

(19)  
(12)

(KR)  
(B1)

(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>

E02D 17/20

E02D 37/00

(45)

(11)

(24)

2001 11 14

10 - 0300230

2001 06 15

(21)	10 - 2001 - 0013699	(65)	2001 - 0044690
(22)	2001 03 16	(43)	2001 06 05
(62)	2000 - 0068543		
	: 2000 11 17		2000 11 17

(73) ( )

1358 - 4

293 - 1

(72)

150                      234 - 1404

1 7231 - 7 201

503 - 104

807 - 1102

832

101 - 1602

(74)

•

•

(54)

5

,

1

2

3 2 가

4

5

6

7

\*

\*

1 : 2 :

4 : 5 :

12 : 13 :

14 : 15 :

16 : 21 :

22 : 23 : (water level)

24 : 26 :

27 : (pontoon) 28 : ( )

29 :

(Fabric Form)

가

가

가

가

(布)

가

(布)  
가

가

가

(布)

(Fabric Jacket)

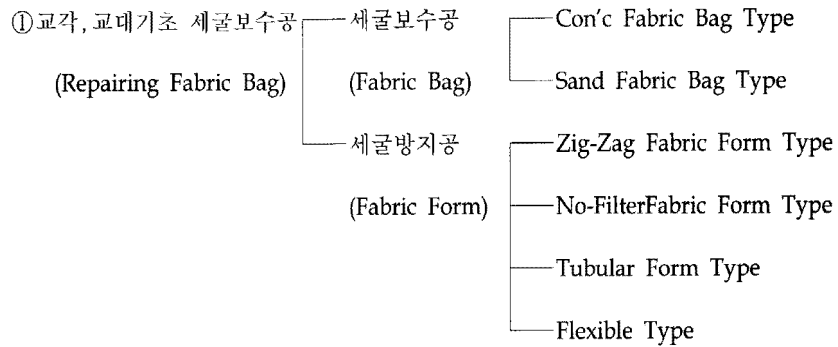
가

(Fabric Jacket)

Fabric Jacket)

가

(Fabric Form)



② 교각보수 섬유대공 — 섬유거푸집공 — Fabric Jipper Jacket

가 ( 119332 ) ( 98 - 34388 , 98 - 34020 , 98 - 34021, 98 - 42515 ).

(凹凸 ) ( 7cm)가

(28%)

( 68%) 가 2 3cm

(Sand Form) (Green Slope),

1 (1) (12) (1)

2 (4, 5) (1) 가

(5) 가 3 (Filter)가 (A), (No - filter) (B), (Tubular Form) (Flexible) (C), (4) (5)가

4 가 (24) (13) (15) (14) (2)

5 (26) (27) (28) (Fabric concrete Bag) (22) (1) (Fabric Form Concrete Mat) (4, 5)

2 ( 1 ), (Sand) (12)

(Hudson)

$$W = \frac{rtH^3}{\rho(\xi/\eta - 1)^3 \cot \alpha}$$

, W = 1 (ton)

= (ton/m<sup>3</sup>)

= ( ) (ton/m<sup>3</sup>)

= ( )

=

H = (m)

2 가

구분	구분	섬유대		비고	섬유마대	
		경사	위사		경사	위사
중량	g/m <sup>2</sup>	300 이상		2겹 Filter Point 포함	150 이상(한겹)	
재질		포리에스텔			포리에스텔	
신도	%	10 이상			10이상	
인열강도	Kg	60 이상		트래피 조이드법(KSK 0537) (두겹)	80이상	
투수계수	cm/sec	$\alpha \times 10^{-3}$ 이상		Filter Point 부분		
		$\alpha \times 10^{-2}$ 이상		Filter Point 제외시 2겹중 1겹 부분	$\alpha \times 10^{-2}$ 이상	
인장강도	Kg/in	100 이상		Filter Point 이외의 부분	130이상	

3  
30  
W( )/C( )  
가

[ 3]

		Flow	W/C	(W)	(C)	(S)		
	1 : 2	20 ± 2cm	60 65%	360 390kg	600kg	m <sup>3</sup>		
	1 : 3	20 ± 2cm	60 65%	330 357.5kg	550kg	m <sup>3</sup>		
	25	10						

\* W/C

6  
(Water Tank)(29) 150mm 200mm, 1,500mm (Fabric Form)  
가  
15 (Fabric Form)  
(30) 가

$$\text{압축강도증가율} = \frac{\text{섬유대에 주입하는 경우}}{\text{섬유대에 주입하지 않을 경우}}$$

7 가 (Fabric Form)  
가 가 가  
가  
: = 1 : 2 , / =60%, 10cm

가 (布) 가  
가  
가  
가

가

(57)

1.

