

# 外國에 있어서의 特許情報活動(3)

— INPADOC —

朴 相 東\*

## 1. 概 要

### 一 般

世界特許情報센터(International Patent Documentation Center, INPADOC)는 1972년 5월 2일 오스트리아政府와 WIPO(世界知的的所有權機構)사이에서締結된協定에 의해서 비엔나에 設立된 特許情報센터이다.

그런데 現在의 各國 特許制度로서는 一部 地域特許制度를 採擇하고 있는 地域을 除外하고는 各國에 共通한 効力을 갖는 特許는 存在하지 않는다. 따라서 여러나라에서 特許權을 取得하기 위해서는 그들 國家마다 特許出願을 하고 權利를 取得할 必要가 있다. 그 結果 같은 發明에 대해서도 各國마다 別途의 權利가 發生하고 또 特許明細書, 特許公報 등의 特許情報도 各各 獨立해서 發行된다.

그렇지만 이들 特許情報를 權利情報 또는 技術情報로서 利用하는 데도 그 特許情報에 포함되어 있는 技術內容은 거의 同-하기 때문에 이들을 整理하면 對應特許調査가 容易하게 될 뿐만 아니라 重複되는 特許情報의 除去가 대단히 쉽고 특히 各國 特許局의 審査資料 增加에 制動이 된다.

특히 PCT(特許協力條約)에서는 現在 世界各國에서 各各 相違한 特許制度를 手續面에서

元化하고 하나의 出願만으로 各各의 指定國에 出願한 것과 同一한 效果를 갖는 國際出願의 길을 열어놓음과 同時에 國際서어치機關에서는 國際적으로 統一된 審査資料로 國際出願의 新規性 調査를 하게 되어 있다.

現在 國際서어치機關으로서는 미국, 서독, 日本, 소련, 스웨덴, 오스트리아, 영국, 네델란드 特許局 및 IIB(國際特許協會)가 豫定되어 있으며 이들 國際서어치機關에서는 共通審査資料(미니멈 도큐멘테이션이라 함)에 의해 新規性 調査를 한다.

미니멈 도큐멘테이션에는 1920年 이후에 發行된 미국, 영국, 서독, 프랑스, 스위스, 소련, 일본의 特許明細書 및 主要技術關係雜誌 100種이 豫定되어 있는데 前記 各國 特許明細書 累積數는 이미 600万件을 上回하고 있으며 重複分도 相當한 數에 달하고 있다.

따라서 이러한 同一發明에 있어서 各國에서 發行되는 一群의 特許明細書 및 特許公報類(Patent Family라 함)를 整理해서 Patent Family Data를 作成하기 위하여 設立된 것이 INPADOC이다.

INPADOC에서는 各國 特許局에서 電算機로 解讀할 수 있는 形으로 만들어서 보내오는 各國 特許資料의 書誌的 事項(特許番號 등)에 관한 데이터를 集中的으로 電算機에 의해 管理하고 各國 特許局에 대해 다음과 같이 서어비스하게 되어 있다.

### (1) Patent Family 서어비스

이것은 各國에 出願된 同一內容의 發明을 優

\* KORSTIC 第3 技術情報部

先權主張番號를 키(Key)로 해서 整理하여 對應시킨 것으로 이것에 의해 輸出對象國의 對應特許調査가 쉬워질 뿐만 아니라 重複特許의 除去에 도움이 된다.

(2) Patent Classification 서어비스

이것은 各國에서 送付되어 온 書誌的 事項에 관한 데이터를 IPC(國際特許分類)에 의해 分類, 整理한 것으로 이것에 의해 各國의 特許를 IPC 別로 容易하게 검색할 수 있다.

(3) 복사 서어비스

하드 카피 또는 마이크로필름형태로 제공된다.

이외에도 INPADOC 刊行物 및 情報서어비스가 있는데 이것은 INPADOC의 데이터베이스 즉, 세계의 特許文獻에 대한 기본적이고 핵심적인 것—를 참고하여서 調査·提供된다.

