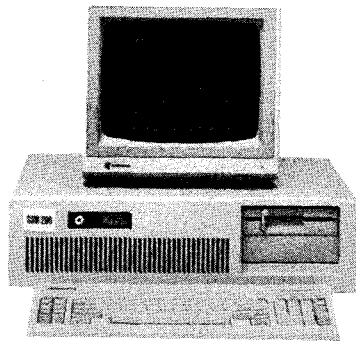


知的財産權情報 全國 온라인化 박두

特許廳, 綜合電算網구축 計劃 발표

目 次

- I. 전산화 필요성
- II. 특허청 업무의 전산화 현황
- III. 종합 전산망 구축 계획
- IV. 기대효과
- V. 전산망 사업의 성공적 추진요건
(고딕은 이번號, 명조는 지난 및 다음號)



知的財産權情報 電算化時代가 열린다. 特許廳은 지난해 特許行政의 부분적인 電算化와 문헌 중심의 情報서비스를 대폭 개선하여 特許行政은 페이퍼리스 행정체제에 대비하고, 情報서비스는 全國 온라인 電算網을 구축, 知的財産權정보를 제공하는 知的財産權情報綜合電算網구축計劃을 발표했다.

이 계획은 89년부터 93년까지 特許行政은 수작업 중심의 사무처리·자료검색·관리 등 부분적인 電算化를 선진국 수준으로 끌어올려 페이퍼리스 행정체제에 대비한다는 것이다.

또 情報서비스는 현재 문헌중심의 서울 등 일부 지역의 서지사항의 조회를 電算으로 이 용함을 산업발전의 급속화 및 고도화에 따른 特許情報 수요충족을 위해 全國 온라인電算

網을 통한 知的財産權정보를 제공한다는 것이다.

특히 特許업무의 電算化는 出願·審査·登錄·審判·PCT·포대관리·公報발간·도서관리등을 하며, 자료검색은 권리별 審査자료와 判例및 審決例까지 검색하도록 한다는 것.

또 技術정보의 유통을 위해 해외特許기관인 USPTO·JPO·EPO·WIPO·INPADOC·JAPIO등과도 情報교환을 할 수 있도록 할 계획이다.

93년까지 소요 예산은 1백64억원.

이 계획이 실현되면 우리나라도 바야흐로 선진국 수준의 電算化時代가 활짝 열리게 된다.

特許廳이 발표한 이 계획의 전모를 추적해 본다. (編輯者 註)

〈前號에서 계속〉

3.4.1.2.2. 의장 심사자료 검색 시스템

가. 목 적

- 출원의장 심사에 있어 선원 의장과 내외국 공지 의장자료의 검색

나. 현 황

(1) 현업부서

○ 자료서치 방법

- 류별로 분류 정리한 서치화일(바인더)중심으로 수작업 서치
- 의장분류별, 물품별, 유형별 출원도면을 심사대에 정리, 부착하여 해당 서치화일을 순차적으로 검색하면서 동시에 심사함.

○ 서치화일 내용

- 한국 의장 선원도면 : 1963 이후 전

출원

- 한국 실용 선원도면 : 1981 -
- 미국의장공보 선원도면 : 1948 -
- 일본의장공보 선원도면 : 1950 -
- 베네룩스의장공보 선원도면 : 1975 -
- 기타 국내외 카다로그

※ 문서보존용 마이크로 필름

- 공고공보 : 공고번호순

○ 업무량(부록 : 자료발생 건수표 참조)

- '88심사처리 실적 : 심사관 11명, 17,370건
- ※ '89년 심사관 13명

(2) 전산화 내용

○ 아래 서지사항에 대한 검색, 조회

- 출원인(고안자)
- 고안의 명칭
- 출원번호, 등록번호

다. 사용자 요구조건

(1) 처리대상 자료 및 자료 축적

자료명	대상연도	건 수	축적내용	축적형태	건당평균 데이터량	축 적 방 법
한국의장공보	'87	81,132	선원도면 의장분류	이미지 문 자	A4 규격 4매 20BYTE ×10	자체(용역) 자체(용역)
한 국 의 장 (거사분장)	'87	102,402	선원도면 의장분류	이미지 문 자	A4 규격 4매 20BYTE ×10	자체(용역) 자체(용역)
한 국 의 장 (출 원 분)	'88-	연 20,000건	선원도면 의장분류	이미지 문 자	A4 규격 4매 20BYTE ×10	88이후 공보분은 전산사석 데이터 활용 방안 강구
일본의장공보	'50-	'75-'87 408,003 '87 34,645	도면 서지사항 한국의장분류	이미지 문 자 문 자		구 입 구 입 자 체
미국의장공보	'48-		도면 서지사항 한국의장분류	이미지 문 자 문 자	평균 20BYTE ×10	구 입 구 입 자 체
베 네 룩 스 의 장 공 보	'75-		도면 서지사항	이미지 문 자	평균 20BYTE	구 입 구 입

