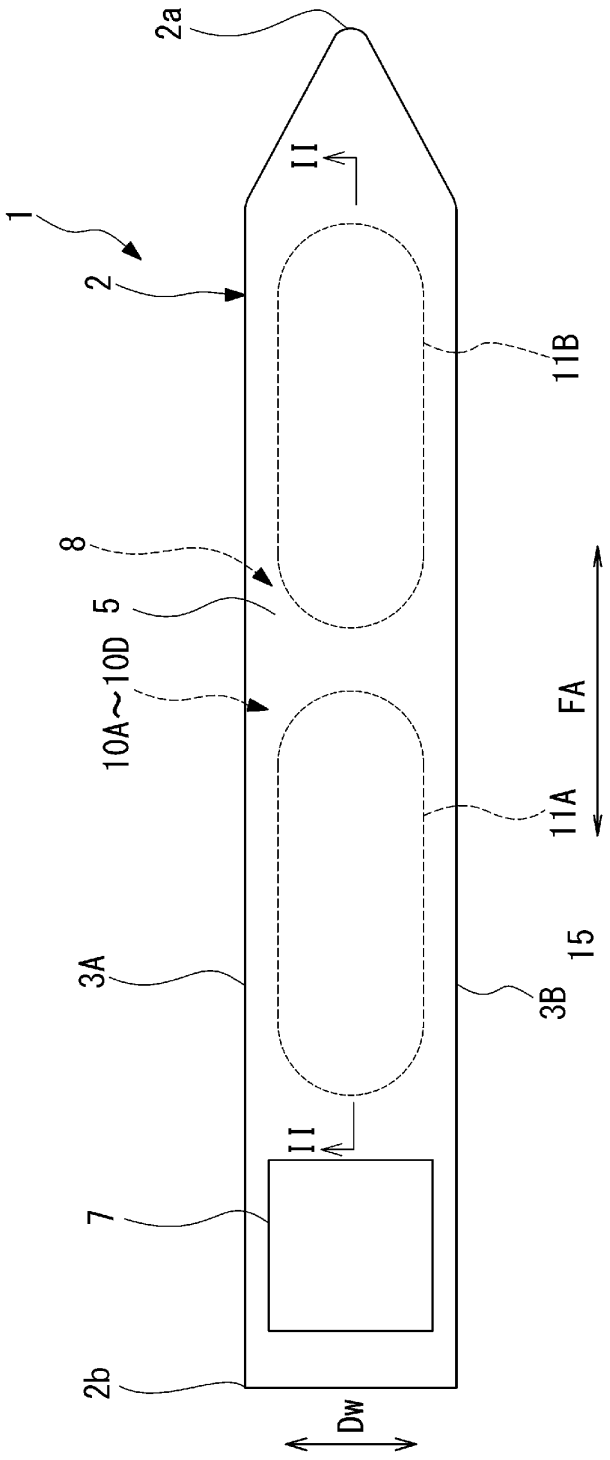
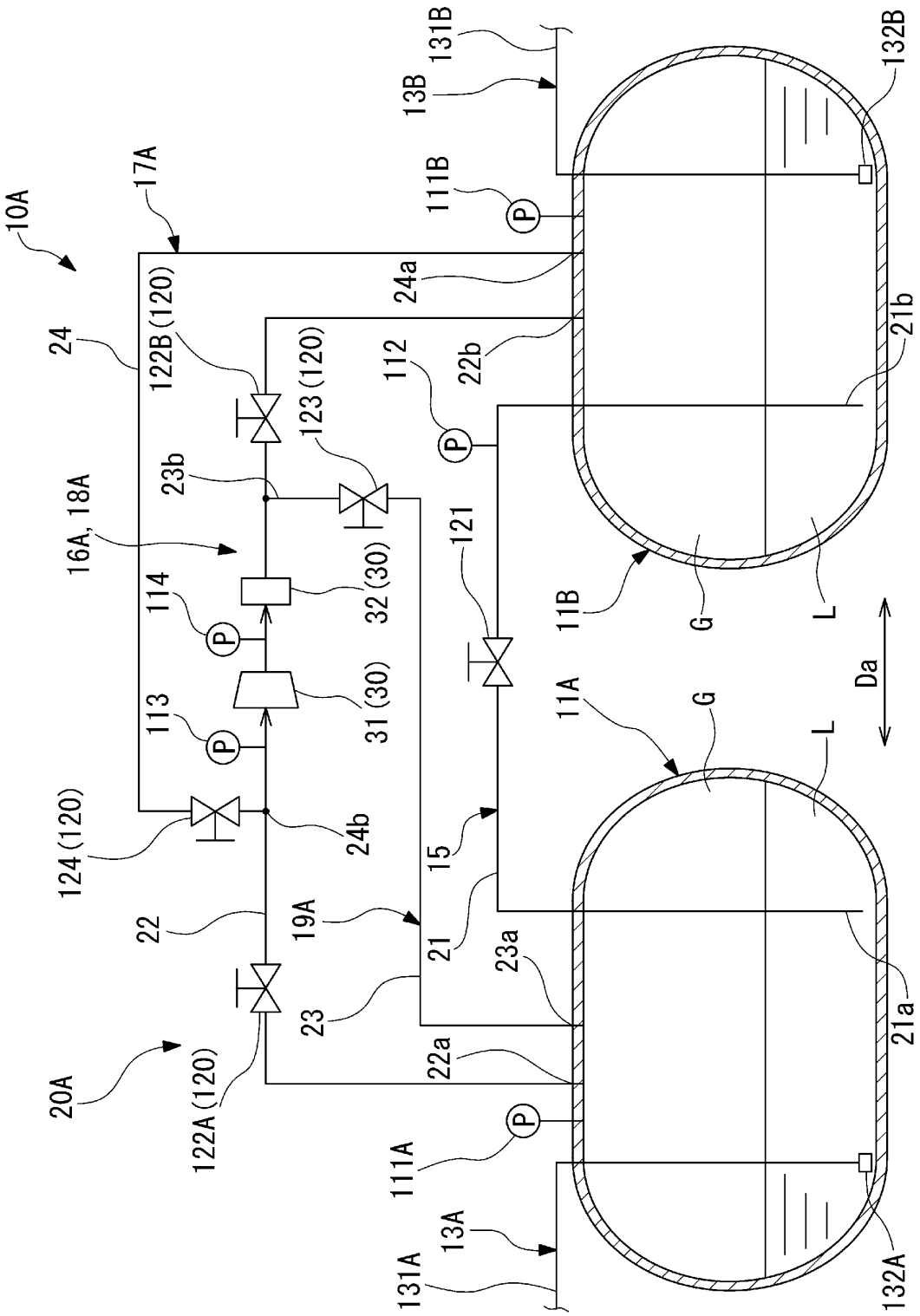
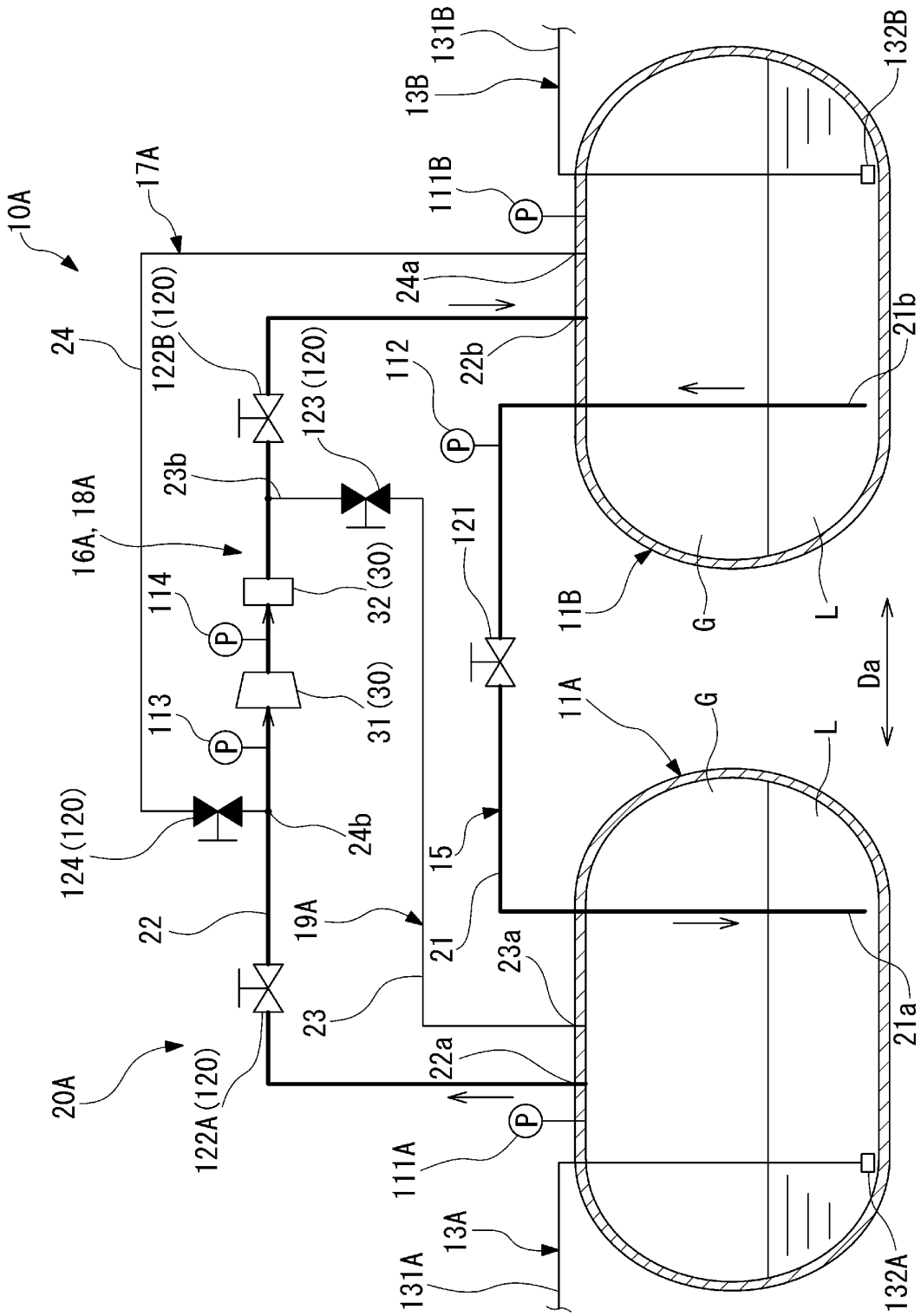
[図1]