그렇지만 一見 理想的이라고 생각되는 INPADOC의 業務에도 問題가 없는 것은 아니다. 이를테면 後述하는 것과 같은 10項目의 書誌的 事項中에는 特許調査上 重要な 發明의 名稱, 出願人 등이 들어있지 않을 뿐만 아니라 INPADOC에서는 新規發行分の 特許情報에 대해서는 서어비스를 하나 既發行분에 대해서는 서어비스하고 있지 않다. 게다가 이러한 形式의 서어비스는 이미 Derwent社(英) 및 Chemical Abstracts 서어비스(美) 등에서 實施되고 있어서 國際的인 見地에서 보면 重複投資가 되는 傾向이 있다.

**設立의 経緯**

INPADOC의 主業務는 Patent Family 서어비스 및 Patent Classification 서어비스 등이지만 이들 業務에 대해서는 1964年 이후 BIRPI(WIPO의 前身)가 中心이 되어서 檢討되어 왔다.

檢討된 案을 보면 BIRPI가 主体가 되어서 各國의 分擔金에 의해 業務를 實施하는 案, 民間會社에 請負시키는 案 등이 있었으나 그중에서도 상당히 具體的인 案으로서 BIRPI와 IIB가 共同으로 作成한 World Patent Index 案이 있었다.

그렇지만 이들 案은 항상 실시되지 않았었다.

그후 1971年 1월에 WIPO는 Derwent社와의 사이에 現在의 INPADOC 業務와 거의 같은 World Patent Documentation 서어비스(WPDS)에 관한 契約를 맺은 案을 整理하여 이것을 同年 6월에 開催된 特別小委員會에 提出했다.

그런데 이 契約案에는 Derwent社가 各 需要者에게 提供하는 資料에 대해서는 需要者의 對外서어비스를 制限하는 條項이 포함되어 있었기 때문에 서독, 프랑스, 일본 및 IIB가 反對했다. 따라서 이 特別小委員會는 아무런 結論도 얻지 못하고 民間會社를 포함하지 않는 事業主体의 立候補를 求했으며 Derwent社를 포함한 이들 立候補者에 대해서 再檢討를 하게 되었으나 結論은 同年 가을의 파리同盟 執行委員會로 移越시켰다.

그래서 同年 9~10月 사이에 開催된 파리同盟 執行委員會에서는 오스트리아政府, IIB 및 Derwent社를 立候補者로 定했으며 同年 12월에 開催된 PCT 技術協力中間委員會에서는 다음과 같은 決定을 하였다.

즉, 國際特許 文獻 데이터 서어비스는 IIB의 最大限 協力を 얻어서 오스트리아政府 또는 그러한 責任을 지기 위해서 設立된 機關이 運營한다. 다시 말해 이 機關이 즉 INPADOC에 해당 하는 것이지만 設立前에는 오스트리아 特許局의 所在地를 따라서 비엔나 인스티튜트(Vienna Institute)로 불려져 왔다.

WIPO 國際事務局은 Vienna Institute의 設立에 관해서 오스트리아政府, IIB 및 Derwent社와 交渉을 계속하는 동시에 各國 特許局 및 文獻 데이터 센터와 接觸해서 各國의 協力の 可能性 및 그 條件을 調査했다. 더우기 Vienna Institute의 詳細한 事業計劃을 調査하고 또한 事務局을 한쪽의 當事者로 하는 本事業에 관한 協定草案을 정리해서 이것을 常任委員會에 報告했다.

그 후 WIPO 國際事務局에 의해 前記 第1回 常任小委員會의 決定에 기인한 事業計劃의 調査 및 各國 特許局 등과의 交渉이 行해졌다.

이 交渉은 1972년 1월에서 3월 사이에 WIPO 國際事務局 職員 및 Vienna Institute 關係者가 영국, 서독, 미국, 日本, 소련, 스위스, 프랑스,

스웨덴 特許局 및 IIB, Derwent社를 訪問해서 行해졌다.

이 交渉에서 Vienna Institute와 이들의 特許局 등과의 사이의 데이터交換에 관한 技術的 事項이 討議되어 合意書가 作成되었다.

그래서 이러한 調査 및 交渉結果에 기인해서 오스트리아政府와 WIPO 사이에 協定草案이 作成되고 그후 1972년 4월에 開催된 PCT 技術協力 中間委員會 第2回 常任小委員會에서 승인되어 同年 5월에 INPADOC이 設立된 것이다.

