

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.7
E01D 1/00

(11)
(43)

10-2004-0102933
2004 12 08

(21) 10-2003-0034775
(22) 2003 05 30

(71) 75

(72) 270 706 301

(74)
:

(54)

(plant box)가

; ,
;

,
3

;

가

가

1

(eco-bridge),

, , , ,

1

2 ,
 3a 3 ,
 3b 3c 3a 3 ,
 4 ,
 5 ,
 ** **

1,2; 10;
 20; 30;
 40; 50;3
 60; 70; 가
 80; 31;
 32; 33;
 52,53; 3
 521,531; 522,532;
 523,533; 524,534;
 522a; 522b,532a,532b;
 522c,532c; 54;
 541; 542,525;
 55;H 551;
 55c; 61;
 62; 63;

(Eco-Bridge;) 가
 가

가 30~50m
가 1~2m

1 (1) (10)
가 (10)
(10)

(1) (20)
H (1)
(plant box)
(40)
(30) (30) 가) ((, , ,
(40)

0) (50) 가 3
(6)

(1) (20)
(30)
(50) (40)

(60)
(1)
(樹種) 30

~50m (1)

2 3b 3c 3a 3 3a 3 4 3

2 (1) (30) 가

(30) (CERA-SOIL)(31)
가 (31)

33), (33) (33) 가 (32)
(33)

(650~850)

가 가

가 (33)

31) 가 100% (33) (

m , 0.5kg/cm³ , (33) 가 0.36~0.40Mg/cm³ , 가 2~30m (core)
 25~35% , 60~75%, 48
 가 0.30~0.36Mg/cm³ , (31) 가 5~50mm , 60~70%

[1]

(Mg/cm ³)	0.36~0.40	0.30~0.36
(%)	60~75	75~85
(%)	25~35	60~70
(mm)	2~30	5~50

3a , (1) (50) 3
 (52,53) , (54)
 , 3 (52,53) 3b 3c 1
 (521,531) , 2
 (522,532), 가 3
 (523,533) , 3
 (532a) (522a) 2가 (,)
 , (54) , ()
 (541)가 3 (53) (532a) (532a)
 (54) 3 (541) 가 (542)가
 , 3 (50) 3 (52)
 3 (53) , 3 (53) (54)
 3 (52,53) H (55)
 55) 3 (52,53) , H (55) H (55)
 (522,532) , H (55) (55c) , H (551)
 (523,533) (522,532) H (55) (522,532) (521,531)
 2) 가 , H (55) H (55) (54) H (55) (54) (52,53) (54) (54)
 1) 가 , 3 (52,53)
 , 3 (50) 3 (50) 3
 (50) (54) 3 (50) 3 (52) 3
 3b , 3 (52)
 (522) , (522) (Net Frame;524),
 (522) (521) (523)
 (521) (523) (522) (524)
 (55c) H (55c) 3 (52) H (55)
 (522c)

(522b)가 , (522) (522a)가 (522a) (524) (525)가
 , (凸) 가 가 , 가 .
 , 3c 3 (53) , 3a 3
 (53) (531) (532) (533) (534), (531), (533)
 (532) (534) (532) . (532a,532b)가 ,
 (534) H . 가
 , 3 (52) (522a)가 3 (53) (532b)
 가 (541) (522a) (525)가 , (532a) (54) (541)
 (542) (52,53)
 4 (a) , (1) (60) 가 (62) (62)
 , (board) , (61) 가 (63)가 가 (60) (62)
 , (62) (60) 가 , , ,
 , , ,
 (b) (60) (A) , (60)
 (61) 가 ,
 , (60) (A) 가 ,
 가 , 가
 , 가
 , , 가
 5 (2) (10) 가(70)
 (Bio-Top) , (d1) 1~2m (2) (fence;80)
 , (d2) 30~50m (50),
 , 가(70) 가 ,
 , 1 5 (1,2) PSC(Prestressed Steel and Concre
 te) 가 , I H ,
 , (flange) . ,
 PSC ,
 PSC (Prestressed Concrete beam;)
 가 ,
 PSC
 ,
 , PSC 가 가

가 , 가 , 가

PSC PSC
가 가

가 .

가 . 가

가 .

(57)

1.

(plant box)가 ; ,

;

;

3 ; ,

가

2.

1 ,

가 ; , ,

가 ; , 가 ,

가

3.

1 , 3

3 ; , 가 ,

3

3

H ;

3

3

4.

3

,

3

가

가

,

가

,

3

5.

3

,

3

가

3

6.

1

,

30~50m

7.

1

,

가가

8.

