

가

가

가

1 1
 2 1
 3A 2
 3B 3A
 4 3
 5 4

가 1 5

가

(implementations)

가

(qualifiers), 1 1 2

가 (object based operating environment)

가

가

가

(object inst

ances)

가

(12, 14, 18)

(20)

SRI;16)

1

(

2 UML(Unified Modeling Language)

2 , (12) (14) " foo()" . 1 SRI(16)
 , SRI 가 ()
 가 (162) " know(foo)" 가 ,
 가 RAS(Re
 quest Archive Server;18) (" get(foo)") 가
 , 가 , foo() , foo()
 RAS(Request Archieve Server;18) 가 . RAS foo()()
 가 " hereis(foo)" (14) . RAS
 get(foo) (16) 가
 (162) 가 foo()

, (Sever Request Interceptor, 16) (12) invoke(foo)
 (call) (가 foo()) foo()
 . invoke(foo) (16) (12)
 (return) , 가
 (Request Archive Server, 18) (a distributed network of re
 sources)
 (dynamic link library file)

, 3 5 1
 , 2 (command shell environment) , 3A
 . (21) (22) (command line shell, 24)(
 , UNIX Bourne MS - DOS COMMAND.COM) ,
 (spawn) 가 , (shell instance)
 storage, 29) , (26)
 (long term s
 ed command), (25) 가 (internally implement
 le program) (vocabulary) 가 (externally availab
 가 가
 , 가 (25)

3B , 2 , 가 가 (i
 ntercede) , (extension mechanism) . 가
 ((path)) 가 (cache) . " (in cache)"
 가 ,
 (network or archival source, 28)
 가
 (into cache)" 가 " (cached)" , 가

(refresh)

4 3 , / ,
 , 가 가 가 , 가
 , 가

3 가
 (32) (34) ()
 ()
 (38)가 , 가
 , 가
 , 가

4 가 5 , CORBA . CORBA ,
 (42) . CORBA . ORB
 DII(Dynamic Invocation Interface ;)

st Broker ; (42)가) ORB (44) 가 , ORB(Object Reque
 가 (49)

ORB / 가 , ORB 가 .

가 , (LSM:Local Service Manager) LSM
(versioning) 가

가

(57)

1.

;
- ;
;

가

가 가 가 가 ,

2.

1 ,

3.

2 ,

4.

1

, , , .

5.

1

, CORBA , .

6.

;

- ;

;

가

,

가 가 가 가

7.

6

, .

8.

7

, , .

9.