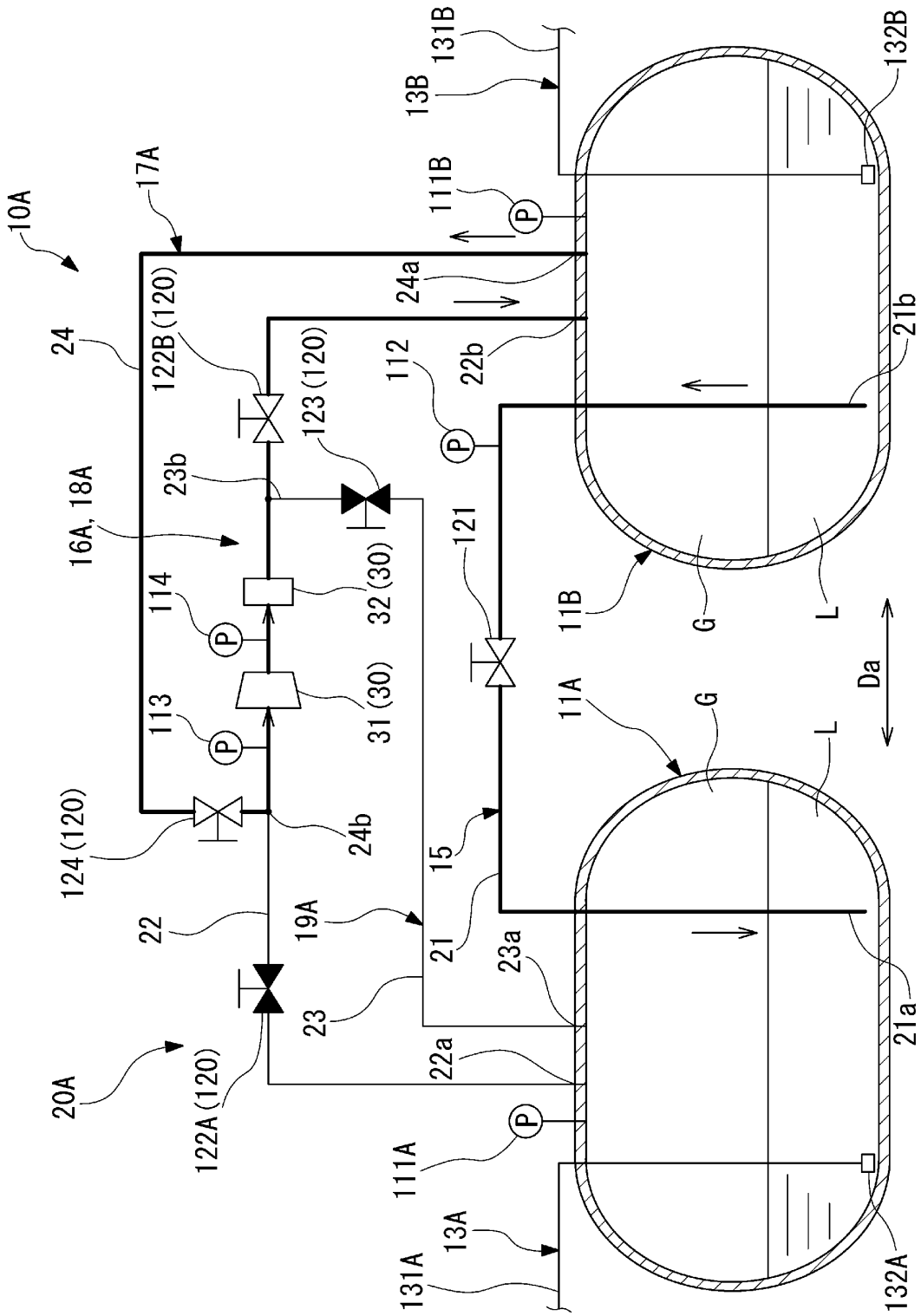
[図2]


10A
17A
24
122B(120)
123(120)
112
22b
24a
131B
13B
111B
132B
21b
16A, 18A
23b
114
32(30)
121
11B
G
L
Da
113
31(30)
11A
124(120)
24b
15
22
19A
21
23a
23
22a
21a
20A
122A(120)
111A
13A
131A
132A

