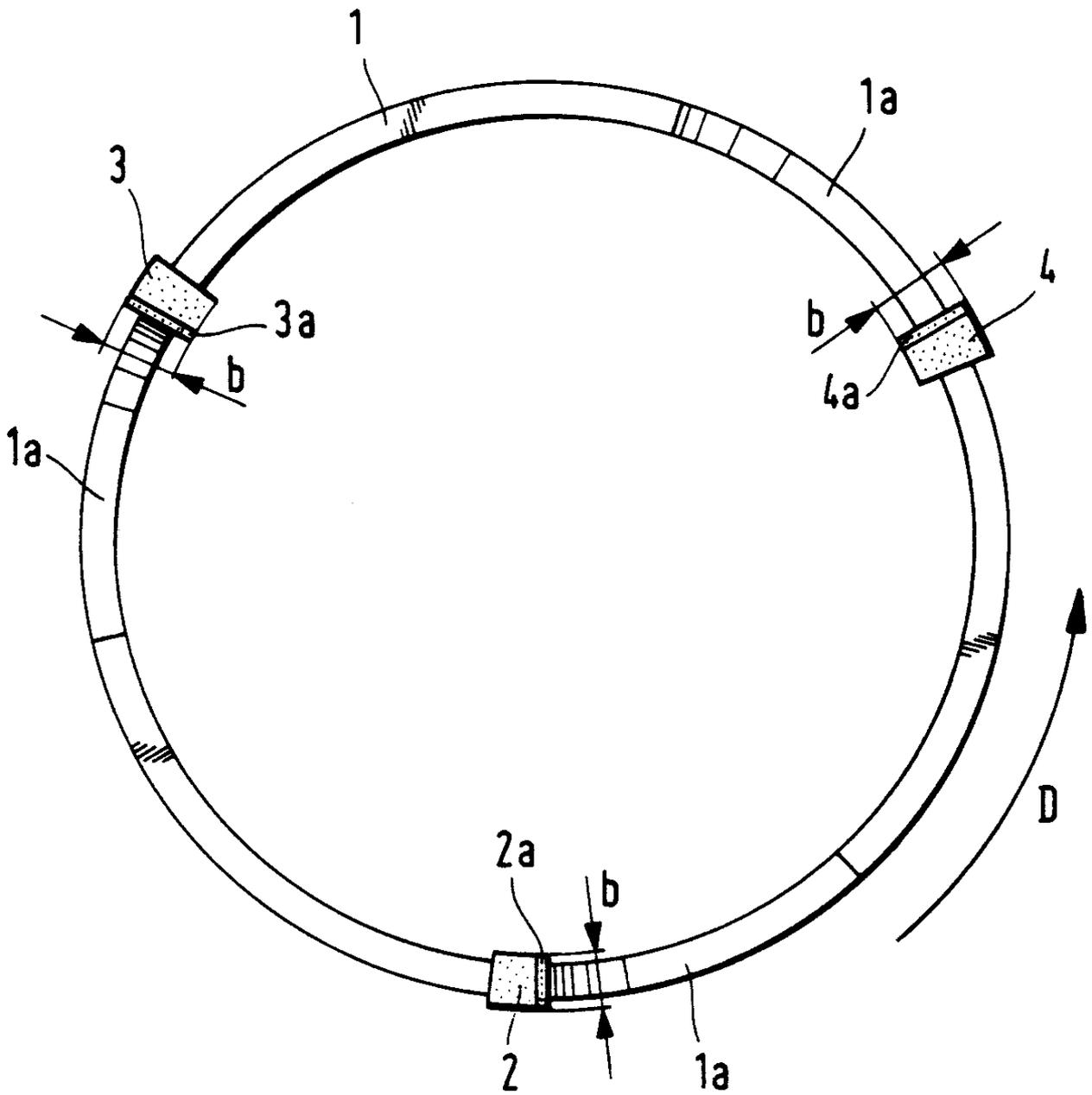
1 3 , 2 5 (2,3,4,6,7,8,9)  
 .