， ， ；

；

；

。

2.

1

。

3.

1

， ， 。

4.

， ；

(Fabric Jacket) ；

；

；

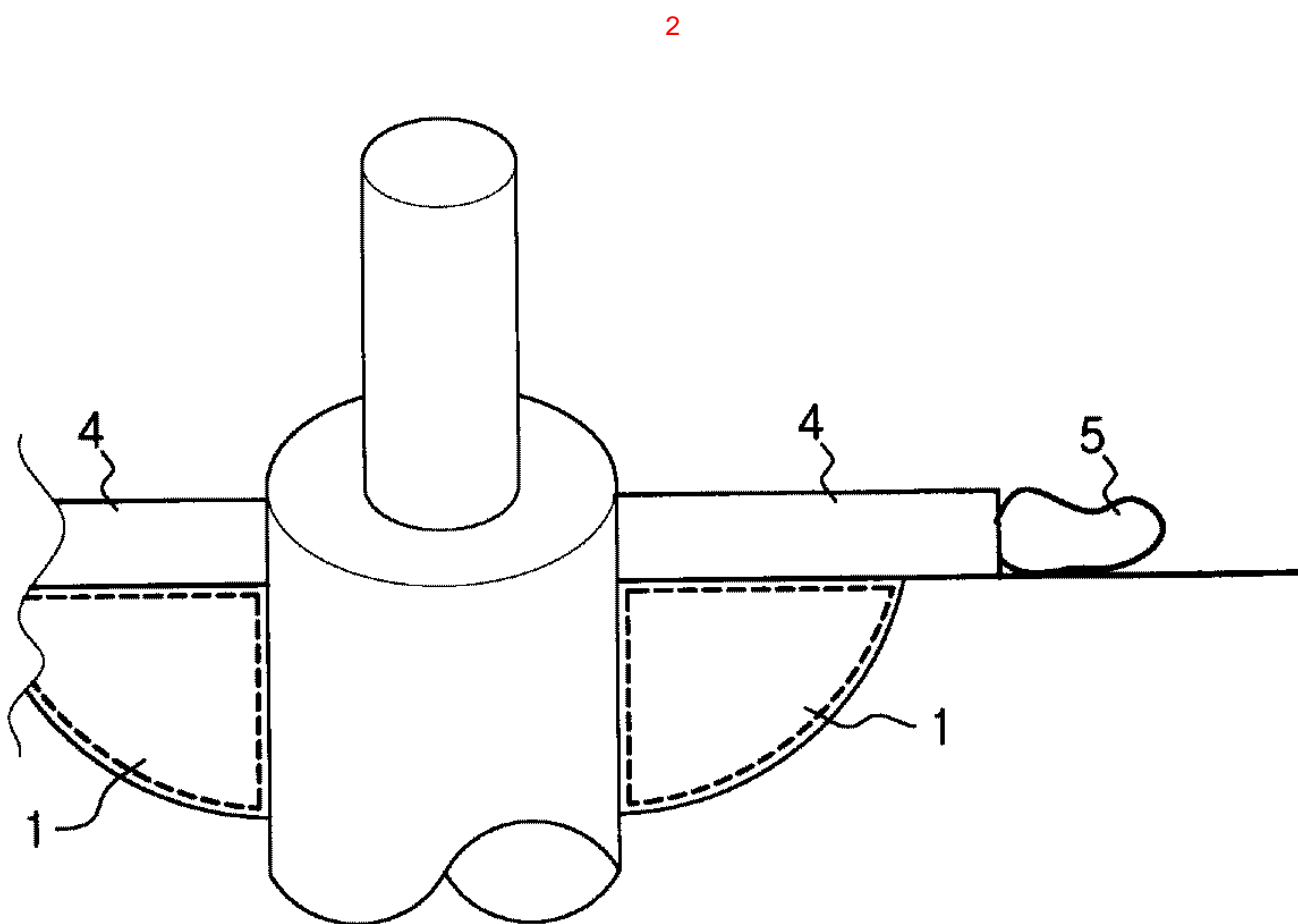
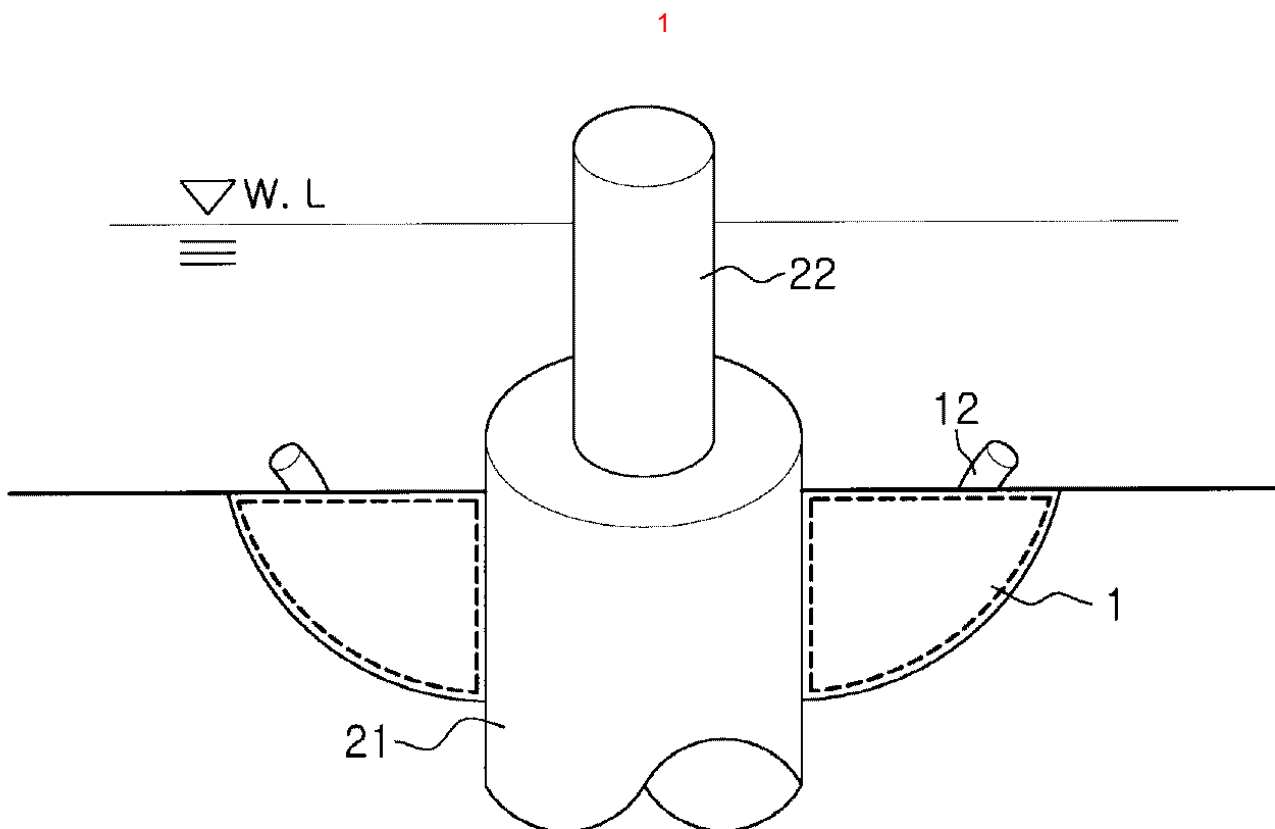
， 가  
。