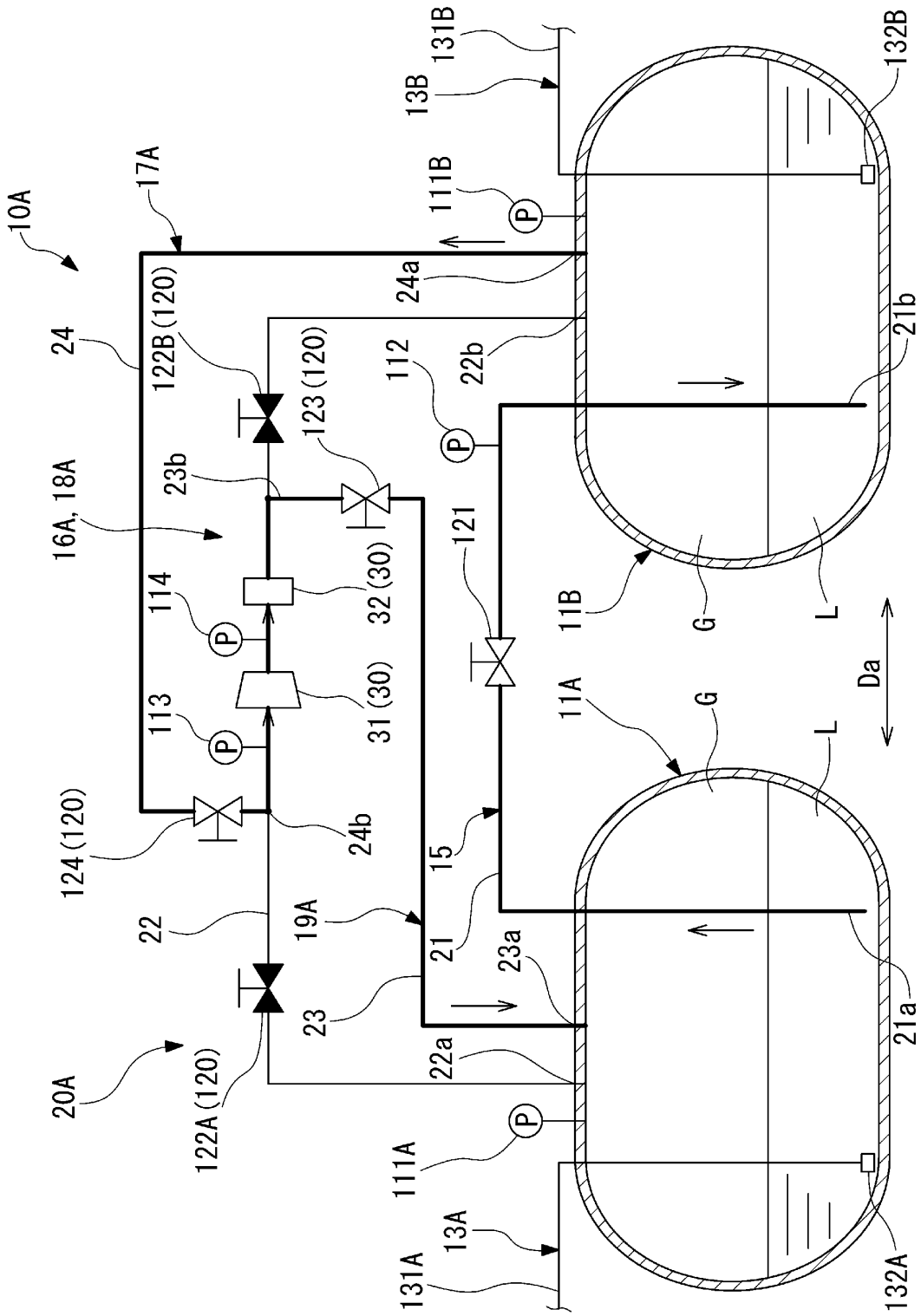
[図3]


10A
17A
24
122B(120)
123(120)
112
22b
24a
21b
131B
13B
132B
111B
16A, 18A
23b
121
114
32(30)
11B
G
L
Da
113
31(30)
11A
124(120)
24b
15
22
19A
21
23a
21a
23
122A(120)
22a
20A
111A
13A
131A
132A

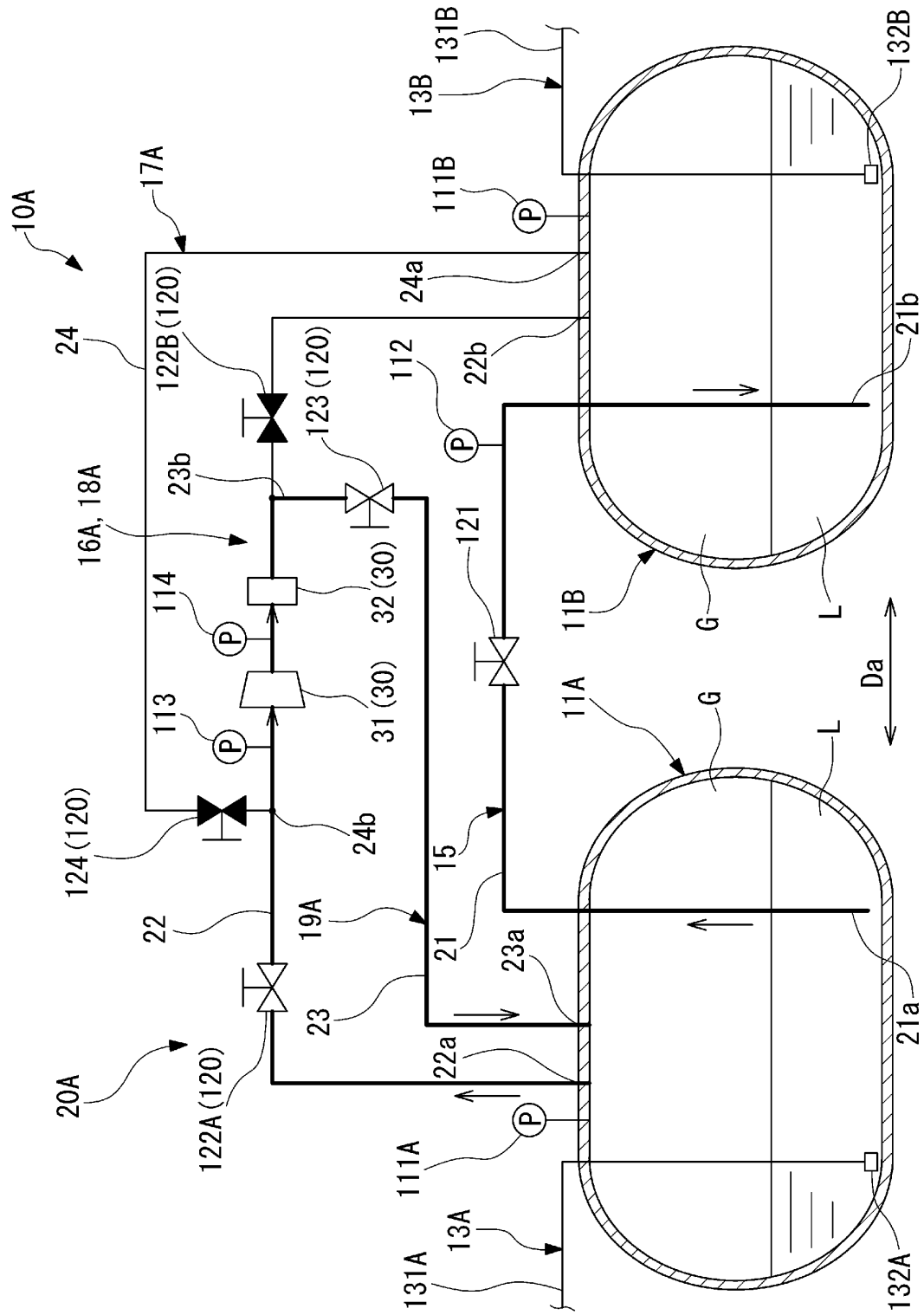
[図4]