5.

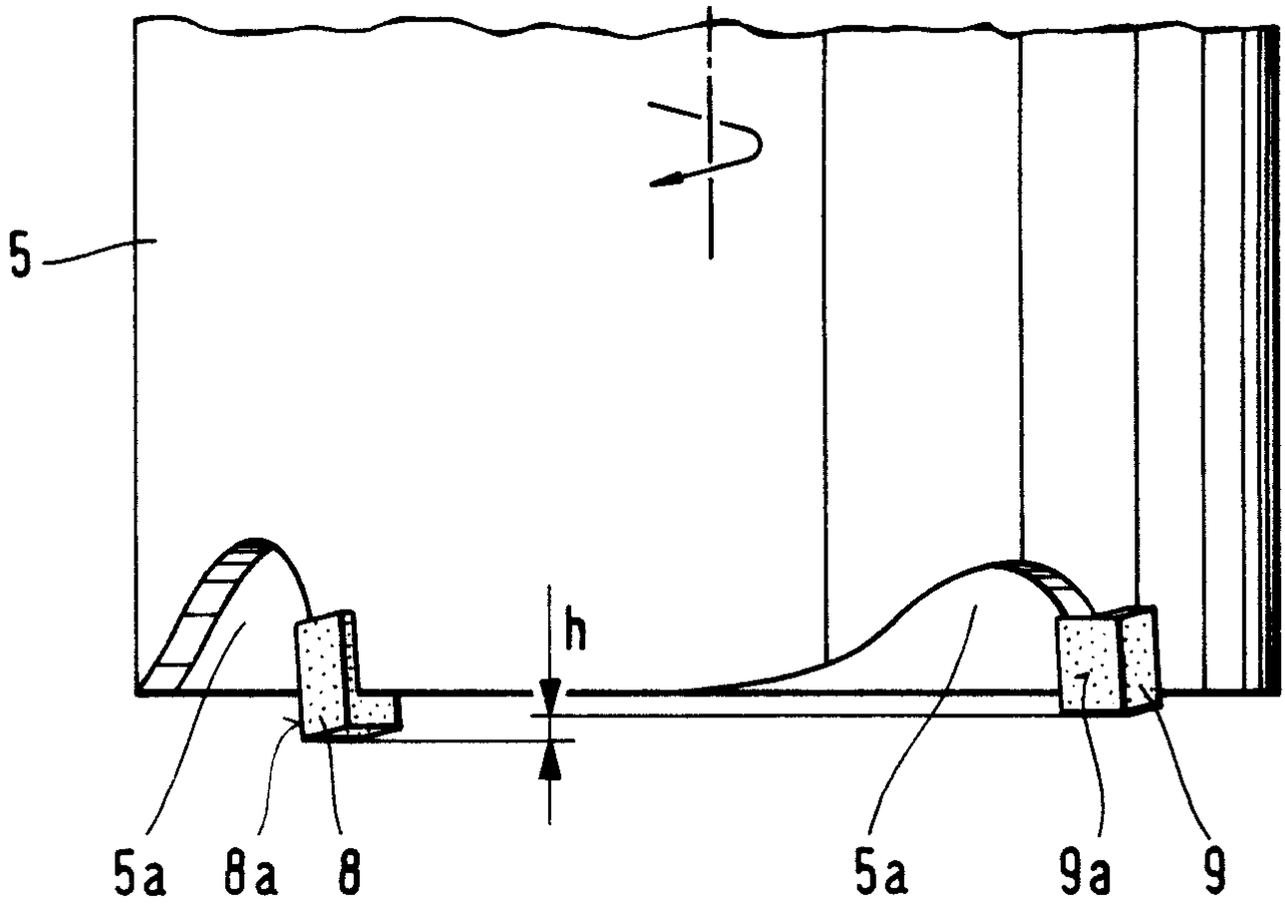
1 3 , 1 8  
 .



2



3



4