			한국의장분류	문 자	×10	자 체
한국의장 분 류 표			분류표	문 자		자 체
일본의장 분 류 표			분류표	문 자		구 입
미국의장 분 류 표			분류표	문 자		구 입
베네룩스 의장분류표			분류표	문 자		구 입
영 업 용 카 다 로 그			도 면 서지사항	이메지 문 자		자 체 자 체

- ※ 1) 한국 실용도면은 특허·실용 검색시스템의 도면자료 활용
- 2) 이미지 자료축적은 심사사정 후의 자료를 입력

(2) 처리조건

○ 자료서치 수단

- 의장분류, 물품분류, 유형별분류 등의 질문식에 의한 선원 자료 검색
- 서지항목의 질문식에 의한 선원 자료 검색
- 문헌번호(출원번호, 공개번호, 공고번호, 등록번호, 심판번호 등)에 의한 조회

○ 처리내용

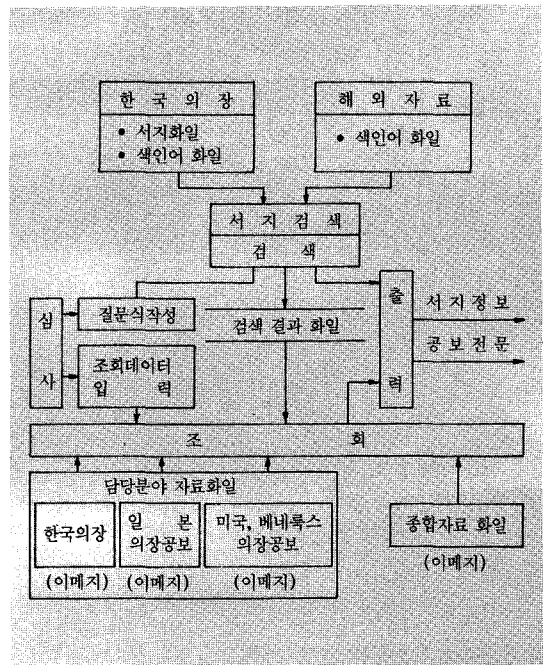
- 온라인 및 Batch검색
- 검색결과표시
 - 연속페이지 동시표시
 - 복수내용 동시표시(서지사항, 도면중)
 - 특정페이지(서지사항, 사시도, 기타 도면)지정 복수문헌 동시표시
 - 이미지 화면의 부분 확대, 축소
- 인용문헌 내용조회
- 특정 문헌 전인덱스의 조회
- 색채(COLOR) 처리(COLOR W/S)
- 사진처리(사진 스캐너)