10A
17A
24
122B (120)
123 (120)
112
22b
24a
111B
131B
13B
132B
21b
16A, 18A
23b
114
32 (30)
121
11B
G
L
Da
113
31 (30)
11A
124 (120)
24b
15
22
19A
21
23a
23
22a
21a
20A
122A (120)
111A
13A
131A
132A

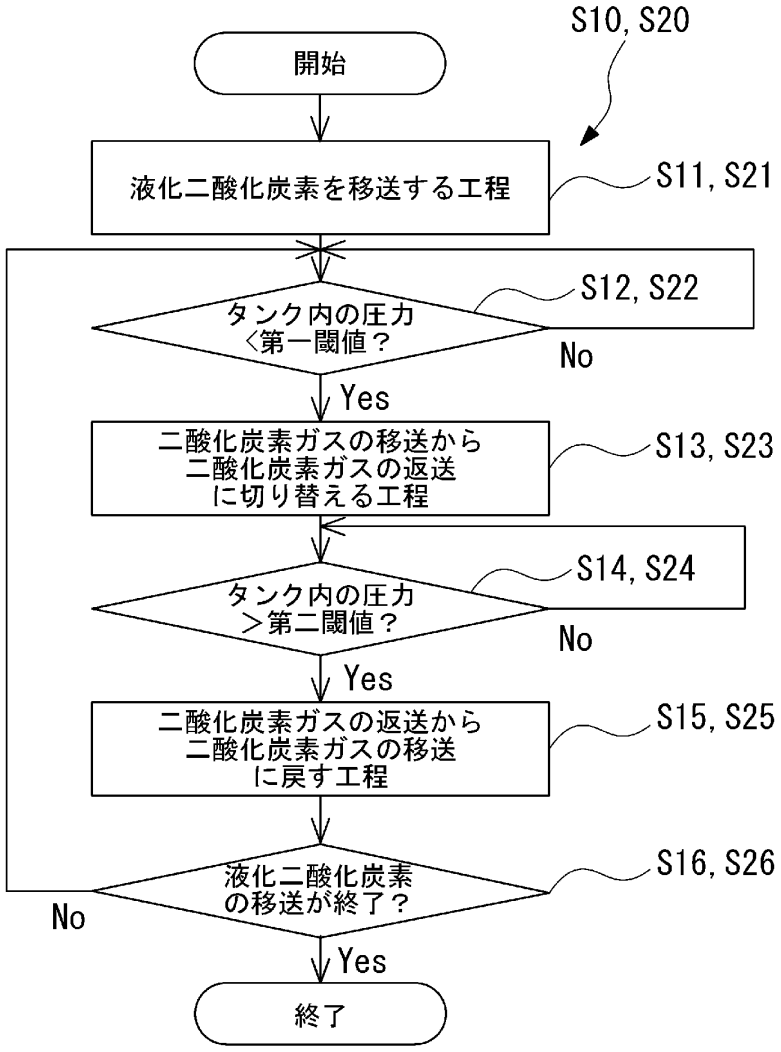
[図5]


10A
17A
24
122B (120)
123 (120)
16A, 18A
23b
114
32 (30)
113
31 (30)
124 (120)
24b
22
19A
23
20A
122A (120)
111B
24a
112
22b
121
15
21
23a
22a
111A
13A
131A
13B
131B
132B
21b
11B
11A
G
L
Da
21a
132A

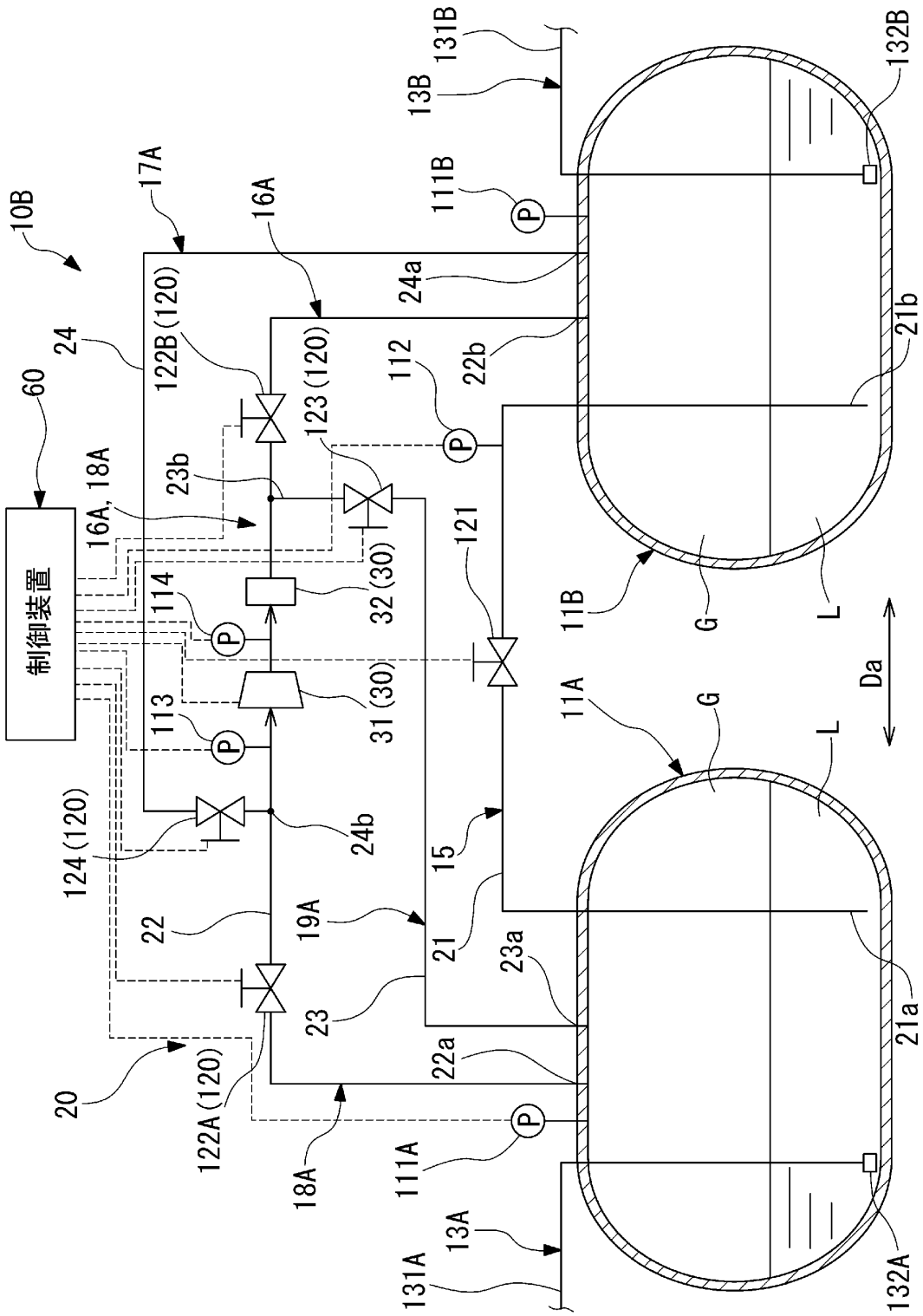
[図6]


10A
17A
24
122B(120)
123(120)
24a
22b
112
131B
13B
111B
132B
21b
23b
16A, 18A
114
32(30)
121
11B
G
L
Da
113
31(30)
11A
124(120)
24b
15
22
19A
21
23a
23
22a
20A
122A(120)
111A
13A
131A
21a
132A