오스트리아政府가 INPADOC의 設立에 積極的인 理由는 詳細하지는 않지만 스위스의 제네바에 對抗해서 各種 國際機關을 誘致하려고 하는 오스트리아政府의 意欲的인 姿勢에 의한 것으로 생각된다. 또한 INPADOC의 運營經費는 事業收入에 의해 처리할 豫定이다.

## 2. INPADOC의 데이터 베이스(IDB)

### 書誌的 데이터

아래의 서지적 데이터가 INPADOC의 데이터 베이스에 INPUT되고 있다.

(1) 관계되는 모든 國家의 特許情報에 대해서

- ① 發行國
- ② 特許資料의 種類
- ③ 特許資料番號
- ④ 出願番號(特許資料番號와 相違한 경우만)
- ⑤ 出願日
- ⑥ 特許資料의 日付 또는 發行日
- ⑦ 國際特許分類(IPC)
- ⑧ 優先權主張 第1國
- ⑨ 優先權主張의 基礎가 되는 出願番號
- ⑩ 優先權 主張日

(2) 또한 몇개 國家의 特許資料에 대해서 보충적인 書誌的 데이터가 축적되어 있는데 그 데이터는

- ⑪ 發明者名
- ⑫ 特許權者名
- ⑬ 出願人名
- ⑭ 發明의 명칭
- ⑮ 그 國家의 분류기호

### ⑮ 여타 國內出願에 관련된 데이터

IDB에 있어 現在의 詳細한 內容은 表 1과 같으며 이들 39개국의 특허정보는 세계 총특허의 약 85%를 상회하는 것이다.

WIPO와 協力하여 INPADOC은 항상 IDB의 범위 확장에 노력하고 있는데 IDB는 各各의 特許資料에 대한 국가별 소장범위와 書誌的 데이터의 數에 다소의 차이가 있다. 이를테면 이집트, 이탈리아, 스페인의 자료는 포함되지가 오래되지 않는다. INPADOC은 현재 브라질, 홍콩, 인도 및 아프리카 지적소유권기구(OAPI)에 의해 發行되는 特許資料의 書誌的 데이터의 Key-boarding을 위한 必要한 조치를 取하고 있다.

IDB는 現在 매년 약 800,000건 정도의 비율로 特許情報가 증가되고 있으며 세계에서 가장 큰 컴퓨터화된 特許情報 데이터 베이스가 되고 있다.

### 마이크로필름資料

複寫서버비스를 위해서 세계에서 가장 방대한 양의 16mm 롤 필름으로 된 特許情報資料를 보유하고 있는데 30,000roll 이상의 오리지널 16mm 마이크로필름이 바로 그것이다. 이것은 다음 國家의 特許情報를 포함하는 것인데 괄호 안은 마이크로필름을 利用할 수 있는 年度를 나타낸다. 그리고 最新 發刊되는 資料를 계속적으로 filming 함으로서 最近資料까지 保存하고 있다.

호주(1926), 오스트리아(1899), 벨기에(1950), 캐나다(1950), 체코(1919), 덴마크(1895), 핀란드(1954), 프랑스(1902), 헝가리(1896), 동독(1951), 독일(1877), 서독(1945), 폴란드(1924), 이탈리아(1926), 네델란드(1913), 스웨덴(1885), 노르웨이(1892), 스위스(1889), 영국(1900), 미국(1935), 유고(1922).

또한 모든 特許情報에 대해서는 圖面 및 特許請求範圍를 포함한 완전한 原文이 "Comic Strip Format"라는 2B 배열로 필름化되어 있다.

## 3. INPADOC의 國際協力

INPADOC과 WIPO는 처음부터 情報의 轉移

에 관한 아주 효과적이고 효율적인 시스템의 필요성을 인정했다. 따라서 INPADOC은 WIPO의 協助를 얻어 特許局 및 그 類似機關과의 協力協定을 맺어왔다. 1972년 11월 17일 日本特許廳과 첫번째의 協力協定에 서명을 하였는데 그 協定에는 日本特許廳에서 發行하는 모든 特許資料(年間 약 190,000건)의 書誌的 데이터를 MT에 담아서 INPADOC에 보내고 INPADOC은 대신에 "Accumulated Standardized Data Tape"를 日本에 提供하는 것으로 되어 있다. 그 協定에 의한 임무를 수행하기 위해 日本特許廳은 JAPATIC(日本特許情報센터)과 밀접한 관계를 맺고 작업을 하고 있다. 그리고 또한 JAPATIC은 日本에서 INPADOC 서어비스에 관한 마케팅의 역할도 하고 있는데 JAPATIC이 民間서어비스를 하는 경우에는 相當額의 對價를 INPADOC에 支拂하게 되어 있다.