리 시스템과 연계

- 서치자료 관리 시스템과 연계
- 대민서비스 절차 반영
- 시스템 사용자에게 대한 관리기능

마. 의장 검색시스템 설계

(1) 시스템 구성



(2) 서브 검색시스템

의장검색시스템의 검색기능은 특허, 실용신안의 서지검색시스템과 같이 의장의 출원 및 등록과정에서 생성된 서지데이터를

라. 시스템 요구조건

- 출원심사 사무처리 시스템, 등록 사무처

이용하여 한국의장 서지화일을 구성하고 서지데이터 항목을 입력 검색

(3) 데이터 화일 구성

1) 검색 데이터

의장검색시스템의 검색화일은 한국의장 서지화일과 한국의장분류표로 구성

a) 서지화일

사무처리시스템의 출원심사 및 등록마스터로부터 서지사항 추출작성

- 한국의장분류
- 번호(출원, 등록)
- 일자(출원, 등록)
- 출원인
- 고안의 명칭

b) 한국의장 분류표 : 한국의장 분류코드와 코드데이터로 구성

c) 일본의장 분류표

d) 미국의장 분류표

e) 카다로크 문헌 색인

2) 조회 데이터

a) 한국의장 화일 : 한국의장의 전내용을 이미지데이터화한 화일로 광디스크에 수록

b) 일본의장공보 화일 : 일본의장공보(등록)의 전내용을 이미지데이터화한 화일로 광디스크에 수록

c) 베네룩스 공보 : 베네룩스의 의장을 이미지데이터화한 화일로 광디스크에 수록

d) 미국의장공보 화일 : 미국의장공보(등록)의 전내용을 이미지데이터화한 화일로 광디스크에 수록

※ 담당자료 화일로 종합자료 화일은 서치자료 관리 시스템에서 작성

바. 선결사항

○ 검색 인덱스 개발

- 의장 분류의 재검토 및 세분화
- 물품 분류의 재검토 및 세분화

○ 과거자료의 분류, 정리 입력(도면이미지 및 의장분류색인)

- 도면이미지 입력 기준결정(크기, 범위, 순서 등)

- 검색 인덱스의 부여 및 입력

3.4.1.2.3 상표검색 시스템

가. 목 적

○ 출원상표 심사에 있어 선원 및 선등록상표 자료조사

나. 현 황

(1) 현업부서

○ 자료 서치 방법

- 한국상품 분류로 분류된 상표심사카드와 전산에 제공된 가나다 및 ABC 순 선원상표 자료를 중심으로 수작업 서치

○ 서지화일 내용

- 류별 출원번호순 상표심사대상 : -'85

- 류별 출원번호순 출원상표심사카드(전산) : '85이후 출원분

- 류별 출원번호순 도형상표심사카드(전산) : '85이후출원분+이전등록분

- 류별 공고번호순 공보 : '48-

- 류별문자 상표검색 전산대장(한·영자모순)

- 외국저명 상표집

- 휘장집(국제기구, 국기 등)

- 국제원산지 명칭집

※ 문서보존용 마이크로 필름 : 공고번호순

○ 업무량(부록 : 자료발생건수표 참조)

- '88심사처리실적 : 심사관14명, 26,079건

※ '89년 심사관 20명

(2) 전산화 분야

○ 상표 심사카드 작성(출원시)

○ 류별문자상표 검색용 전산대장 작성(반기별)

○ 동일상표 온라인검색

○ 동일문자 포함 상표검색(질문식 Batch)

○ 출원 · 등록사항 조회

※ 문자의 입력은 한글과 로마자만 입력하고
기타문자는 도형요소로 간주 이미지로 입력
<계속> <♣>

다. 사용자 요구조건

(1) 처리대상자료 및 자료축적

자료명	대상연도	건 수	축적내용	축적형태	건당데이터량	축적방법
권리존속상표	~'88	132,376	상표 도형인덱스	이미지 문 자	A4 1/2 매 200 Byte	자체(용역) 자체(용역)
공 고	'88~		상표 도형인덱스	이미지 문 자	A4 1/2 매 200 Byte	'88이후공보발간 데이터활용
의약품의 국제적 일반명칭(INN)				문 자	200 Byte	구 입
국제원산지명칭		750		문 자	200 Byte	자 체
지리적명칭					200 Byte	자 체
국제기구명칭					200 Byte	자 체
기장, 국기등		400	도형 검색인덱스	이미지 문 자	A4 1/2 매 200 Byte	자 체
외국저명상표		3,000	도형 검색인덱스	이미지 문 자	A4 1/2 매 200 Byte	자 체
국내 성씨		2,500		문 자	10 Byte	자 체

案

發明特許資料 판매센터

內

本會는 發明特許 관계 資料 판매센터를 서울시 江南區 三成洞 韓國綜合展示場(KOEX)別館 2층
發明獎勵館內에 설치하여 운영하고 있습니다.

많은 活用바랍니다.

문의전화: (서울) 551-5571~2

KIPA 通信 發刊案内

本會는 매월 10일 特許界 뉴스지 KIPA 通信을 發刊하고 있습니다.

國內外 特許界 뉴스를 보다 신속하게 알려 드리기 위해 發刊하는 KIPA 通信의 많은 애독을 바랍니다. 會員社에는 무료 提供되고 있습니다.

海外 特許情報 發刊案内

本會는 年 4 回 季刊으로 海外 特許情報를 發刊하고 있습니다.

4·6 倍版 200 面 내외로 發刊되는 이 刊行物에는 海外 特許制度를 비롯하여 각종 特許情報가 실려 있습니다.

會員社는 無料配布되고 있습니다.