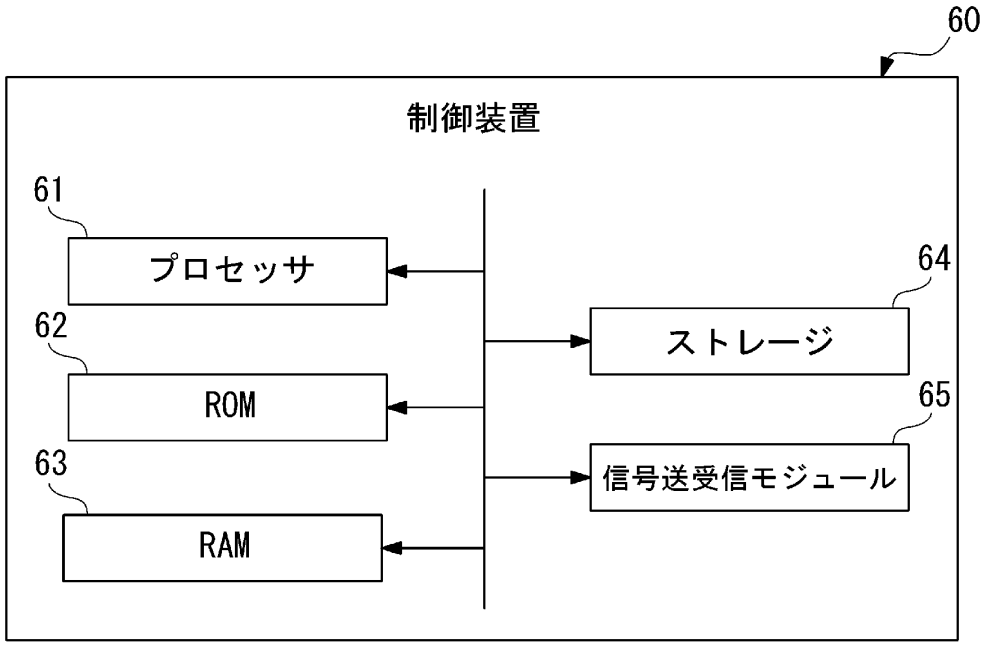
[図7]


S10, S20
開始
液化二酸化炭素を移送する工程
S11, S21
タンク内の圧力
＜第一閾値？
S12, S22
No
Yes
二酸化炭素ガスの移送から
二酸化炭素ガスの返送
に切り替える工程
S13, S23
タンク内の圧力
＞第二閾値？
S14, S24
No
Yes
二酸化炭素ガスの返送から
二酸化炭素ガスの移送
に戻す工程
S15, S25
液化二酸化炭素
の移送が終了？
S16, S26
No
Yes
終了

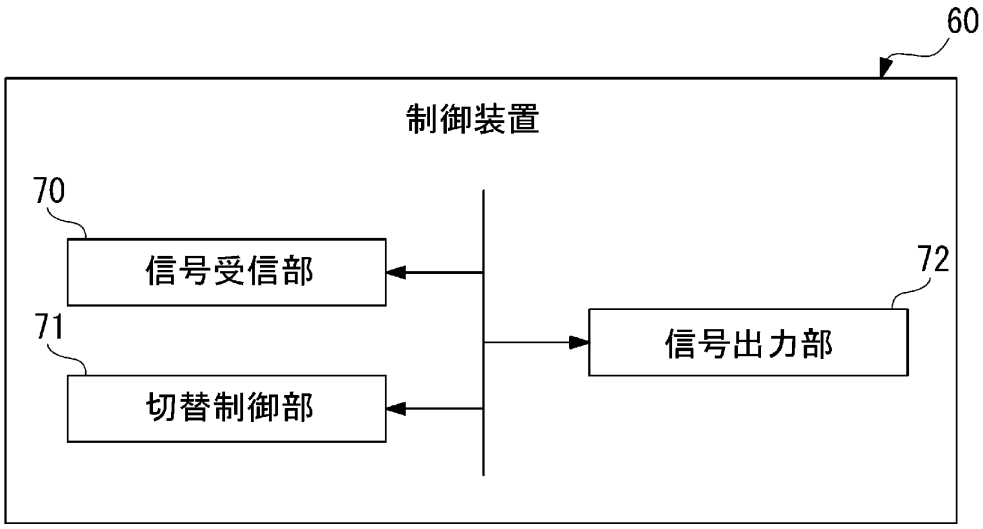
[図8]


10B
17A
16A
60
24
122B (120)
123 (120)
112
24a
22b
21b
131B
13B
132B
111B
制御装置
16A, 18A
23b
114
32 (30)
121
11B
G
L
Da
113
31 (30)
11A
124 (120)
24b
15
22
19A
21
23a
21a
23
22a
20
122A (120)
18A
111A
13A
131A
132A

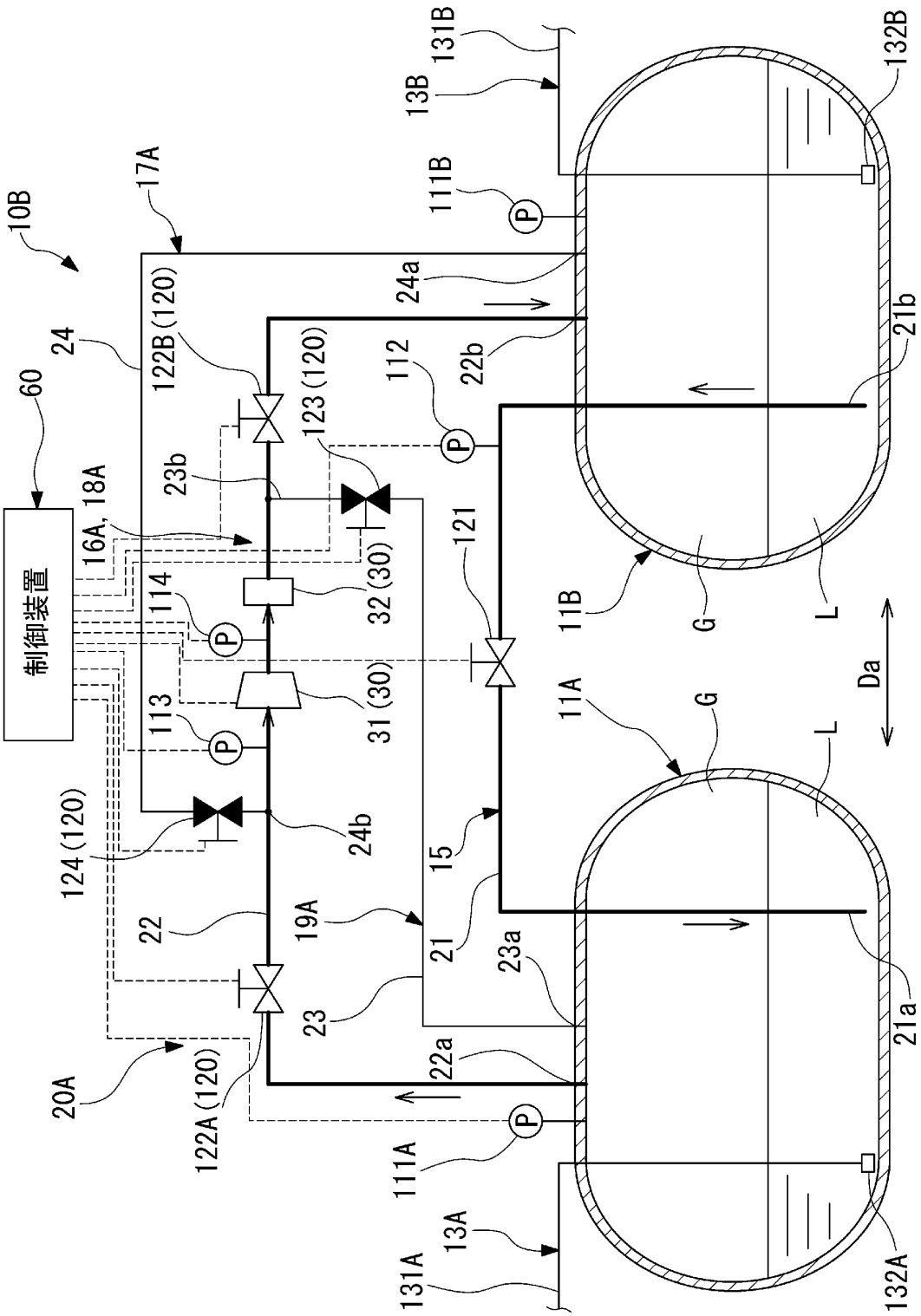
[図9]