이러한 交換協定은 호주, 캐나다, 서독, 프랑스, 스칸디나비아諸國, 소련, 미국 및 IIB와도 서명한 바 있다. 소련과의 協定은 INPADOC이 CMEA(Council for Mutual Economic Assistance)의 9개 회원국에 의해 發行되는 모든 특허 및 發明者증명에 관한 서지적 데이터의 계속적인 提供을 보장받고 있다. 이들 國家는 불가리아, 쿠바, 체코, 동독, 헝가리, 몽고, 폴란드, 루마니아, 소련이다(연간 약 70,000건).

IIB와의 協定에 의해서 IIB는 벨기에, 룩셈부르크, 네델란드, 스위스, 영국에 대한 중개자 역할을 하며 INPADOC에 연간 약 100,000건에 달하는 특허정보의 서지적 데이터를 제공한다.

또 다른 형태의 협정 — 즉, 이것은 INPADOC 서어비스의 구입을 위해 사용된 金額만큼을 交換베이스로 INPADOC에 書誌的 데이터를 제공하는 것이다 — 이 캐나다, 프랑스, 스칸디나비아諸國 및 미국에 의해 협상이 되어 서명되었다.

#### 4. 書誌的 데이터를 위한 處理시스템

處理되는 書誌的 데이터의 거대한 量을 생각하면 그 데이터 베이스가 컴퓨터에 의해서 전면적인 處理가 되도록 되어야 한다는 것이 처음부터 분명했다. 그래서 特殊한 소프트웨어 패키

지가 고안되었는데 그것은 1974년 10월 INPADOC 所有의 Siemens 4004/151 컴퓨터로서 수행된 것이다. MT뿐만 아니라 펀치카드장비와 OCR장비가 書誌的 데이터를 수집하고 인풋하는데 사용된다. 이 데이터 베이스는 데이터의 個別的인 세트를 수정하고 각 세트에 있어서 개별적인 要素를 수정할 수 있도록 고안된 것이다. 다음 단계로 어떤 주어진 도큐먼트에 대해 기록된 데이터數를 늘릴 수도 있다. 만능독해프로그램은 바람직한 고정된 형태의 인풋을 할 수 있도록 했다. 모든 데이터는 개별적으로 표준화되어 있고, 표준형태로 再排列되어 있다. 수정프로그램은 미리 정해진 테이블과 레코오드속에 있는 다른 데이터와 비교함으로써 잘못된 데이터를 수정할 수 있도록 하고 있다. 예를 들면 모든 IPC 기호는 완전한 세트의 51,436개의 가능한 IPC 기호에 대해 체크된다. 나타난 에러는 리스트로 작성이 되고 特許情報 자체와 비교해서 수정되거나, 수정을 위해 特許局으로 보내진다.

出願人名과 發明의 簡略名稱을 표준화하는 작업이 진행되고 있으며 現存하는 소프트웨어 패키지作業이 또한 낙관시 되고 있다.

#### 5. INPADOC의 業務內容

현재 INPADOC의 가장 중요한 業務는 아래와 같다. 그리고 INPADOC의 서어비스 對象은 주로 各國 特許局이지만 民間企業도 利用할 수 있다.

##### Patent Family Service(PFS)

파리조약下에 같은 우선권 주장에 의해 관계되는 特許情報를 확인하는 서어비스인 Patent Family Service는 그 조약의 優先權國과 優先權日 및 優先權 番號에 따라서 INPADOC의 데이터베이스에 포함되는 特許情報를 리스트화 해 놓는다. 이렇게 해서 같은 特許Family에 속하는 다른 국가들로부터의 모든 특허정보를 알아보고 검색할 수 있다. 이 서어비스는 마이크로피시 형태로 제공되는데 매달 약 150마이크로피시의 한 세트가 제공된다. PFS의 건본이 表

2에 나타나 있다.

