



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2007-0112596  
(43) 공개일자 2007년11월27일

(51) Int. Cl.

*H04N 5/44* (2006.01)

(21) 출원번호 10-2006-0045686

(22) 출원일자 2006년05월22일

심사청구일자 없음

(71) 출원인

삼성전자주식회사

경기도 수원시 영통구 매탄동 416

(72) 발명자

김대구

서울 중구 신당동 남산타운아파트 29동 1102호

임진호

경기 수원시 팔달구 우만동 600번지 월드메르디앙 아파트 102-1305

(뒷면에 계속)

(74) 대리인

정홍식

전체 청구항 수 : 총 16 항

(54) 영상소스 리스트 제공방법 및 이를 적용한 영상기기

(57) 요약

영상소스 리스트 제공방법 및 이를 적용한 영상기기가 제공된다. 본 영상기기는, 표시될 영상에 소정의 정보를 조합처리하는 조합부 및 외부입력에 대한 정보들의 표시순서가 변경가능한 외부입력 리스트를 작성하고, 작성한 외부입력 리스트가 표시될 영상에 조합처리되도록 조합부를 제어하는 제어부를 포함한다. 이에 의해, 외부입력 리스트 상에 나열된 외부입력에 대한 정보들의 표시순서가 사용자의 편의에 따라 가변가능하여, 사용자는 보다 빠르고, 보다 편리하게 외부입력을 선택할 수 있게 된다.

대표도 - 도2

고유명칭	지정번호	지정명칭	연결여부
Composite 1	⑥	AAA	X
Composite 2	⑦	BBB	0
Componant 1	①	CCC	0
Componant 2	②	DDD	X
S-VIDEO	⑧	EEE	X
HDMI	③	FFF	X
USB	⑤	GGG	0
IEEE1394	④	HHH	X

(72) 발명자

**이상희**

서울 서대문구 북가좌2동 456번지 휴먼빌아파트  
103동 1302호

**이동현**

서울 서초구 방배동 965-32 아트빌 101

**김원일**

충북 충주시 교현1동 449-3

## 특허청구의 범위

### 청구항 1

표시될 영상에 소정의 정보를 조합처리하는 조합부; 및

외부입력에 대한 정보들의 표시순서가 변경가능한 외부입력 리스트를 작성하고, 상기 작성한 외부입력 리스트가 상기 표시될 영상에 조합처리되도록 상기 조합부를 제어하는 제어부;를 포함하는 것을 특징으로 하는 영상기기.

### 청구항 2

제 1항에 있어서,

상기 제어부는,

외부기기로부터 상기 외부입력을 수신하는 외부입력단자의 고유명칭, 상기 외부입력단자에 부여된 번호, 상기 외부입력단자에 부여된 명칭, 상기 외부입력단자에 상기 외부기기의 연결여부 중 적어도 하나에 기초하여, 상기 외부입력에 대한 정보들의 표시순서를 선정하는 것을 특징으로 하는 영상기기.

### 청구항 3

제 1항에 있어서,

상기 제어부는,

외부기기가 연결된 외부입력단자를 통해 입력되는 외부입력에 대한 정보의 표시순서를 외부기기가 연결되지 않은 외부입력단자를 통해 입력되는 외부입력에 대한 정보의 표시순서 보다 앞서도록 표시순서를 선정하는 것을 특징으로 하는 영상기기.

### 청구항 4

제 1항에 있어서,

상기 외부입력에 대한 정보는,

외부기기로부터 상기 외부입력을 수신하는 외부입력단자의 고유명칭 및 상기 외부입력단자에 부여된 명칭 중 하나인 것을 특징으로 하는 영상기기.

### 청구항 5

외부입력에 대한 정보들의 표시순서가 변경가능한 외부입력 리스트를 작성하는 단계; 및

상기 작성한 외부입력 리스트를 상기 표시될 영상에 조합처리하는 단계;를 포함하는 것을 특징으로 하는 리스트 제공방법.