5.

4

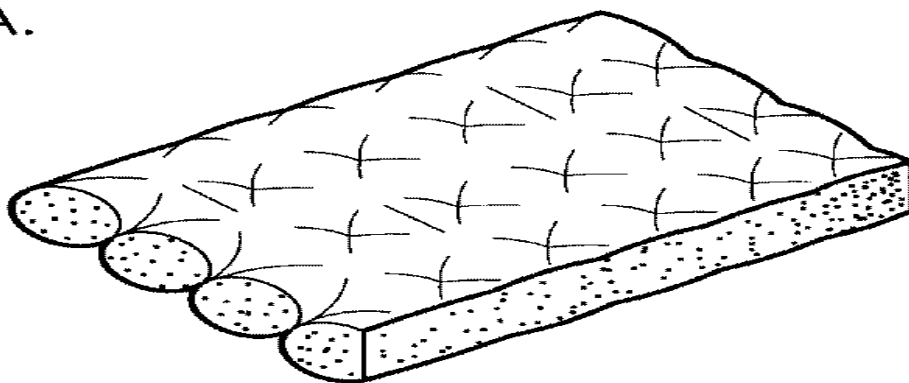
，  
。



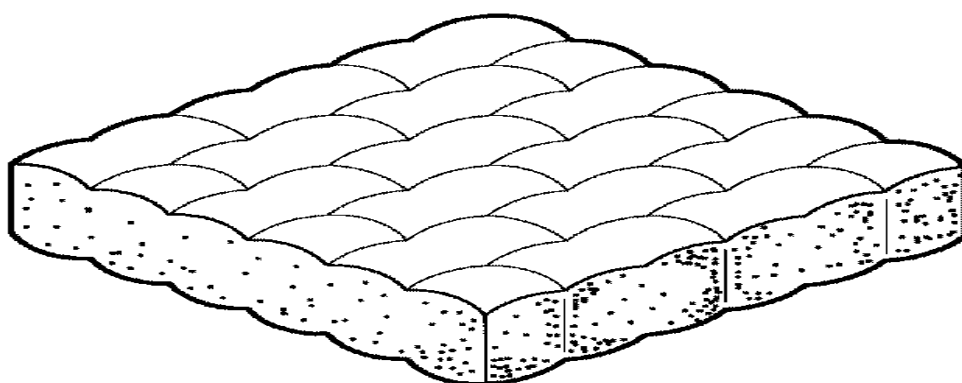


3

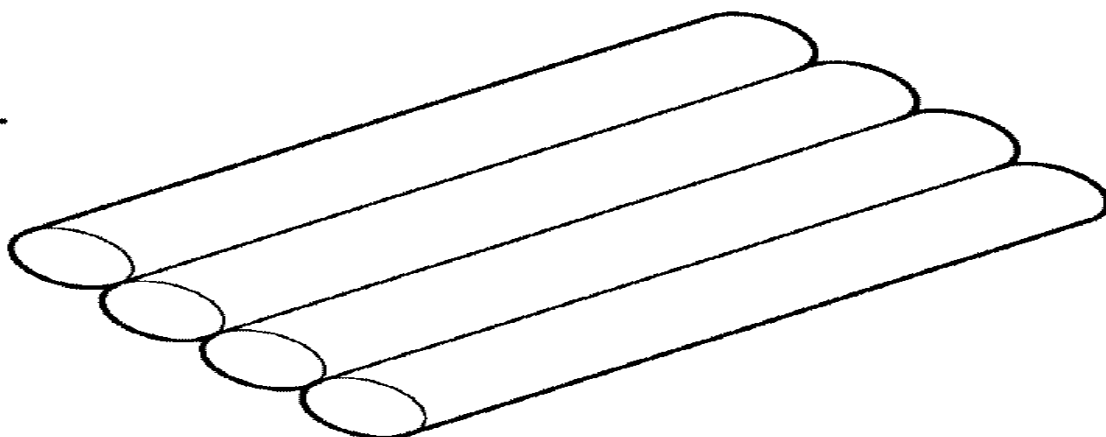
A.