### Patent Classification Service (PCS)

IPC의 같은 분류기호에 해당하는 특허정보를 확인하는 서어비스인 Patent Classification 서어비스는 IPC 기호에 따라 INPADOC의 데이터 베이스에 포함되는 特許情報를 리스트화하고 있다. 이렇게 해서 IPC의 같은 細分類로 분류된 모든 特許情報를 알아보고 검색할 수 있다. 이 서어비스는 마이크로피시형태로 제공되며, 매 3개월마다 약 200 마이크로피시의 한 세트가 제공된다(4, 7, 10, 1月). PCS의 견본이 表 3에 나타나 있다.

### Patent Applicant Service (PAS)

같은 出願者 및 특허소유자에 관련되는 特定國家의 特許情報를 확인하는 서어비스인 Patent Applicant 서어비스는 출원자 또는 특허소유자의 이름에 따라서 INPADOC 데이터베이스에 포함되는 특허정보를 리스트화한다. 그리고 IPC 기호에 따라서 출원인 또는 소유자에 대한 여러 가지 出願特許情報를 리스트화한다. 이렇게 해서 출원된 모든 特許情報와 同一人 또는 法人이 소유한 모든 특허정보를 확인·검색할 수 있다. 이 서어비스는 年間을 基本으로 하여 PCS나 PFS와 같은 形態로 제공된다. 즉 마이크로피시형태로 제공된다. PAS의 견본이 表 4에 나타나 있다.

### Numerical Data Base Service(NDB)

특허번호에 따라 特許情報를 확인하는 서어비스인 Numerical Data Base Service는 그 特許情報의 公告國과 番號에 따라서 INPADOC 데이터 베이스에 포함되는 特許情報를 리스트화한다. 이렇게 해서 公告(공개)된 出願特許—즉, Offenlegungsschrift, Auslegeschrift, Patentschrift—에 관한 모든 特許情報를 추적할 수 있다. 이 서어비스는 마이크로피시형태로, 매 3개월마다 제공된다(4, 7, 10, 1月). NDB의 견본이 表 5에 나타나 있다.

### INPADOC Patent Gazette(IPG)

INPADOC Patent Gazette(IPG)는 마이크로피시형태로 發刊되며 세가지의 다른 서어비스가 포함된 국제적인 特許公報(Patent Gazette)이다. 즉 그것은 SNS(Selected Numerical Service), SCS(Selected Classification Service) 및 SAS(Selected Applicant Service)이다. IPG는 週間으로 發行되는데 INPADOC이 입수한 그 前週의 모든 特許情報가 포함된다. 어떤 週에 새로이 入手한 情報는 INPADOC의 데이터 베이스에 있는 웨밀리 멤버와 관련시켜 정리된다. 이리하여 리스트화된 모든 情報에 대해 IPG의 SAS와 SCS 內에서 Patent Family Member가 決定되는 것이다. IPG의 3가지 構成要素는 NDB, PCS 및 PAS의 對應物로 되어 있다. IPG의 세 구성요소의 견본이 表 6~8에 나타나 있다.

### Individual Request for Family Service(IRF)

IRF는 주문에 따른 서어비스로서 User가 제시한 書誌的 데이터(國家, 特許資料番號, 優先權日)의 확실한 番號를 근거로 하여 하나의 特許나 發明者증명에 대해 같은 出願이 제출되거나 公告되었는지의 여부와 特許나 發明者증명이 등록되어 있는 國家에 관한 情報가 제공된다. IRF의 견본이 表 9에 나타나 있다.

### Information Carriers

PFS, PCS 및 PAS는 마이크로피시(COM)로서 Computer Output의 형태로 제공되거나, 한정된 수의 資料(또는 페이지)에 대해 Paper Copy의 형태로 제공된다. 마이크로피시의 내역은 ISO recommendation R 193을 따른다(감소율 1:42, 크기 148mm×105mm). 각각의 마이크로피시는 207페이지의 컴퓨터 Printout까지 포함할 수 있다. 또한 각 페이지에는 약 55행이 인쇄되어 있다. 마이크로피시에 있는 표제는 눈으로 읽을 수 있으며 쉽게 확인할 수 있도록 되어

있다.