### 청구항 6

제 5항에 있어서,

상기 작성단계는,

외부기기로부터 상기 외부입력을 수신하는 외부입력단자의 고유명칭, 상기 외부입력단자에 부여된 번호, 상기 외부입력단자에 부여된 명칭, 상기 외부입력단자에 상기 외부기기의 연결여부 중 적어도 하나에 기초하여, 상기 외부입력에 대한 정보들의 표시순서를 선정하는 것을 특징으로 하는 리스트 제공방법.

### 청구항 7

제 5항에 있어서,

상기 작성단계는,

외부기기가 연결된 외부입력단자를 통해 입력되는 외부입력에 대한 정보의 표시순서를 외부기기가 연결되지 않은 외부입력단자를 통해 입력되는 외부입력에 대한 정보의 표시순서 보다 앞서도록, 표시순서를 선정하는 것을

특징으로 하는 리스트 제공방법.

#### 청구항 8

제 5항에 있어서,

상기 외부입력에 대한 정보는,

외부기기로부터 상기 외부입력을 수신하는 외부입력단자의 고유명칭 및 상기 외부입력단자에 부여된 명칭 중 하나인 것을 특징으로 하는 리스트 제공방법.

#### 청구항 9

표시될 영상에 소정의 정보를 조합처리하는 조합부; 및

영상소스에 대한 정보들의 표시순서가 변경가능한 영상소스 리스트를 작성하고, 상기 작성한 영상소스 리스트가 상기 표시될 영상에 조합처리되도록 상기 조합부를 제어하는 제어부;를 포함하는 것을 특징으로 하는 영상기기.

#### 청구항 10

제 9항에 있어서,

상기 영상소스는,

상기 영상기기의 내부에 마련되는 내부영상소스로부터 제공되는 내부입력 및 상기 영상기기에 마련된 외부입력 단자에 연결된 외부기기를 통해 입력되는 외부입력 중 적어도 하나를 포함하는 것을 특징으로 하는 영상기기.

#### 청구항 11

제 10항에 있어서,

상기 제어부는,

상기 내부입력에 대한 정보의 표시순서가 상기 외부입력에 대한 정보의 표시순서 보다 앞서도록, 표시순서를 선정하는 것을 특징으로 하는 영상기기.

#### 청구항 12

제 10항에 있어서,

상기 제어부는,

외부기기로부터 상기 외부입력을 수신하는 외부입력단자의 고유명칭, 상기 외부입력단자에 부여된 번호, 상기 외부입력단자에 부여된 명칭, 상기 외부입력단자에 상기 외부기기의 연결여부 중 적어도 하나에 기초하여, 상기 외부입력에 대한 정보들의 표시순서를 선정하는 것을 특징으로 하는 영상기기.

#### 청구항 13

영상소스에 대한 정보들의 표시순서가 변경가능한 영상소스 리스트를 작성하는 단계; 및

상기 작성한 영상소스 리스트를 상기 표시될 영상에 조합처리하는 단계;를 포함하는 것을 특징으로 하는 리스트 제공방법.

#### 청구항 14

제 13항에 있어서,

상기 영상소스는,

상기 영상기기의 내부에 마련되는 내부영상소스로부터 제공되는 내부입력 및 상기 영상기기에 마련된 외부입력 단자에 연결된 외부기기를 통해 입력되는 외부입력 중 적어도 하나를 포함하는 것을 특징으로 하는 리스트 제공 방법.

#### 청구항 15

제 14항에 있어서,

상기 작성단계는,

상기 내부입력에 대한 정보의 표시순서가 상기 외부입력에 대한 정보의 표시순서 보다 앞서도록, 표시순서를 선정하는 것을 특징으로 하는 리스트 제공방법.

**청구항 16**

제 14항에 있어서,

상기 작성단계는,

외부기기로부터 상기 외부입력을 수신하는 외부입력단자의 고유명칭, 상기 외부입력단자에 부여된 번호, 상기 외부입력단자에 부여된 명칭, 상기 외부입력단자에 상기 외부기기의 연결여부 중 적어도 하나에 기초하여, 상기 외부입력에 대한 정보들의 표시순서를 선정하는 것을 특징으로 하는 리스트 제공방법.