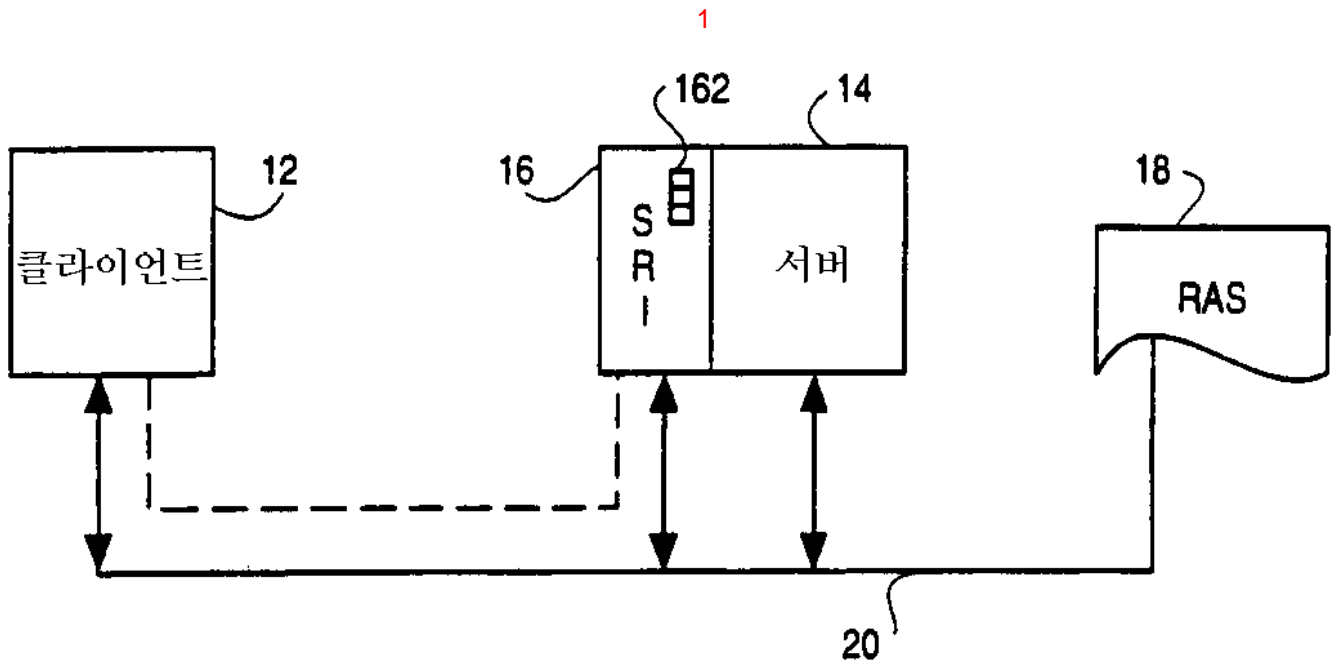
6

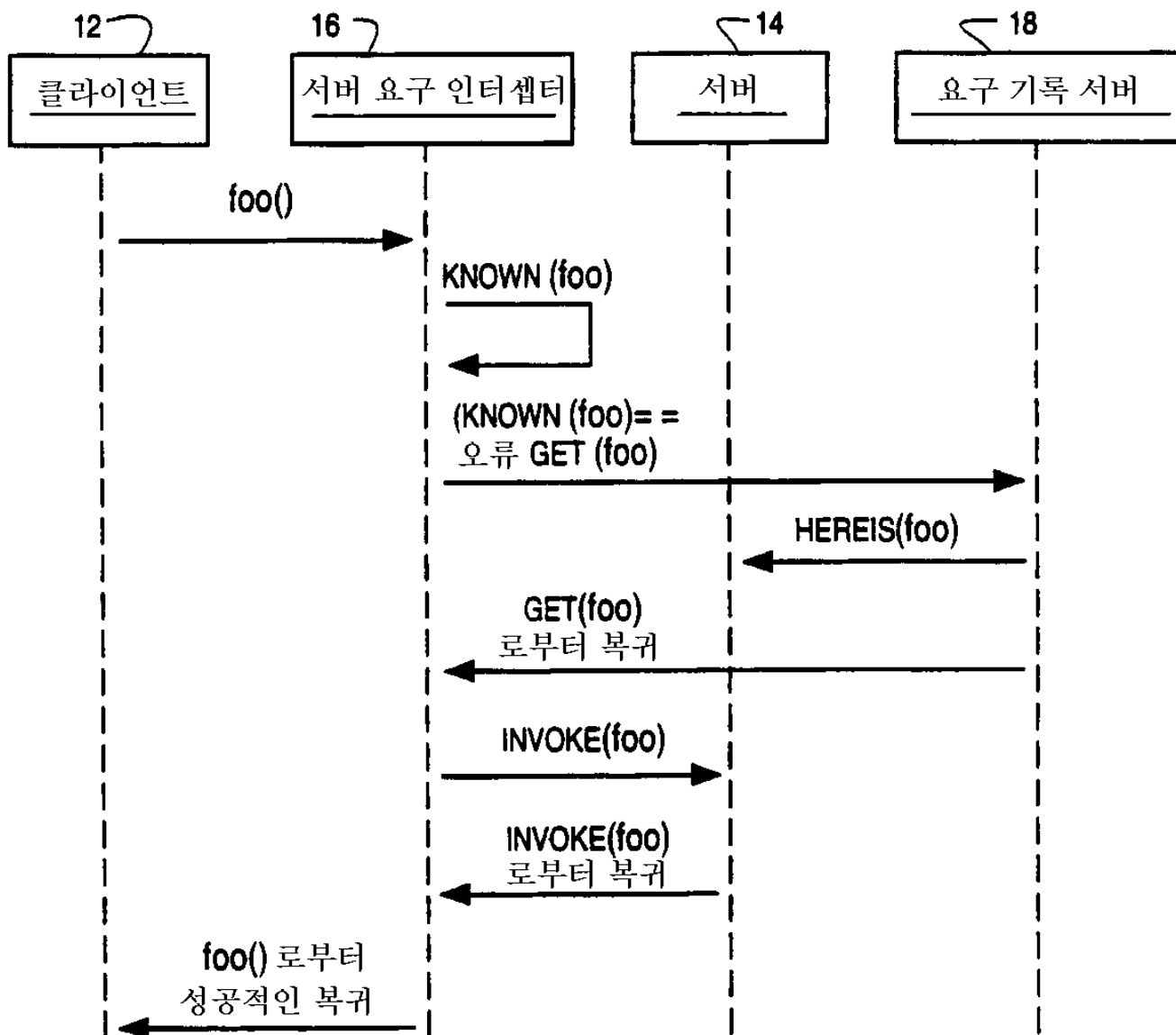
, , .

10.