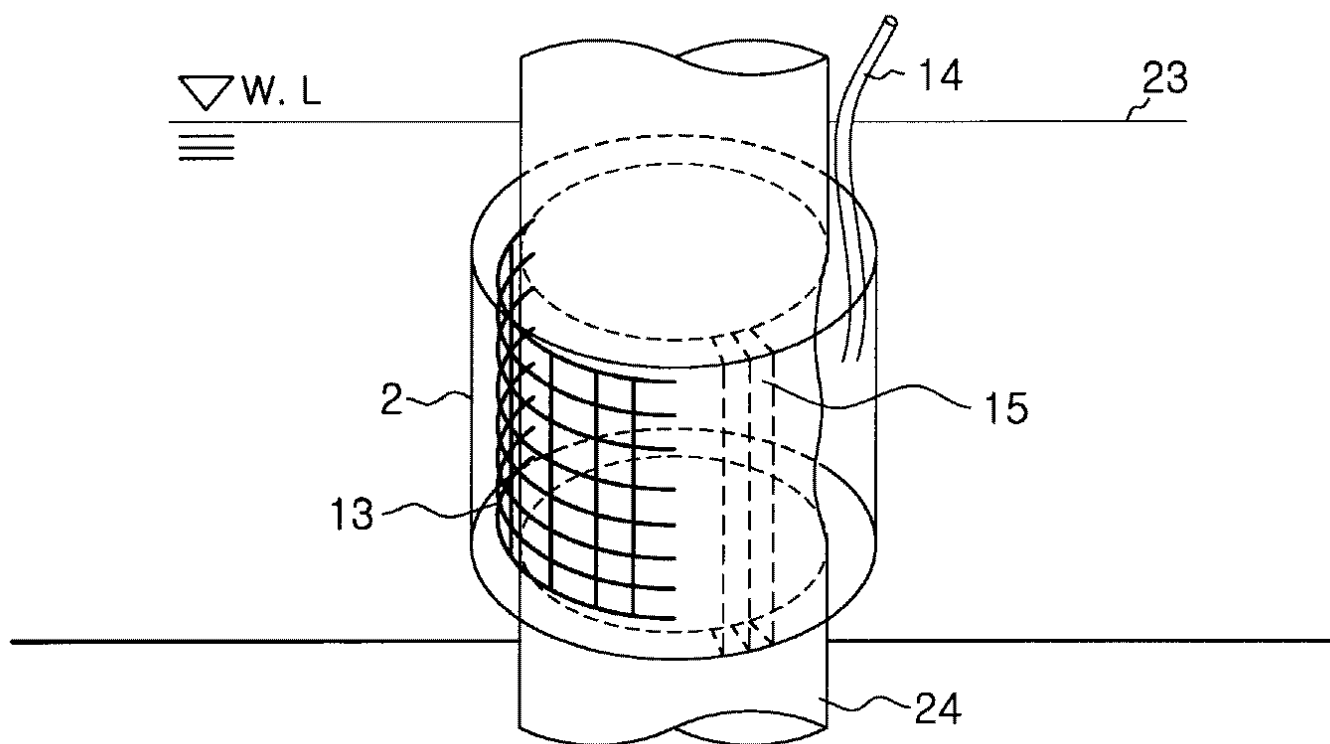
B.



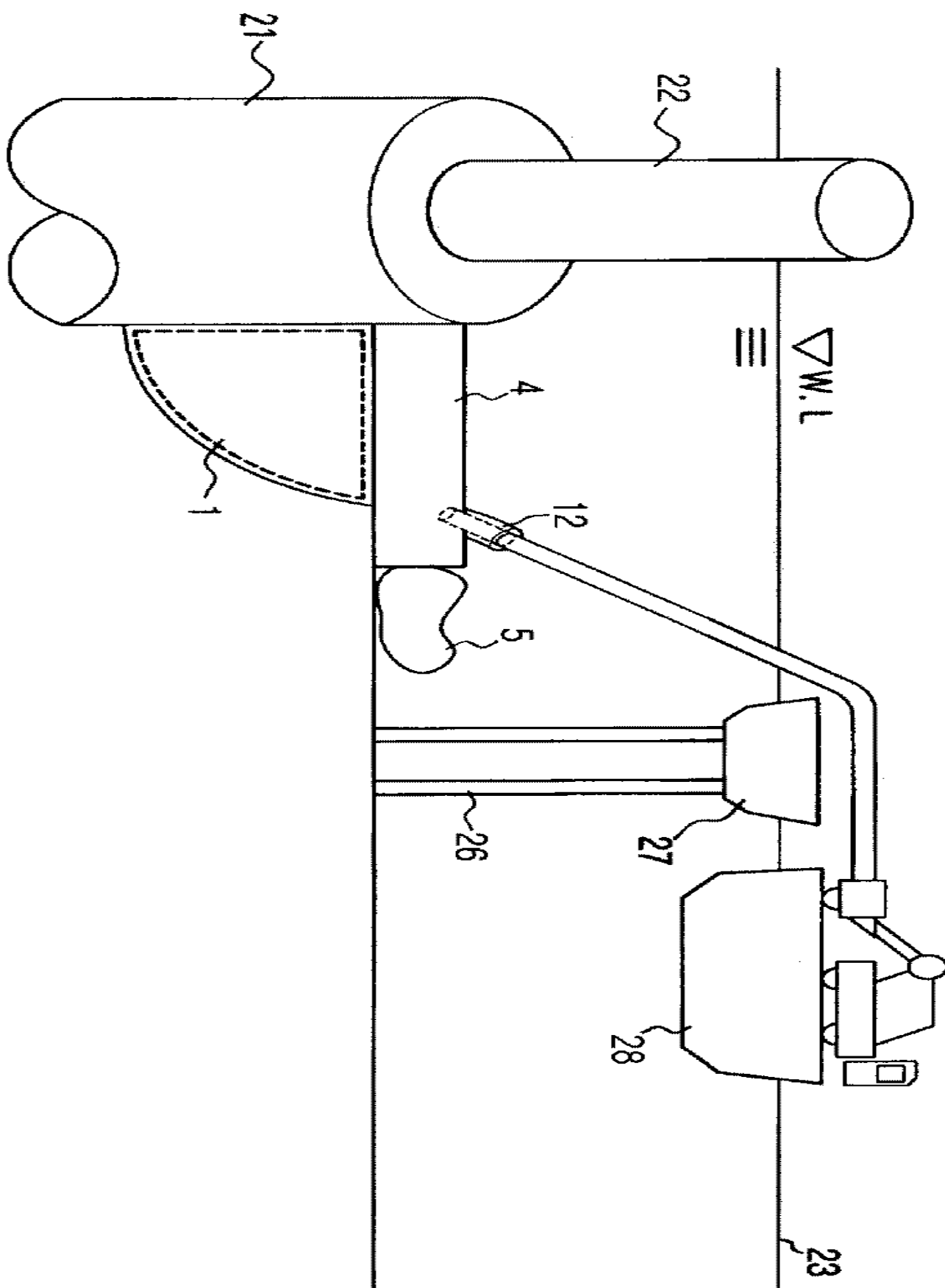
C.