**명세서**

**발명의 상세한 설명**

**발명의 목적**

**발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술**

- <10> 본 발명은 영상소스 리스트 제공방법 및 이를 적용한 영상기기에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 영상소스 리스트 상에 나열되는 영상소스에 대한 정보들의 표시순서가 가변될 수 있는 영상소스 리스트 제공방법 및 이를 적용한 영상기기에 관한 것이다.
- <11> 근래에 이르러, 영상기기의 성능은 다양화되고 복잡화되었으며, 보다 많은 외부기기들과 연결이 가능해지는 추세에 있다. 따라서, 영상소스의 일종인 외부입력의 개수가 많아지게 되는데, 이는 화면을 통해 사용자에게 제공되는 외부입력 리스트가 매우 길어지게 되는 결과를 초래하게 된다.
- <12> 외부입력 리스트가 길어지게 되면, 사용자는 원하는 외부입력을 선택함에 있어서 키조작 횟수를 많이 해야하는 불편과, 외부입력을 선택함에 있어 많은 시간이 소요된다는 불편을 이중으로 겪게 된다.
- <13> 이에 따라, 사용자가 보다 빠르고, 보다 편리하게 외부입력을 선택할 수 있도록 하기 위한 방안의 모색이 요청된다.

**발명이 이루고자 하는 기술적 과제**

- <14> 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로서, 본 발명의 목적은, 사용자가 보다 빠르고, 보다 편리하게 영상소스를 선택할 수 있도록 하기 위한 방안으로, 영상소스 리스트 상에 나열된 영상소스에 대한 정보들의 표시순서를 사용자의 편의에 따라 가변되도록 하는 영상소스 리스트 제공방법 및 이를 적용한 영상기기를 제공함에 있다.

**발명의 구성 및 작용**

- <15> 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명에 따른, 영상기기는, 표시될 영상에 소정의 정보를 조합처리하는 조합부; 및 외부입력에 대한 정보들의 표시순서가 변경가능한 외부입력 리스트를 작성하고, 상기 작성한 외부입력 리스트가 상기 표시될 영상에 조합처리되도록 상기 조합부를 제어하는 제어부;를 포함한다.
- <16> 그리고, 상기 제어부는, 외부기기로부터 상기 외부입력을 수신하는 외부입력단자의 고유명칭, 상기 외부입력단자에 부여된 번호, 상기 외부입력단자에 부여된 명칭, 상기 외부입력단자에 상기 외부기기의 연결여부 중 적어도 하나에 기초하여, 상기 외부입력에 대한 정보들의 표시순서를 선정하는 것이 바람직하다.
- <17> 또한, 상기 제어부는, 외부기기가 연결된 외부입력단자를 통해 입력되는 외부입력에 대한 정보의 표시순서를 외부기기가 연결되지 않은 외부입력단자를 통해 입력되는 외부입력에 대한 정보의 표시순서 보다 앞서도록 표시순서를 선정하는 것이 바람직하다.

