

# 특허공보 출원공고 목록

순서	발행 호수	발 명 의 명 칭	출원번호	출 원 인	
				국명	성명 또는 명칭
1	908	자기 헤드	80-2133	일본	가부시기 가이샤 히다찌 세이샤 꾸쇼
2	909	버스제어방식	80-3421	"	"
3	910	자동 레코오드판 교환기	78-2031	미국	제임스 티 데나스
4	911	선풍기	79-917	일본	토오쿄오 시바우라 덴기 가부시기 가이샤
5	913	에러 처리장치를 갖춘 데이터 처리시스템	80-3033	"	후지쓰 가부시기 가이샤
6	914	무선방향탐지기	80-1235	"	다이요오 무센 가부시기 가이샤
7	"	아라비아 이란어의 처리장치	78-3484	미국	칼레드 마호못 다이아브
8	"	음극선관용 정보표시 위치조정회로	78-3780	일본	토오쿄오 시바우라 덴기 가부시기 가이샤
9	915	송풍기	79-2883	"	"
10	"	냉장고용 가스켓	79-57	"	"

## 특허청구의 범위

### 1) 자기 헤드

가요성 자기디스크의 양면에 배치된 2개의 슬라이더와, 상기 2개의 슬라이더의 각각을 지지하는 짐발플렉서와, 상기 슬라이더의 일방을 타방의 슬라이더쪽으로 압착하기 위한 로드스프링 등을 가진 자기헤드에 있어서, 상기한 타방의 슬라이더의 개요성 자기디스크의 면에 대한 수직방향의 위치를 고정하는 수단을 구비한 것을 특징으로 하는 자기헤드.

### 2) 버스제어방식

데이터 및 제어지령을 전송하는 버스와, 버스를 통하여 전송되는 데이터를 격납하는 주메모리 장치와, 버스에 접속되어 데이터 처리를 행함과 동시에, 버스를 개재하여 최소한 메모리와의 사이에서 데이터의 수수(授受)가 행해지는 중앙 처리장치와 버스에 접속되어, 버스를 개재하여 전송되는 데이터의 처리를 중앙 처리장치보다도 고속으로 행함과 동시에, 버스를 개재하여 최소한 메모리와의 사이에서 데이터의 수수를 행하는 하드웨어 조작장치와, 버스에 접속되어 최소한 메모리와의 사이에서 데이

터의 수수를 행함과 동시에 입출력처리하는 입출력장치와 중앙처리장치, 하드웨어 조작장치, 입출력장치에서의 버스사용 요구의 유무를 체크하여, 요구가 접수된 당해 장치에 버스의 사용을 허가하는 버스 제어 장치와, 버스사용 요구의 접수의 우선도를 입출력장치, 하드웨어 조작장치, 중앙처리장치의 순으로 설정하는 우선순위 설정수단 등을 구비하는 버스제어방식.

### 3) 자동 레코오드판 교환기

주 순환(cycling) 치차, 레코오드 자동교환 주기기시 그 치차를 1회전 시키기 위한 수단 및 상기 치차로부터 간격을 가지고 떨어져 있는 일 고정점을 중심으로 회전하도록 장착된 음판을 포함하는 자동 레코오드판 교환기에 있어서, 상기 고정점으로부터 떨어진 일 지점에서 음판에 일단부가회동 가능하게 연결된 긴 링크가 설치되고, 상기 치차의 중심으로부터 편기된 그 치차상의 일지점에 상기 링크를 마찰 계합시키기 위한 마찰 클러치가 상기 링크의 타단부에 인접히 설치되어 레코오드판 자동교환 주기기시 치차가 회전할때 음판이 링크를 통하여 구동되고 상기 고정점을 중심으로 회전되며, 반

면에 음동이 이동하지 못하게 억제될때 상기 링크의 처차사이에 슬립이 일어나도록 한 것을 특징으로 하는 자동 레코오드판 교환기.

#### 4) 선펡기

기대와 그 기대로부터 신축자재로 상하 작동가능한 제 1의 가동지주와, 가동지주의 상부에 부착된 선펡기두부와, 가동지주를 정지시키기 위한 제 1의 브레이크수단으로 구성된 선펡기에 있어서, 기대와 제 1의 가동지주 사이에 제공되며 그 기대로부터 신축자재로 상하이동 가능한 제 2의 가동지주와, 그 가동지주중의 적어도 하나를 상향시키는 탄성체수단과, 제 2의 가동지주를 정지시키는 제 2의 브레이크수단과, 소정 위치까지 제 1 및 제 2의 가동지주를 상승시키기 위하여 제 1 및 제 2의 가동지주에 대한 브레이크장치를 해방시키는 조작장치를 포함하게 된 것을 특징으로 하는 선펡기.