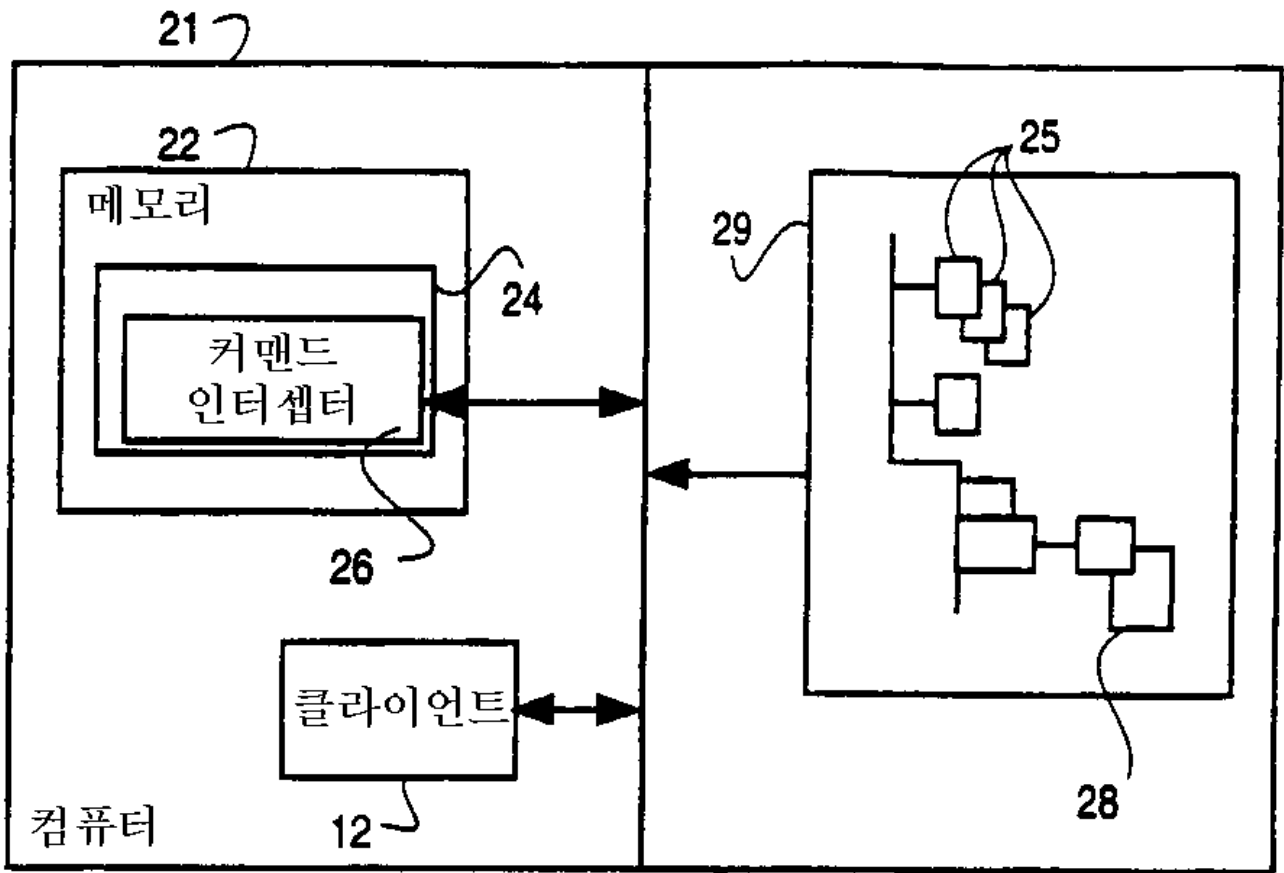
6

, CORBA , .