- <18> 그리고, 상기 외부입력에 대한 정보는, 외부기기로부터 상기 외부입력을 수신하는 외부입력단자의 고유명칭 및 상기 외부입력단자에 부여된 명칭 중 하나일 수 있다.
- <19> 한편, 본 발명에 따른, 리스트 제공방법은, 외부입력에 대한 정보들의 표시순서가 변경가능한 외부입력 리스트를 작성하는 단계; 및 상기 작성한 외부입력 리스트를 상기 표시될 영상에 조합처리하는 단계;를 포함한다.
- <20> 그리고, 상기 작성단계는, 외부기기로부터 상기 외부입력을 수신하는 외부입력단자의 고유명칭, 상기 외부입력단자에 부여된 번호, 상기 외부입력단자에 부여된 명칭, 상기 외부입력단자에 상기 외부기기의 연결여부 중 적어도 하나에 기초하여, 상기 외부입력에 대한 정보들의 표시순서를 선정하는 것이 바람직하다.
- <21> 또한, 상기 작성단계는, 외부기기가 연결된 외부입력단자를 통해 입력되는 외부입력에 대한 정보의 표시순서를 외부기기가 연결되지 않은 외부입력단자를 통해 입력되는 외부입력에 대한 정보의 표시순서 보다 앞서도록, 표시순서를 선정하는 것이 바람직하다.
- <22> 그리고, 상기 외부입력에 대한 정보는, 외부기기로부터 상기 외부입력을 수신하는 외부입력단자의 고유명칭 및 상기 외부입력단자에 부여된 명칭 중 하나일 수 있다.
- <23> 한편, 본 발명에 따른, 영상기기는, 표시될 영상에 소정의 정보를 조합처리하는 조합부; 및 영상소스에 대한 정보들의 표시순서가 변경가능한 영상소스 리스트를 작성하고, 상기 작성한 영상소스 리스트가 상기 표시될 영상에 조합처리되도록 상기 조합부를 제어하는 제어부;를 포함한다.
- <24> 그리고, 상기 영상소스는, 상기 영상기기의 내부에 마련되는 내부영상소스로부터 제공되는 내부입력 및 상기 영상기기에 마련된 외부입력단자에 연결된 외부기기를 통해 입력되는 외부입력 중 적어도 하나를 포함하는 것이 바람직하다.
- <25> 또한, 상기 제어부는, 상기 내부입력에 대한 정보의 표시순서가 상기 외부입력에 대한 정보의 표시순서 보다 앞서도록, 표시순서를 선정하는 것이 바람직하다.
- <26> 그리고, 상기 제어부는, 외부기기로부터 상기 외부입력을 수신하는 외부입력단자의 고유명칭, 상기 외부입력단자에 부여된 번호, 상기 외부입력단자에 부여된 명칭, 상기 외부입력단자에 상기 외부기기의 연결여부 중 적어도 하나에 기초하여, 상기 외부입력에 대한 정보들의 표시순서를 선정할 수 있다.
- <27> 한편, 본 발명에 따른, 리스트 제공방법은, 영상소스에 대한 정보들의 표시순서가 변경가능한 영상소스 리스트를 작성하는 단계; 및 상기 작성한 영상소스 리스트를 상기 표시될 영상에 조합처리하는 단계;를 포함한다.
- <28> 그리고, 상기 영상소스는, 상기 영상기기의 내부에 마련되는 내부영상소스로부터 제공되는 내부입력 및 상기 영상기기에 마련된 외부입력단자에 연결된 외부기기를 통해 입력되는 외부입력 중 적어도 하나를 포함하는 것이 바람직하다.
- <29> 또한, 상기 작성단계는, 상기 내부입력에 대한 정보의 표시순서가 상기 외부입력에 대한 정보의 표시순서 보다 앞서도록, 표시순서를 선정하는 것이 바람직하다.
- <30> 그리고, 상기 작성단계는, 외부기기로부터 상기 외부입력을 수신하는 외부입력단자의 고유명칭, 상기 외부입력단자에 부여된 번호, 상기 외부입력단자에 부여된 명칭, 상기 외부입력단자에 상기 외부기기의 연결여부 중 적어도 하나에 기초하여, 상기 외부입력에 대한 정보들의 표시순서를 선정할 수 있다.
- <31> 이하에서는 도면을 참조하여 본 발명을 보다 상세하게 설명한다.
- <32> 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른, 영상기기의 블록도이다. 본 실시예에 따른 영상기기는 외부입력 리스트를 화면상에 제공하여 사용자가 참조할 수 있도록 한다. 이때, 외부입력 리스트 상에 나열되는 외부입력에 대한 정보들은, 기설정된 나열기준에 따라 표시순서가 결정된다. 이후, 사용자가 나열기준을 변경하였다면, 사용자에 의해 변경된 나열기준에 의해, 외부입력 정보들의 표시순서는 변경되게 된다.
- <33> 도 1에 도시된 바와 같이, 영상기기는 방송수신부(110), 영상저장부(115), 입력단자부(120), 스위칭부(125), 영상처리부(130), 표시정보 조합부(135), 비디오 구동부(140), 디스플레이(145), 출력단자부(150), 검출부(155), 제어부(160), 메모리(165) 및 조작부(170)를 구비한다.
- <34> 방송수신부(110)는 TV방송을 선국하여 복조한다. 영상저장부(115)는 영상을 저장하거나, 저장된 영상을 읽어들인다. 영상저장부(115)에는 영상을 저장하기 위한 수단으로 다양한 기록매체가 이용될 수 있으며, 대표적인 예로 HDD(Hard Disk Drive)를 들 수 있다.