#### 5) 에러 처리장치를 갖춘 데이터 처리시스템

주 기억 장치와 이 장치에 저장된 데이터를 처리하기 위한 데이터 처리 유닛과, 주 기억 장치로부터 판독된 에러 데이터를 처리하기 위한 에러처리 유닛과 상기 데이터 처리 유닛은 에러 처리 유닛이 주 기억 장치를 호출하고 있는 시간 동안 주 기억 장치를 호출하는 것이 중단되고 상기 에러 처리 유닛은 주 기억 장치로부터 판독된 에러 데이터를 기억하기 위한 에러 기억 수단을 포함하며, 상기 에러 데이터의 에러 기억 수단을 통지하기 위한 에러 통지수단과 에러 데이터가 주 기억으로부터 판독된 데이터에서 검출될 때 정정된 데이터를 출력시키기 위해 주 기억으로부터 판독된 데이터를 정정하는 데이터 정정수단과 에러 처리수단의 제어 하에 정정된 데이터를 저장하기 위한 대체 기억 장치로 구성되는 데이터 처리 시스템에 있어서, 상기 데이터 처리 시스템은 더우기 에러 기억수단에 기억된 에러 데이터에 응하여 에러처리 유닛이 주 기억 장치를 호출해야 하는지 아닌지를 결정하기 위한 에러처리 유닛에 포함된 호출 결정 수단과 주 기억 장치로부터 판독된 에러 데이터를 분석하기 위한 에러 분석수단과 에러 분석 수단에 의한 분석 결과에 응하여 정정된 데이터가 대체 기억 장치에 기억되어야 하는지 아닌지를 결정하기 위한 대체 동작 제어수단과 대체 기억장치에 기억된 정정

데이터를 데이터처리 유닛에 전달하기 위한 데이터 스위칭 수단과를 포함하는 것을 특징으로 하는 데이터 처리 시스템.

#### 6) 무선방향탐지기

출력을 가지는 비지향성 안테나와, 지향성 및 각각의 출력을 가지는 다수의 비지향성 안테나를 구성하는 수신된 전파의 방위를 결정하기 위한 무선 방향 탐지기에 있어서, 상기 지향성 안테나의 각각의 배열에 해당하는 위상각을 가지는 각각의 AC신호를 발생하기 위한 발진기와, 각각의 변조출력을 내기위해 상기 각각의 AC신호로서 상기 지향성 안테나의 각각의 출력을 변조하기 위한 변조기 수단과, 이상기의 이상 출력을 발생하기 위해 상기 비지향성 안테나 출력을 이상 시키기 위한 이상 수단과, 합성 출력을 진전시키기 위해 상기 변조기 수단의 각각의 변조 출력을 상기 비지향성 안테나의 이상된 출력으로 중첩 시키기 위한 부가수단과, 상기 AC신호를 재생하기 위해 상기 합성 수단의 합성출력을 복조하고 위상을 가진 출력을 발생하기 위한 수신회로 수단과, 수신된 전파의 방위를 유도하도록 상기 수신회로 수단의 출력위상을 자동적으로 트래킹 하기 위한 트래킹 회로 수단으로 구성된 것을 특징으로 하는 무선 방향 탐지기.

#### 7) 아라비아 이란어의 처리장치

문자의 형태에 관계없이 아라비아—이란어의 어떤 문자 또는 텔렉스의 숫자 구두점 및 지시문자를 포함하는 복수개의 표준 텔렉스문자중의 하나를 나타내는 5—비트 부호를 발생하는 부호 발생수단과, 적어도 3 종류의 5—비트 부호 가운데 하나를 상기의 일련의 5—비트 문자부호내에 삽입함으로써 적어도 하나의 후속문자부호가 상기의 적어도 3 종류의 5—비트 부호에 관련하여 미리 정해진 적어도 3 종류의 문자그룹중에서 그 삽입된 5—비트 부호에 대응하는 문자그룹에 속하는 것을 식별하는 식별수단과, 연속하는 적어도 2 개의 문자에 대응하는 5—비트 부호를 수취하여 저장하는 저장수단과, 상기 저장된 5—비트 부호에 응답하여 수취한 각 문자를 미리 정해진 복수의 문자 유형(Type)의 하나로 분류하는 분류수단과, 저장된 문자의 직전 또는 직후의 문자의 분류된 유형에 응답하여 어떤 아라비아 문자를 나타내는 저장된 5