60
制御装置
61
プロセッサ
62
ROM
63
RAM
64
ストレージ
65
信号送受信モジュール

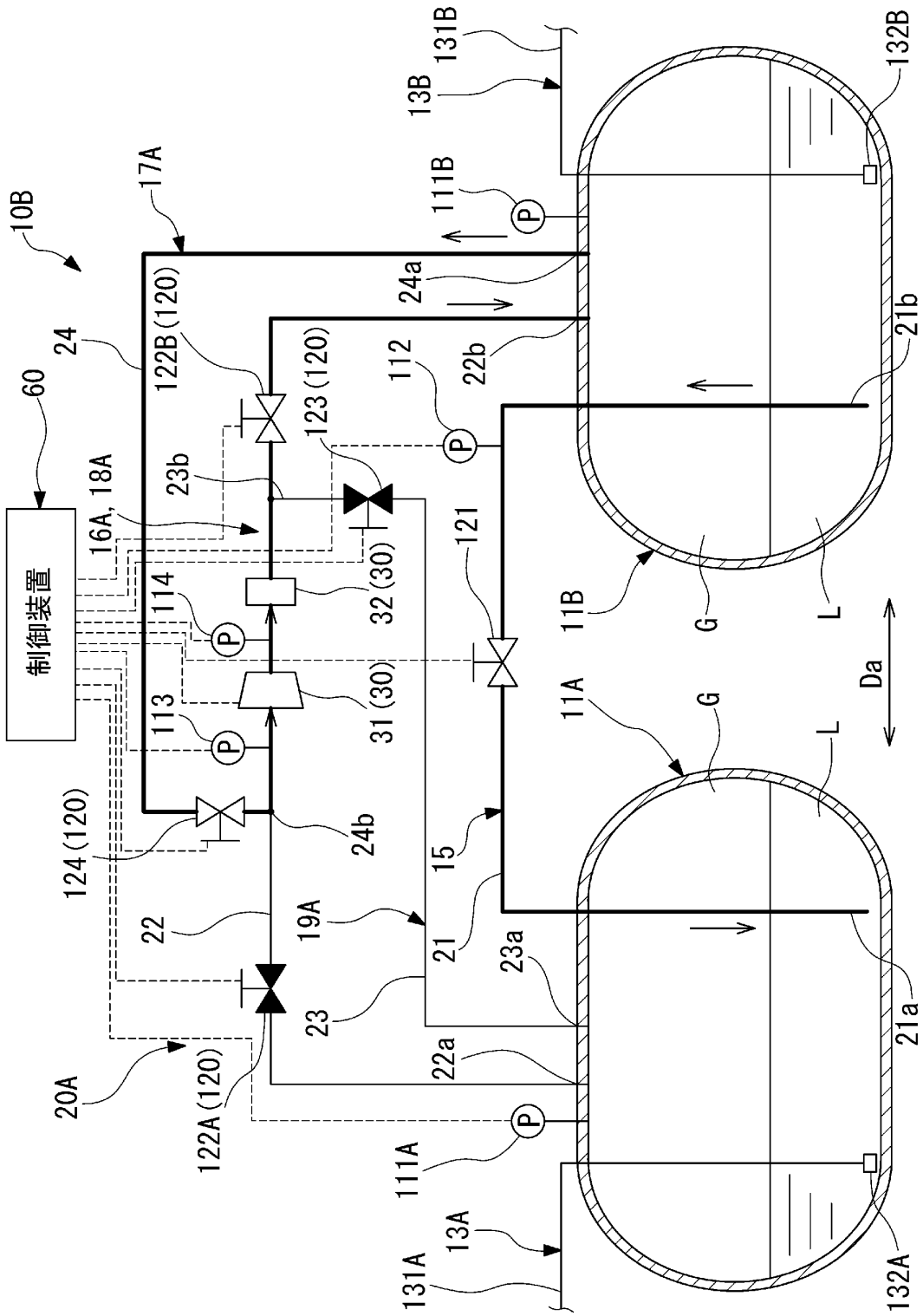
[図10]


60
制御装置
70
信号受信部
71
切替制御部
72
信号出力部

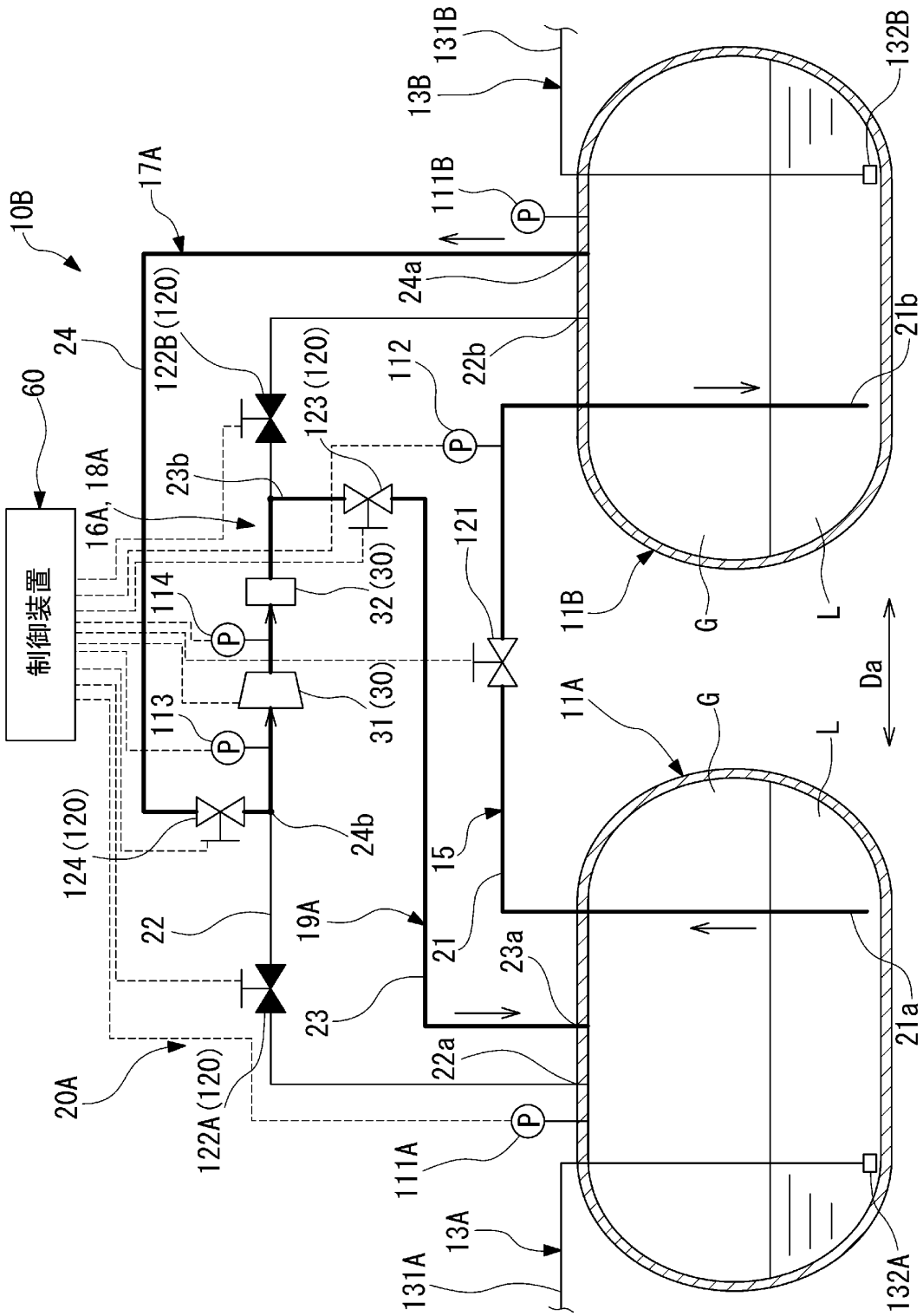
[図11]