- <35> 입력단자부(120)에는 여러 개의 입력단자들이 마련된다. 구체적으로, 입력단자부(120)에는 콤포지트 입력단자, 콤포넌트 입력단자, S-비디오 입력단자, HDMI(High Definition Multimedia Interface) 입력단자, USB(Universal Serial Bus) 입력단자, IEEE1394 입력단자 등이 마련될 수 있다. 이때, 한 종류의 입력단자가 여러 개 마련될 수 있다. 즉, 입력단자부(120)에 마련된 콤포지트 입력단자의 개수는 2개, 콤포넌트 입력단자의 개수는 2개 일 수 있다.
- <36> 또한, 입력단자부(120)에는 유선 입력단자 외에 무선 입력단자도 마련될 수 있다. 무선 입력단자의 대표적인 예로는, 블루투스 기기들로부터 외부입력을 수신하는 블루투스 통신모듈을 들 수 있다.
- <37> 뿐만 아니라, 입력단자부(120)에 마련되는 입력단자로서 멀티-메모리 슬롯을 들 수 있다. 멀티-메모리 슬롯은 장착된 메모리 카드들로부터 데이터를 수신하는 입력단자이다.
- <38> 스위칭부(125)는 방송수신부(110), 영상저장부(115) 및 입력단자부(120)에서 출력되는 영상들 중 어느 하나가 영상처리부(130)로 전달되도록 스위칭동작 한다. 스위칭부(125)의 스위칭동작은 후술할 제어부(160)의 제어에 따른다.
- <39> 영상처리부(130)는 스위칭부(125)를 통해 전달받은 영상이 표시가능하도록, 영상처리를 수행한다.
- <40> 표시정보 조합부(135)는 영상처리부(130)에서 출력되는 영상에 문자, 기호, 도형, 그래픽 등의 표시정보를 조합 처리한다. 이때, 표시정보 조합부(135)는 OSD(On Screen Display) 방식을 이용하여 표시정보 조합처리를 수행할 수 있다. 표시정보 조합부(135)의 조합처리동작은 후술할 제어부(160)의 제어에 따른다.
- <41> 비디오 구동부(140)는 표시정보 조합부(135)에서 출력되는 표시정보가 조합처리된 영상을, 디스플레이(145)에 표시하거나 출력단자부(150)를 통해 연결된 외부기기로 전송한다.
- <42> 검출부(155)는 입력단자부(120)에 마련된 입력단자들에 외부기기의 연결여부를 검출하고, 검출결과를 제어부(160)에 통보한다. 예를 들어, 입력단자부(120)에 마련된 USB 입력단자에 USB기기가 연결된 경우 검출부(155)는 그 연결을 검출하며, 'USB 입력단자에 USB기기가 연결되었음'을 제어부(160)에 통보한다.