—비트 부호의 각각이 4 종류의 아라비아문자의 형태  
 태의 어느것인가를 식별하는 제 2의 부호를 발생하  
 는 식별부호발생 수단과, 상기계 2의 부호 및 상기  
 저장된 5—비트 부호에 응답하여 저장된 각 5—  
 비트 부호로 표시되는 각 아라비아 문자를 적정한  
 형태로 또한 적정한 위치에 표시하는 수단으로서,  
 표시해야 할 문자가 표시위치의 변경을 요하지 않  
 은 유형이라는 뜻의 상기분류 수단으로부터의 지시  
 에 응답하여 일련의 문자를 같은 위치에 표시하는  
 문자 표시장치를 갖춘 표시수단들을 포함하는 아라  
 비아—이란어 처리장치(System)

8) 음극선관용 정보표시 위치조정회로

라스터 제어신호들로부터 유도된 제어신호에 반  
 응하여 라스터 표시에 관련된 어떤위치 신호를 생  
 성시키기 위해 상기 라스터 제어신호들 중 한신호  
 에 의해 리세트가 가능하거나 어떤 리세트신호로부  
 터 유도된 어떤 신호에 의해 리세트가 가능한 카운  
 터가 구성되어 있어, 음극선관의 스크린 상의 표  
 시라스터 내에 어떤 정보 표시의 위치를 정의하기  
 위한 회로에 있어서,

상기카운터에의 리세트신호와 제어신호(V또는 H)

간의 위상관계를 제어하도록 출력(카운터 36에의입  
 력)과 상기 제어신호(V, H) 간에 규정된 위상관계  
 를 설정하는 클럭펄스 발생기가 구성되어 있는 특  
 징을 지닌 음극선관용 정보 표시 위치조정회로.

9) 송풍기

송풍날개 및 이것을 회전시키는 구동기와 송풍날  
 개를 둘러싸는 바깥틀을 구비한 송풍기에 있어서,  
 바깥틀에 이것을 둘러싸는 밴드를 분리 가능하게 설  
 치하여 밴드와 바깥틀의 표면 사이에 공간을 형성  
 함과 동시에 이 밴드의 표면과 함께 상기 바깥틀의  
 표면을 박리 가능한 도장피막으로 피복시켜서 된  
 것을 특징으로 하는 송풍기.

10) 냉장고용 가스켓

냉장고의 저장실에 식품을 넣고 꺼내기 위한 문  
 의 내주연을 밀폐시키며 다수의 변을 지닌 액자형  
 상의 냉장고용 가스켓에 있어서, 그 가스켓이, 적  
 어도 한 하변이 중량비로 0.2내지 1.0%의 보강용  
 섬유를 혼입한 연질합성수지로 성형시킨 것을 특징  
 으로 하는 냉장고용 가스켓.

用語解説

■ 高度情報 通信都市

고도정보사회를 지역적으로 실현하려는 구상  
 으로 선진각국에서 동시 병행적으로 계획이 이  
 루어지고 있으므로 일본의 경우 우정성의 텔레  
 토피아 구상 이외에 通産省은 독자적으로 뉴미  
 디어 커뮤니티 계획을 세우고 있다. 미국에는  
 뉴욕의 텔레포트 이외에 샌프란시스코의 하바페  
 이島 地區와 시카고에도 같은 형태의 움직임이  
 있다. 아직 영국, 홍콩에서는 계획이 진행중이  
 다.

특히 텔레포트의 경우, 대도시에 연결된 위성  
 통신센터의 성격이 강하다. 이것에 대하여 일본  
 의 텔레토피아는 도시를 만드는데 중점을 두고  
 있어 다르다.

고도정보통신도시를 실현하려면 위성통신 설  
 비의 것이 光화이버 케이블網과 각종 뉴미디어

등의 통신인프라스트라취(사회적 생산기반) 의  
 준비가 불가결하다. 동시에 사회 기업 개인에도  
 가치가 있는 정보를 보다 빨리 보다 풍부하게  
 제공할 소프트웨어의 공급체제의 확립도 필요하  
 다.

■ 靜電氣 (Static electricity)

物과 物을 문질러 습하면 電氣가 발생하여 적  
 은 종이를 붙이면 이끌리게 된다. 物体가 전기  
 를 갖게 되는 것을 帶電이라 하며 帶電된 물체  
 가 가진 전기를 電荷라 하고 유리棒을 絹布로서  
 문지르면 유리棒에 正電氣, 絹布에 負電荷가 나  
 타난다. 전기는 물체에 문질러서 靜止되면 전기  
 로 되는 것을 靜電氣라 한다.