

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ G06F 13/10	(11) 공개번호 특 1994-0018755
	(43) 공개일자 1994년 08월 18일
(21) 출원번호	특 1994-0000684
(22) 출원일자	1994년 01월 17일
(30) 우선권주장	93 00569 1993년 01월 19일 프랑스(FR)
(71) 출원인	안드레아스 포러 스위스 연방, CH-2000 뉴차텔, 레온 버사우드 7 도미니케 피시노
(72) 발명자	스위스 연방, CH-2068 하우테리브, 마르니에르 22 안드레아스 포러 스위스 연방, CH-2000 뉴차텔, 레온 버사우드 7 도미니케 피시노
(74) 대리인	스위스 연방, CH-2068 하우테리브, 마르니에르 22 강명구

심사청구 : 없음

(54) 정보캐리어를 자동으로 읽어내기도하고 기록하기도 하는 장치

요약

본 장치는 정보캐리어(가령 콤팩트 디스크용 레코드 라이브러리(DT))를 파일하기 위한 한 장치를 포함하는데 이때의 정보캐리어는 캐리어를 선택적으로 기록/판독장치(2)내로 위치시키기 위해 한 전달장치(8)에 의해 작동시킬 수 있는 것이다. 파일링장치(DT)를 적재하고 빼내는 것은 바람직하게는 제거가능한 카세트 형태를 취하는 일시적 저장장치(7)에 의해 획득될 수 있다. 이같은 제거가능한 카세트는 레코드 라이브러리를 작동시키는 것과 같은 방식으로 전달장치(8)에 의해 작동될 수 있다. 이같은 장치의 전달과 기록/판독작업은 적절히 프로그램된 컴퓨터(0)에 의해 조정된다. 특히 그 사용은 콤팩트 디스크의 수집으로부터 오디오 프로그램의 무선방송을 위한 것이다.

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

정보캐리어를 자동으로 읽어내기도하고 기록하기도 하는 장치

[도면의 간단한 설명]

제 1 도는 본 발명에 따른 장치의 바람직한 실시예에 대한 정면도를 도시한 도면, 제 2 도는 이같은 장치의 평면도, 제 3 도는 이같은 장치의 측면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

- 기록 라이브러리(DT)를 형성하며 다수의 저장위치를 설정하고 각각이 정보 캐리어(0)중 하나를 수신하도록 된 저장수단(3, 4, 6) ;
- 상기 저장 수단(3, 4, 6)에 근접하여 위치한 상기 캐리어(0)용의 적어도 하나의 판독/기록장치(2) ;
- 상기 판독/기록장치(2)를 향해 상기 저장수단(3, 4, 6)내에 속하는 저장위치로 상기 기록 캐리어 각각을 선택적으로 전달시키기 위한 전달수단(8) ; 그리고
- 상기 전달수단(8)을 제어하기 위한 제어수단(15, 0)을 포함하는 타입으로서 자기 테이프, 오디오 또는 비디오 디스크등과 같은 정보 캐리어를 컴퓨터에 의해 작동되며 사진과 같은 오디오 또는 비디오 장치로

부터 읽어내기도 하고 기록하기도하는 장치에 있어서 ;

-상기 레코드 라이브러리(DT)내에서 제거할 수 있도록 비교적 작은양의 공간을 차지하여 레코드 라이브러리(DT, 내외로 상기 레코드 캐리어(D)를 개별적으로 적재하거나 빼어낼 수 있도록 상기 전달수단(8)에 의해 작용될 수 있도록 조립된 레코드 캐리어(D)를 위한 일시적 저장수단(7)을 포함하는 정보캐리어를 자동으로 읽어내기도 하고 기록하기도 하는 장치.

청구항 2

제 1 항에 있어서, 상기 일시적 저장수단(7)이 카세트의 형태를 취하며 그속에서 저장위치가 상기 레코드 라이브러리(DT)내에서 제공된 것보다 분명히 적은수로 상기 캐리어(D)를 위해 제공됨을 특징으로 하는 장치.

청구항 3

제 1 항 또는 2항에 있어서, 상기 기록 라이브러리(DT)가 저장격실(6)을 규정하며, 그중 적어도 하나(6A, 6B)가 기록 라이브러리(DT)의 다른격실을 향해 혹은 이로부터 캐리어(D)의 전달작동을 위한 일시적 저장수단(7)을 일시적으로 수용하도록 됨을 특징으로 하는 장치.

청구항 4

제 3 항에 있어서, 상기 일시적 저장수단(7)을 수용하도록된 상기 격실(6A, 6B)가 장치를 담고있는 폐쇄부(1)의 벽에 가까이 제공됨을 특징으로 하는 장치.

청구항 5

제 1 항 내지 4항중 어느 한항에 있어서, 상기 기록 라이브러리(DT)가 바람직하게는 수직인 정면평면을 가지며, 이때 상기 캐리어(D)가 기록 라이브러리(DT)내에 위치할 수 있으며 혹은 이로부터 제거될 수 있도록 하고 상기 전달수단(8)이 그와 같은 정면평면(축 X-Z)에 평행인 평면을 규정하는 두개의 직각인 좌표를 따라 이동할 수 있는 붙잡기수단(13, 20, 20A)를 포함함을 특징으로 하는 장치.