10B
17A
60
24
制御装置
16A, 18A
122B (120)
123 (120)
112
22b
24a
131B
13B
111B
132B
21b
23b
114
32 (30)
121
11B
G
L
Da
113
31 (30)
11A
124 (120)
24b
15
22
19A
21
23a
23
21a
22a
20A
122A (120)
111A
13A
131A
132A

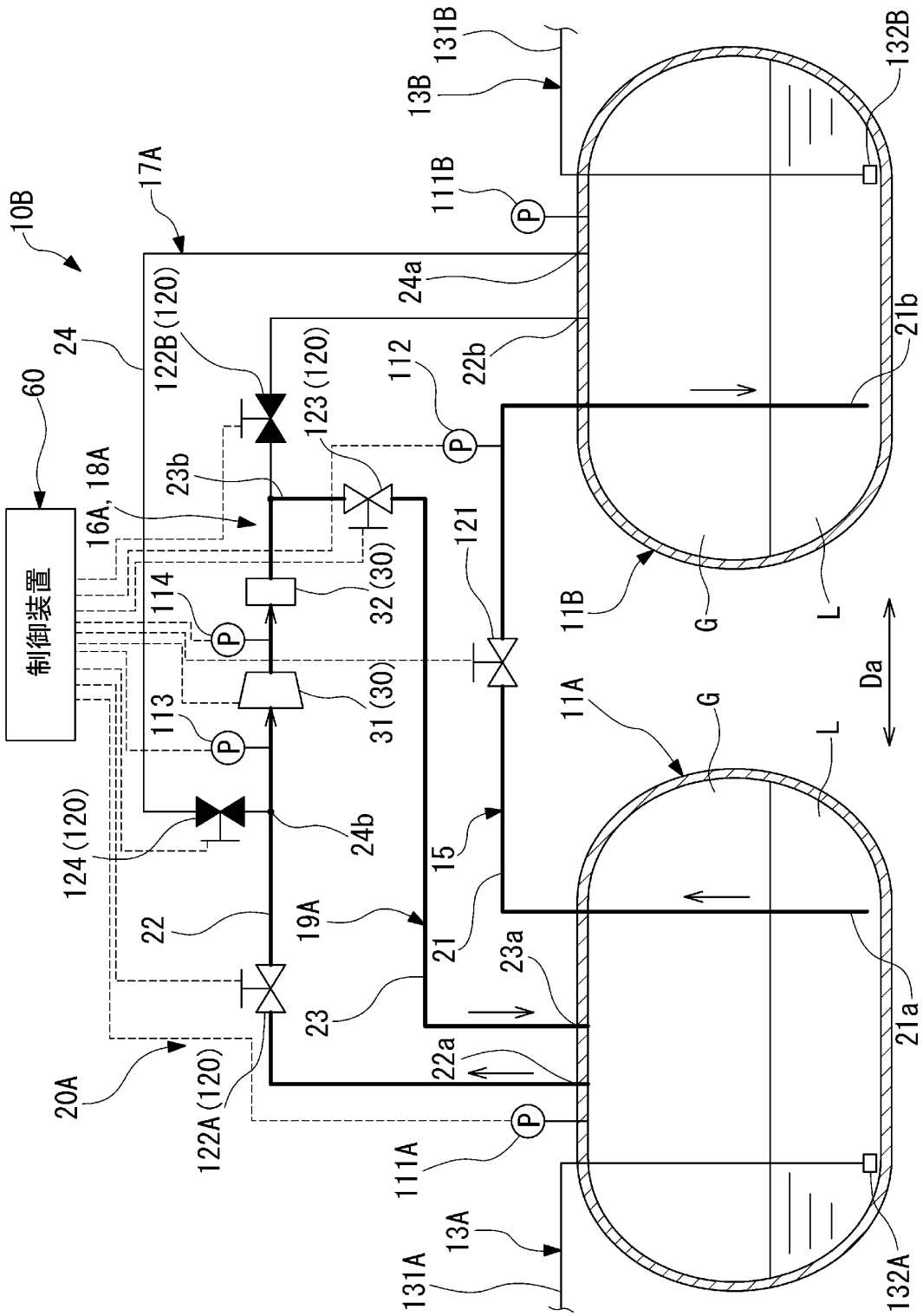
[図12]


10B
17A
60
24
122B (120)
123 (120)
112
22b
24a
111B
131B
13B
132B
21b
制御装置
16A, 18A
23b
114
32 (30)
121
11B
G
L
Da
113
31 (30)
11A
124 (120)
24b
15
22
19A
21
23a
23
22a
21a
20A
122A (120)
111A
13A
131A
132A