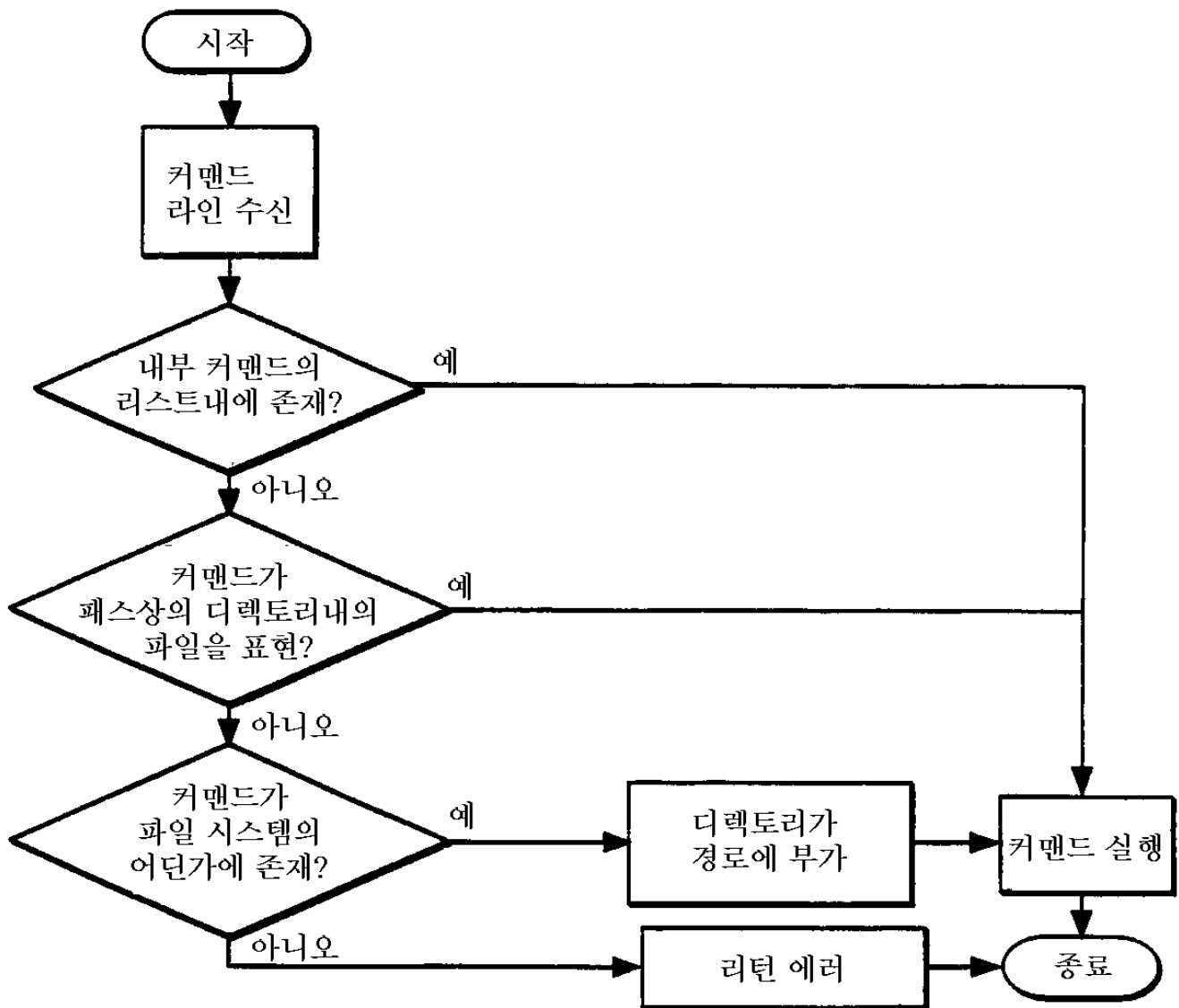




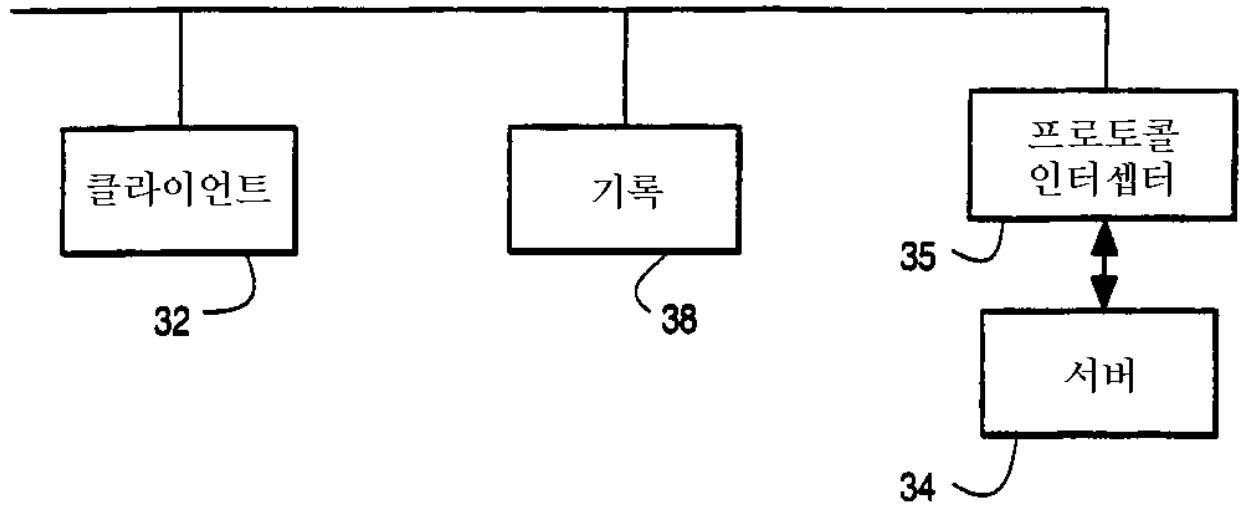
3A



3B



4



5