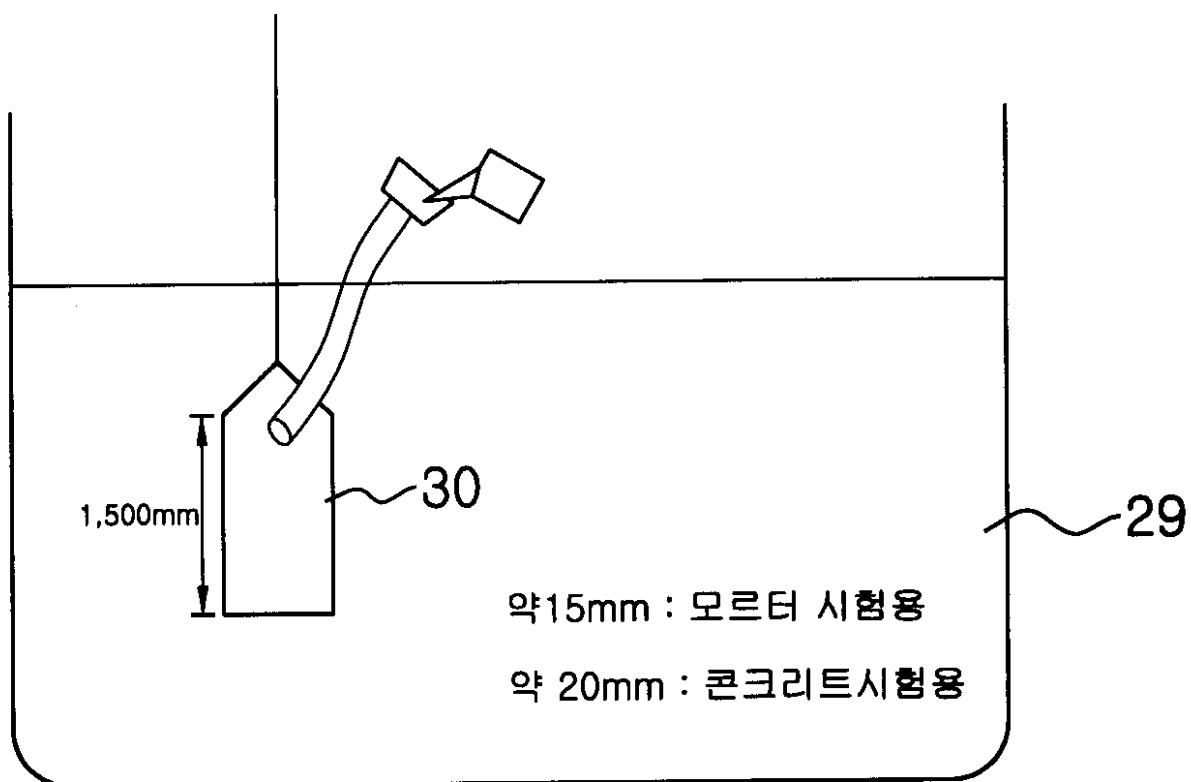


4



5





7