청구항 6

전술한 항중 어느 한항에 있어서, 상기 판독/기록 수단(2)가 하나의 형성하는 적어도 2개의 개별 판독/기록 장치를 포함함을 특징으로 하는 장치.

청구항 7

제 5 항 또는 6항에 있어서, 상기 배터리의 판독/기록장치(2)가 상기 정면평면으로부터 상기 전달수단(8)에 의해 작동할 수 있도록 배치됨을 특징으로 하는 장치.

청구항 8

제 7 항에 있어서, 판독/기록장치(2)의 상기 배터리가 상기 기록 라이브러리(DT) 아래에 놓임을 특징으로 하는 장치.

청구항 9

제 2 항 내지 8항중 어느 한항에 있어서, 상기 카세트(7)이 상기 레코드 라이브러리(DT)내 이동할 수 있도록 장착된 캐리지(88)위로 어셈블되며, 장치의 외부로부터 접근가능한 적재/빼내기 위치와 이같은 카세트가 상기 전달장치(8)에 의해 작동될 수 있는 캐리어(D)를 위한 한 전달위치 사이에서 이동가능함을 특징으로 하는 장치.

청구항 10

제 5 항 내지 9항중 어느 한항에 있어서, 상기 전달수단(8, 8A)가 두 맞은편 측면으로부터 레코드 라이브러리를 작동시키기 위해 상기 레코드 라이브러리(DT)의 어느한 측면상에 각각 배치된 붙잡기수단(13, 20, 20A)를 포함함을 특징으로 하는 장치.

청구항 11

제 5 항 내지 10항중 어느 한항에 있어서, 상기 붙잡기수단이 상기 정면평면 정면에서 매번 두개의 클램프(20, 20A ; 20, 20A')가 작용함을 특징으로 하는 장치.

청구항 12

제 5 항 내지 11항중 어느 한항에 있어서, 상기 전달수단(8)이 상기 판독기 각각에 대한 한 입/출력 메카니즘(14)을 포함하며 이같은 메카니즘이 상기 붙잡기 수단으로부터 상기 각각의 판독기내로 그리고 이로부터 상기 캐리어(D)의 전달을 보장하도록 됨을 특징으로 하는 장치.

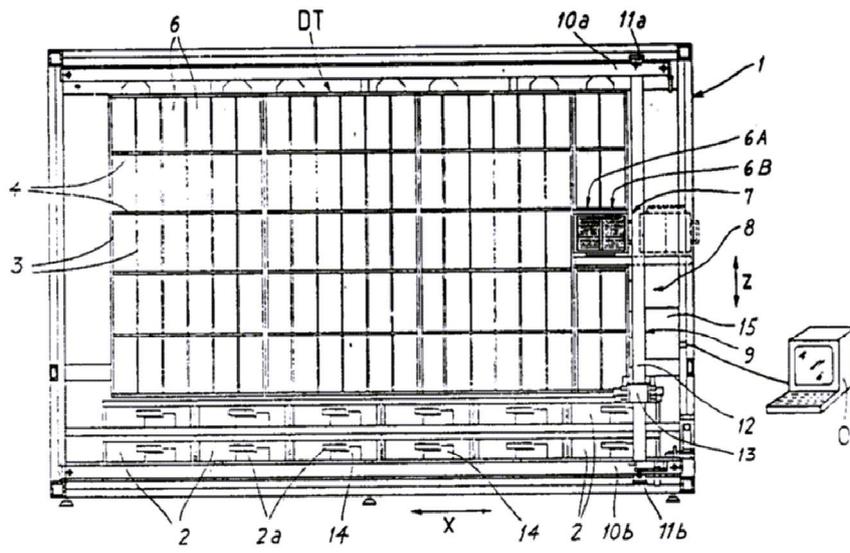
청구항 13

제 3 항 내지 12항중 어느 한항에 있어서, 각 저장격실(6)이 각 격실의 두 맞은편벽(3)을 향해 상기 캐리어(D)의 거리와 거의 동일한 거리로 서로 마주하도록 놓여진 코메(comb) 형태(81 ; 86 ; 89)를 하는 두개의 리텐션 요소를 포함하며 상기 콤에서 상기 캐리어의 탄성 리텐션을 가능하게하는 탄성수단(83 ; 85 ; 90)이 제공됨을 특징으로 하는 장치.

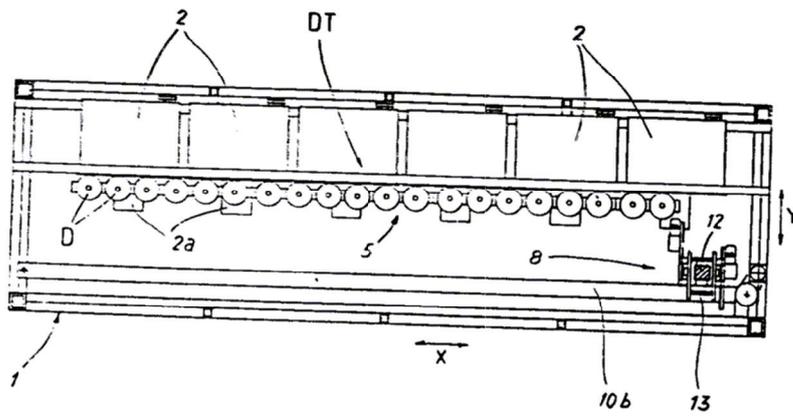
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