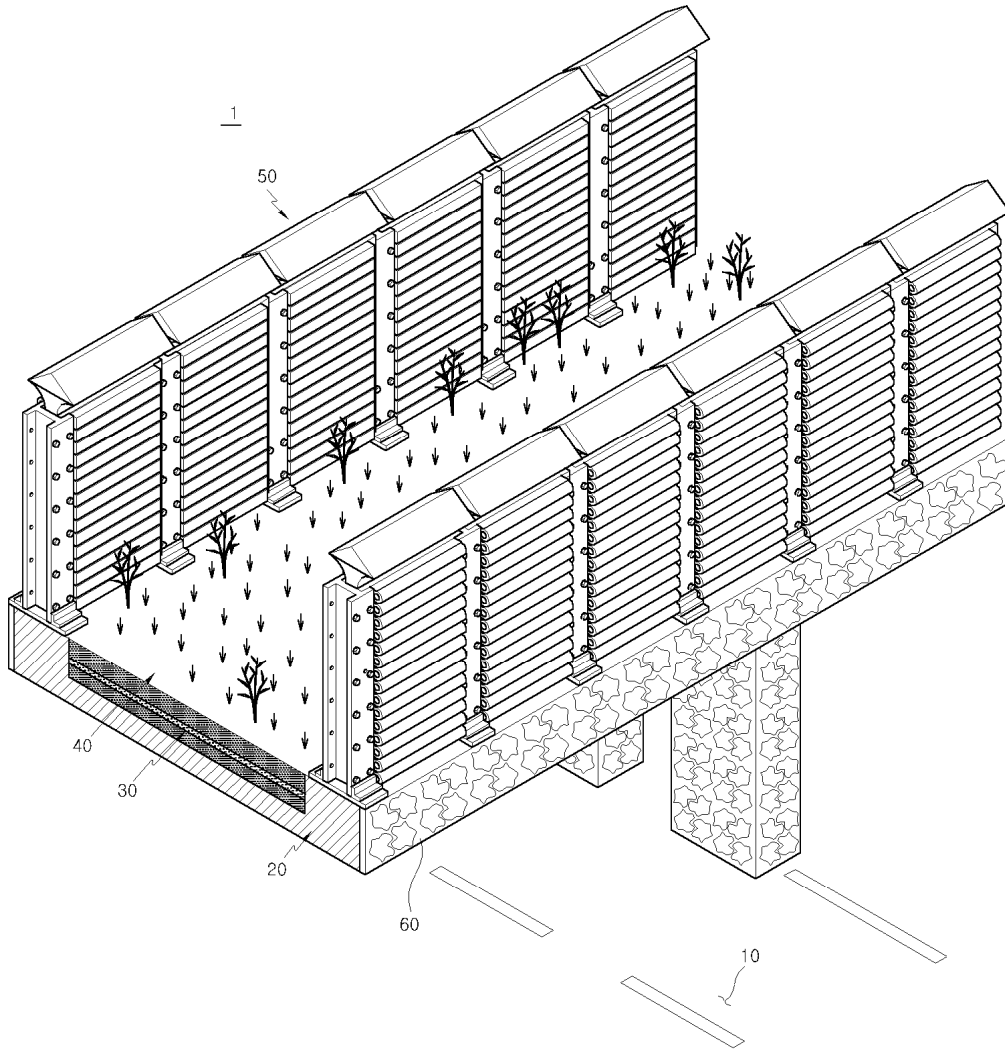
7

,

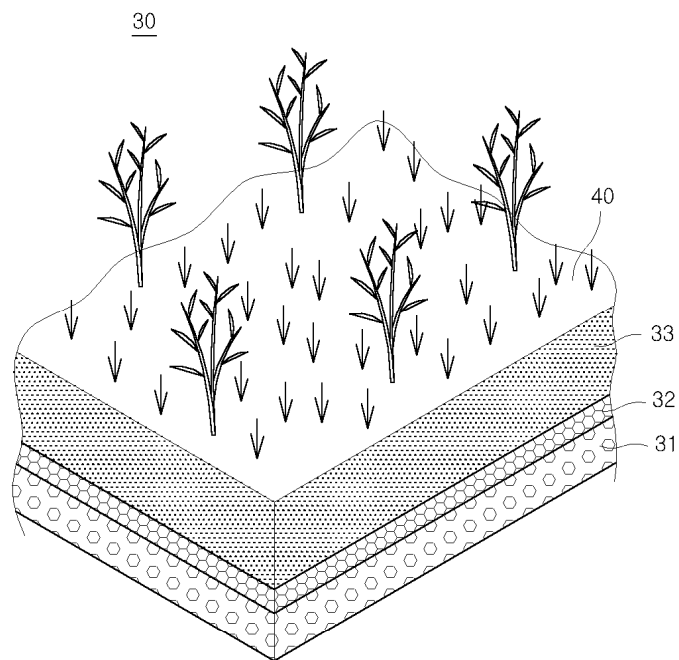
가

1~2m

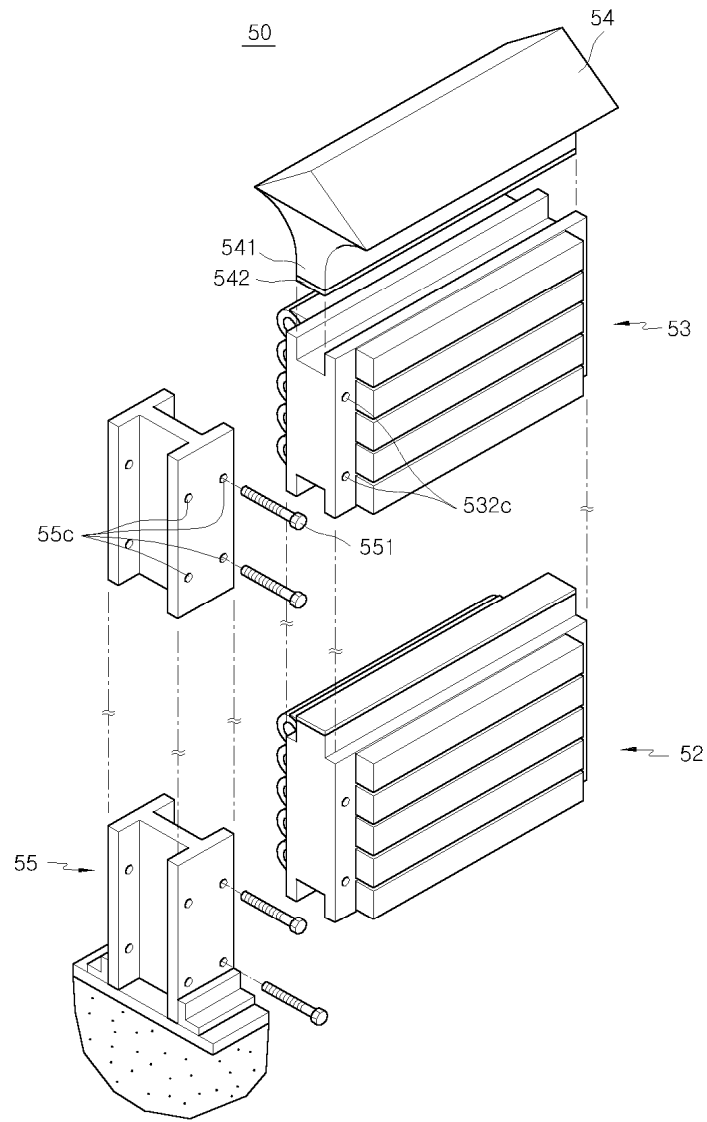
1



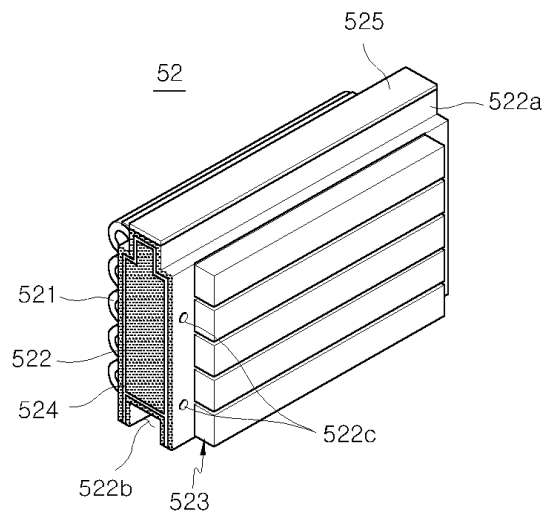