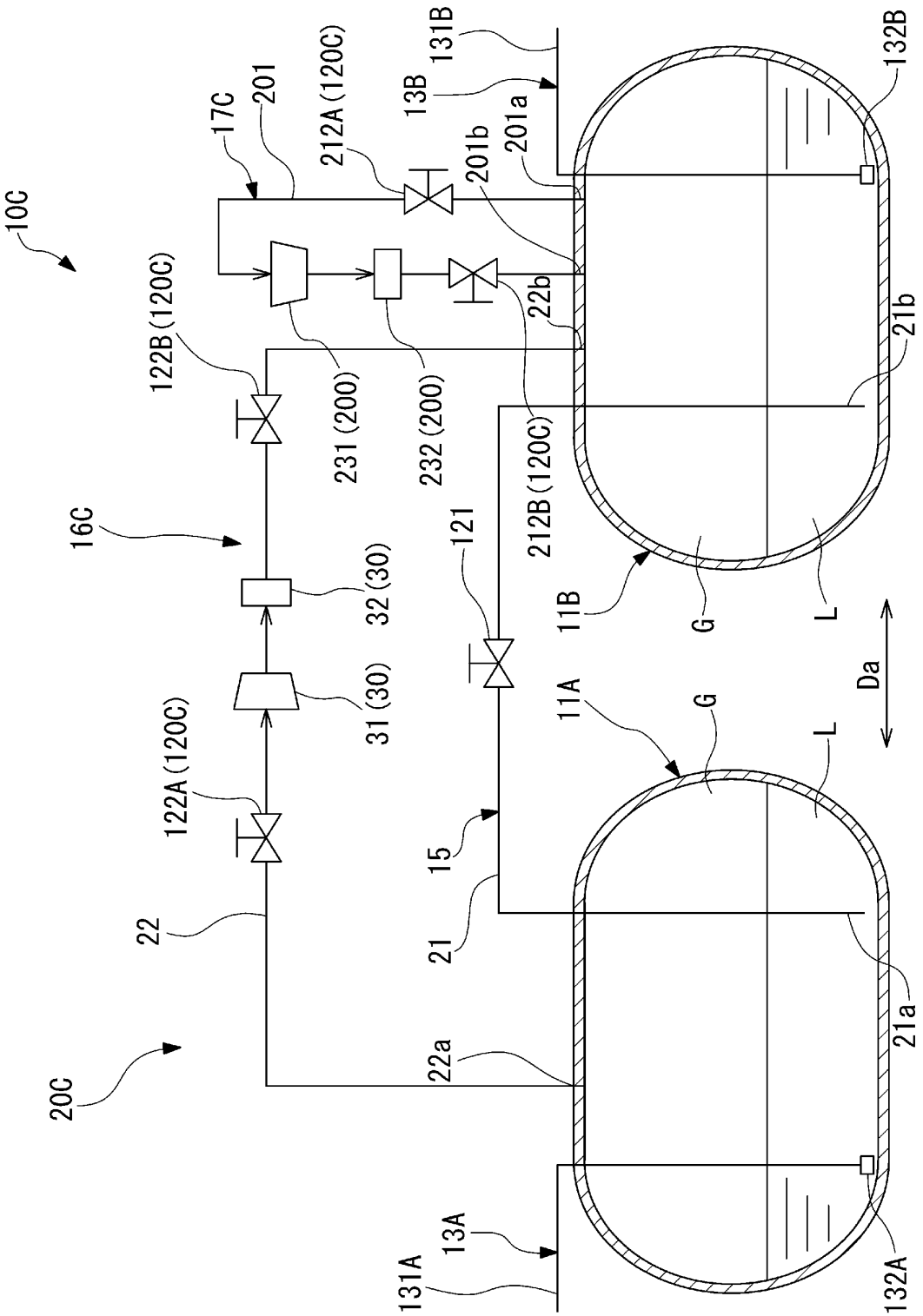
[図13]


10B
17A
131B
13B
132B
111B
24a
24
122B (120)
123 (120)
112
22b
21b
60
18A
23b
16A
制御装置
114
32 (30)
121
11B
G
L
Da
113
31 (30)
11A
124 (120)
24b
15
22
19A
21
23a
21a
23
22a
20A
122A (120)
111A
13A
131A
132A

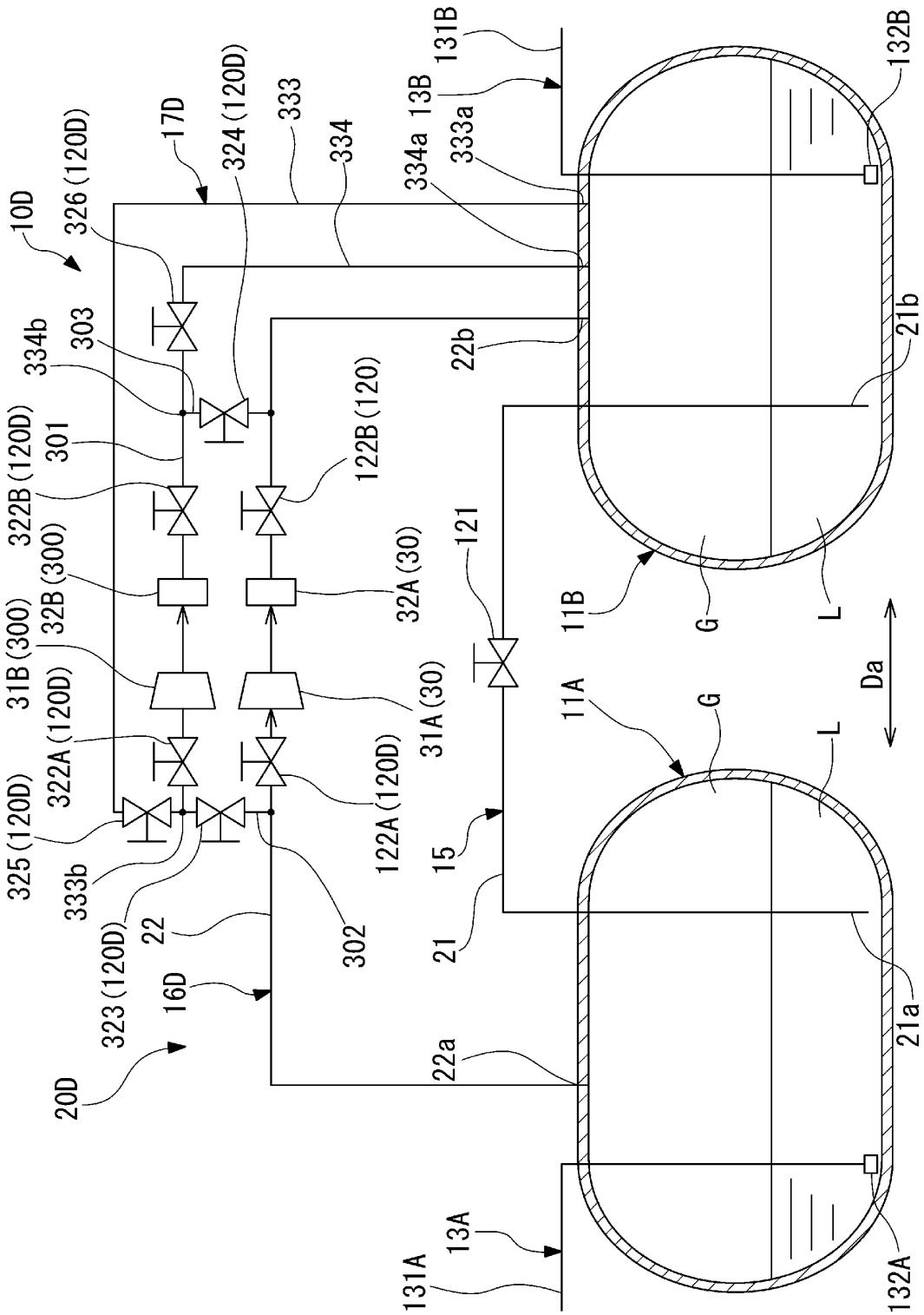
[図14]


10B
17A
60
24
122B (120)
123 (120)
112
22b
24a
131B
13B
111B
132B
21b
制御装置
16A, 18A
23b
114
32 (30)
121
11B
G
L
Da
113
31 (30)
11A
124 (120)
24b
15
22
19A
21
23a
23
22a
21a
20A
122A (120)
111A
13A
131A
132A

[図15]


10C
17C
201
212A (120C)
13B
131B
132B
201a
201b
22b
122B (120C)
231 (200)
232 (200)
212B (120C)
21b
16C
32 (30)
121
11B
G
L
Da
31 (30)
11A
122A (120C)
15
22
21
21a
20C
22a
13A
131A
132A

[図16]


10D
17D
16D
20D
326 (120D)
324 (120D)
333
334
334a
333a
13B
131B
132B
334b
303
301
322B (120D)
322B (120)
122B (120)
32B (300)
32A (30)
31B (300)
31A (30)
322A (120D)
122A (120D)
325 (120D)
333b
323 (120D)
22
302
15
21
121
11B
11A
22b
22a
21b
21a
131A
13A
132A
G
L
Da