- <43> 제어부(160)는 조작부(170)를 통해 입력되는 사용자의 조작명령에 따라 영상기기의 동작을 제어한다. 특히, 제어부(160)는 메모리(165)에 저장된 '외부입력 정보 테이블'과 기설정된 '나열정보', '나열기준'을 참조하여 외부입력 리스트를 작성한다. 그리고, 제어부(160)는 작성한 외부입력 리스트가 화면상에 제공되도록 표시정보 조합부(135)를 제어한다.
- <44> '외부입력 정보 테이블'은 i) 외부기기로부터 외부입력을 수신하는 외부입력단자의 고유명칭, ii) 외부입력단자에 부여된 지정번호, iii) 외부입력단자에 부여된 지정명칭 및 iv) 외부입력단자에 외부기기의 연결여부가 데이터베이스화된 테이블이다.
- <45> 여기서, ii) 지정번호와 iii) 지정명칭은 사용자에게 의해 부여된 것이다. 그리고, iv) 연결여부는 검출부(155)의 검출결과를 참조하여 제어부(160)가 설정한다.
- <46> 도 2에는 외부입력 정보 테이블의 일 예를 도시하였다. 도 2에 도시된 바와 같이, 외부입력 정보 테이블에는 각각의 입력단자들에 대한 고유명칭, 지정번호, 지정명칭 및 연결여부 등이 수록되어 있음을 알 수 있다.
- <47> '나열정보'는 외부입력 리스트 상에 나열될 외부입력 정보를 의미한다. 나열정보는, i) 고유명칭 또는 ii) 지정명칭으로 설정가능하다. 나열정보가 고유명칭으로 설정된 경우, 외부입력 리스트 상에는 고유명칭들이 나열되며, 나열정보가 지정명칭으로 설정된 경우, 외부입력 리스트 상에는 지정명칭들이 나열되게 된다.
- <48> '나열기준'은 외부입력 리스트 상에 나열되는 외부입력 정보의 표시순서를 선정하는 기준이다. 나열기준은, i) 지정번호, ii) 지정명칭 또는 iii) 연결여부로 설정가능하다.
- <49> 또한, 나열기준은 2단계 또는 그 이상의 단계로 설정가능하다. 즉, 제1 나열기준은 연결여부로 설정하고, 제2 나열기준은 지정번호로 설정하는 것이 가능하다. 이 경우, 연결여부가 "0"인 외부입력들 중 지정번호가 가장 앞서는 외부입력 정보의 표시순서가 가장 앞서게 되고, 연결여부가 "X"인 외부입력들 중 지정번호가 가장 뒤지는 외부입력 정보의 표시순서가 가장 뒤지게 된다.
- <50> 이하에서는, 외부입력 리스트가 제공되는 과정에 대해, 도 3을 참조하여 보다 상세히 설명한다. 도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른, 외부입력 리스트 제공방법의 설명에 제공되는 흐름도이다.
- <51> 도 3에 도시된 바와 같이, 조작부(170)를 통해 사용자로부터 '외부입력 리스트 표시명령'이 입력되면(S210-Y),