2



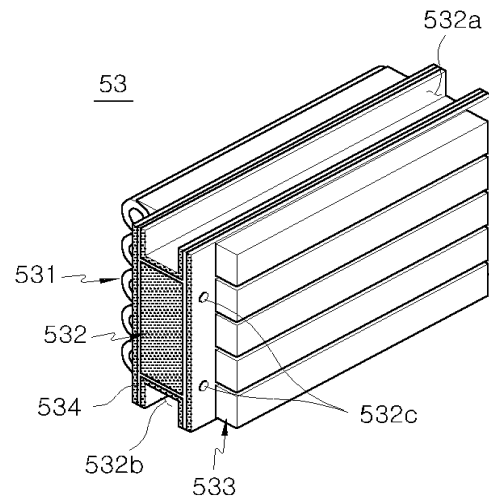
3a



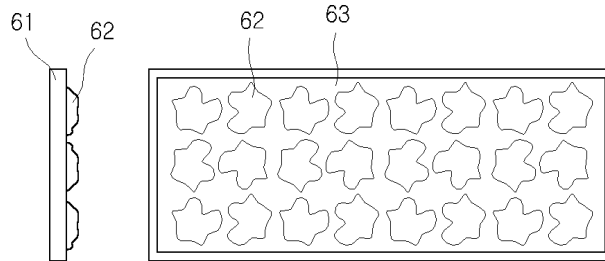
3b



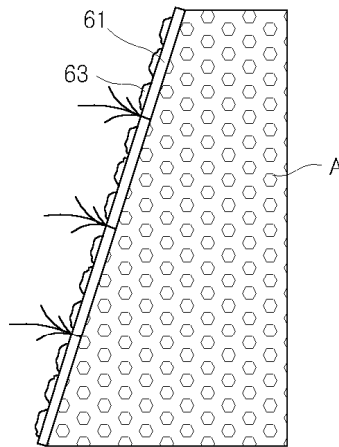
3c



4



(a)



(b)

5

2