제어부(160)는 기설정된 나열정보를 참조하여, 외부입력 리스트 상에 나열될 외부입력 정보를 선정한다(S220).

- <52> 그리고, 제어부(160)는 기저장된 외부입력 정보 테이블과 기설정된 나열기준을 참조하여, 외부입력 리스트 상에 나열될 외부입력 정보들의 표시순서를 선정한다(S230).
- <53> 이후, 제어부(160)는 선정한 외부입력 정보를 표시순서 따라 나열하여, 외부입력 리스트를 작성한다(S240).
- <54> 그리고, 제어부(160)는 작성한 외부입력 리스트가 화면상에 제공되도록 표시정보 조합부(135)를 제어한다(S250).
- <55> 한편, 조작부(170)를 통해 사용자로부터 나열정보 및/또는 나열기준이 변경되면(S260-Y), 제어부(160)는 변경된 나열정보 및/또는 나열기준을 반영하여 외부입력 리스트를 재작성하며(S270), 이후에는 S250단계가 수행된다.
- <56> 도 4a에는, 외부입력 정보 테이블이 도 2에 도시된 것이고, 나열정보가 '고유명칭'으로, 나열기준이 '지정번호'로 각각 설정된 경우에 작성되는 외부입력 리스트를 도시하였다.
- <57> 도 4a에 도시된 외부입력 리스트를 참조하면, 지정번호가 가장 앞서는 외부입력의 고유명칭(Component 1)의 표시순서가 가장 앞서고, 지정번호가 가장 뒤지는 외부입력의 고유명칭(S-VIDEO)의 표시순서가 가장 뒤지는 것을 알 수 있다.
- <58> 한편, 도 4b에는, 외부입력 정보 테이블이 도 2에 도시된 것이고, 나열정보가 '지정명칭'으로, 제1 나열기준이 '연결여부'로, 제2 나열기준이 '지정번호'로 각각 설정된 경우에 작성되는 외부입력 리스트를 도시하였다.
- <59> 도 4b에 도시된 외부입력 리스트를 참조하면, 연결여부가 "0"인 외부입력들 중 지정번호가 가장 앞서는 외부입력의 지정명칭(CCC)의 표시순서가 가장 앞서게 되고, 연결여부가 "X"인 외부입력들 중 지정번호가 가장 뒤지는 외부입력의 지정명칭(EEE)의 표시순서가 가장 뒤지는 것을 알 수 있다.
- <60> 지금까지, 외부입력 정보 리스트를 표시하는 과정에 대해, 바람직한 실시예를 들어 상세히 설명하였다.
- <61> 본 실시예에서는 표시되는 리스트로서 외부입력에 대한 정보들이 나열된 리스트를 예로 들어 설명하였으나, 본 발명은 이에 한정되는 것은 아니다. 외부입력 정보 뿐만 아니라, 내부입력과 외부입력 정보들이 함께 나열된 영상소스 리스트를 제공하는 경우에도, 본 발명의 기술적 사상이 적용될 수 있음은 물론이다.
- <62> 도 5에는 내부입력 정보와 외부입력 정보가 함께 나열된 영상소스 리스트의 일 예를 도시하였다. 내부입력을 제공하는 영상소스는 도 2에 도시된 방송수신부(110)와 영상저장부(115)와 같이, 영상기기의 내부에 마련되어 영상을 제공하는 모듈을 의미한다. 영상소스 리스트도 나열기준에 따라 영상소스 정보(외부입력 정보, 외부입력 정보)들의 표시순서를 변경할 수 있음은 물론이다.
- <63> 한편, 영상소스 리스트 상에서 내부입력 정보(TV, HDD)의 표시순서는 외부입력 정보(Component 1, USB, ... , S-VIDEO)의 표시순서보다 앞서도록 할 수 있다. 영상소스로서, 외부입력 보다는 내부입력이 보다 빈번하게 이용될 것이기에, 표시순서를 앞서도록 하여 사용자의 선택을 용이하게 하기 위함이나, 반드시 이에 한정되는 것은 아니며, 그 표시순서가 바뀌어도 무방하다.
- <64> 한편, 도 2에 도시된 영상기기는 바람직한 실시예에 해당하기에, 영상소스 리스트를 제공하는 영상기기는 도 2에 도시된 모든 블럭들을 구비하여야 하는 것은 아니며, 필요없는 블럭은 생략할 수 있다. 예를 들어, 영상기가 셋탑박스인 경우 디스플레이(145)는 생략하고 구현할 수 있을 것이다.

**발명의 효과**

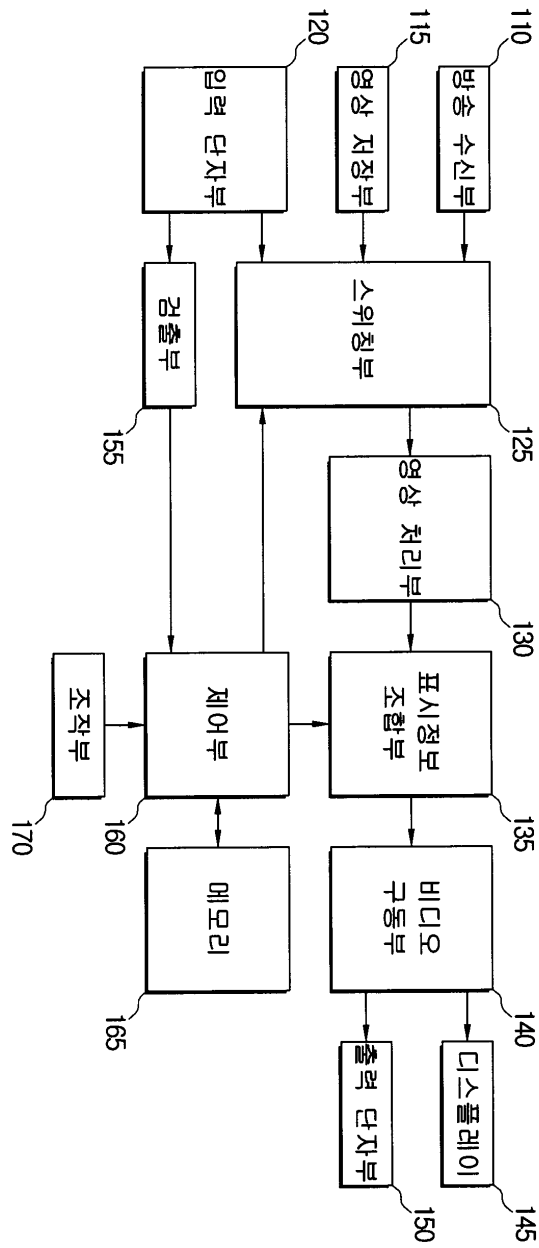
- <65> 이상 설명한 바와 같이, 본 발명에 따르면, 영상소스 리스트 상에 나열된 영상소스에 대한 정보들의 표시순서가 사용자의 편의에 따라 가변되게 된다. 따라서, 영상소스 리스트가 길어지더라도, 사용자는 보다 빠르고, 보다 편리하게 영상소스를 선택할 수 있게 된다.
- <66> 또한, 이상에서는 본 발명의 바람직한 실시예에 대하여 도시하고 설명하였지만, 본 발명은 상술한 특징의 실시예에 한정되지 아니하며, 청구범위에서 청구하는 본 발명의 요지를 벗어남이 없이 당해 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진자에 의해 다양한 변형실시가 가능한 것은 물론이고, 이러한 변형실시들은 본 발명의 기술적 사상이나 전망으로부터 개별적으로 이해되어져서는 안될 것이다.

**도면의 간단한 설명**



도면

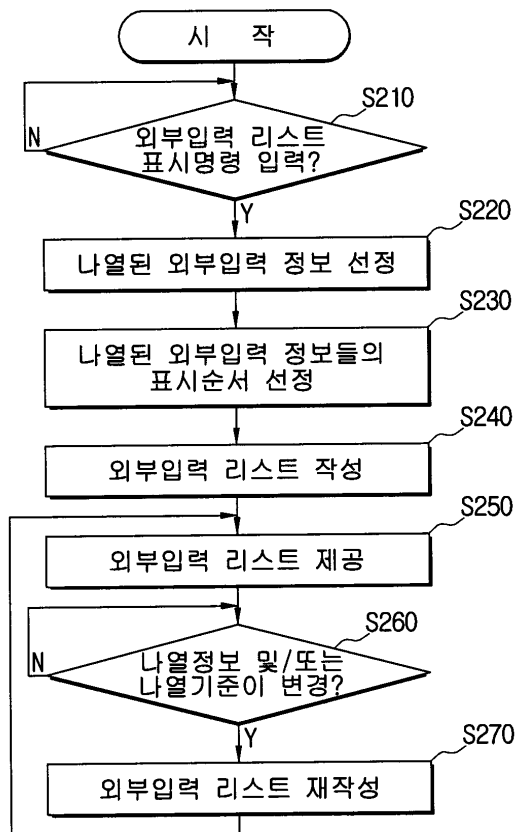
도면1



도면2

고유명칭	지정번호	지정명칭	연결여부
Composite 1	⑥	AAA	X
Composite 2	⑦	BBB	0
Componant 1	①	CCC	0
Componant 2	②	DDD	X
S-VIDEO	⑧	EEE	X
HDMI	③	FFF	X
USB	⑤	GGG	0
IEEE1394	④	HHH	X

도면3



도면4a

외부입력
Componant 1
Componant 2
HDMI
IEEE1394
USB
Composite 1
Composite 2
S-VIDEO

도면4b

외부입력
CCC
GGG
BBB
DDD
FFF
HHH
AAA
EEE

도면5

영상소스
TV
HDD
Componant 1
USB
Composite 2
Componant 2
HDMI
IEEE1394
Composite 1
S-VIDEO