NDB와 IPG는 마이크로피시만으로 제공되고 IRF는 종이에 컴퓨터 Printout되어 제공된다.

### 기타서어비스

INPADOC은 PCS나 PAS의 범위내에 있는 特殊한 성격의 個人的인 요청에도 응하고 있다.

INPADOC은 또한 특수한 몇개 국가의 1968~1972년 사이의 데이터 베이스를 보유하고 있는데 그 국가는 오스트리아, 벨기에, 캐나다, 프랑스, 네델란드, 스위스, 영국, 미국, 스칸디나비아諸國이다. 이러한 데이터 베이스는 약 1백 50만건 정도이다.

### 복사서어비스

INPADOC은 또한 特許情報의 복사서어비스도 하고 있다. 특허정보의 복사서어비스는 개인적인 요구에 대해서는 A4 크기의 하드카피 형태로, Numerical Series에 대해선 16mm 마이크로 필름 형태로 제공된다.

## 6. WIPO의 역할

### 一 般

오스트리아政府와의 協力條項 IV조에 의해 WIPO는 INPADOC과 가능한 한 많은 特許局 사이를 관계시키려고 노력하고 있으며 協力協定을 야기시키고 있다. 그리고 특허정보나 공보에 있는 書誌的 데이터의 제출의 표준화를 고도화시키기 위해 최선의 노력을 다하고 있다.

### 開發途上國의 INPADOC業務利用

一般的으로 研究開發事業 또는 開發途上國이 다른 目的을 위해 特許情報 속에 포함된 技術情報을 利用함으로써 그의 존재, 필요하다면 그 下部機構의 창설도 예상케 하는 것이다.

特許情報에 접근할 수 있다는 것 외에도 거기에 포함된 정보로부터 최대의 이익을 끌어 들이

고 特許情報을 취급할 수 있는 우수하고 숙련된 전문가를 개발도상국이 확보해야 하며 또한 利用할 수 있어야 한다.

대부분의 개발도상국이 그러한 능력과 경험을 가지고 있는 職員을 확보하고 있지 않거나, 또는 있어도 충분하지 않은 실정이다. 따라서 特許情報의 開發途上國에 의한 使用 및 좀더 용이하고 신속한 情報에로의 접근이라는 점에서 WIPO는 오스트리아政府의 협조를 얻어 포괄적인 훈련계획에 역점을 두어 왔다. 이 훈련계획은 特許資料를 組織化하고 쉽게 접근하는 手段으로서 IPC의 使用과, 어떤 特殊한 분야의 技術에 있어서 技術狀況을 체계적으로 확립하기 위해 特許文獻을 조사하는 方法과, 특허문헌에 포함되어 있는 情報를 가장 실용적으로 使用하기 위한 方法을 가르치는데 중점을 두고 있다. 이 훈련의 한 段階로서 INPADOC 서어비스의 소개 및 그 利用에 관한 것도 포함된다. 그런데 이 훈련계획은 두가지 方法으로 수행될 예정인데 개발도상국에서 오스트리아 特許廳으로 훈련단을 보내는 것과 오스트리아에서 현장교육을 실시하기 위해 개발도상국으로 고도의 전문가를 파견하는 것의 두 가지이다.

## 7. KORSTIC과 INPADOC

앞서 말한 바와 같이 日本에서는 特許廳과 日本特許情報센터가 공동으로 데이터를 提供하고 INPADOC에서 送付되어 온 데이터는 日本特許情報센터에 의해 特許廳과 民間에게 제공된다. 따라서 特許廳에서는 豫算조치를 강구하는 등 INPADOC 事業에 적극적으로 協力하고 있다.

기술주도형의 수출산업구조로의 전환이 추진되고 있는 이즈음 수출품에 대한 外國의 저축특히 存在여부를 알 수 있는 최선의 方法은 이러한 國際的인 機構와 하루 빨리 協力協定을 맺어서 국내 民間企業에 그 정보를 제공하는 것이라고 생각된다. 따라서 우리나라 정부는 해당업무를 추진할 수 있는 人力과 施設을 갖추고 있는 한국과학기술정보센터로 하여금 INPADOC과 協定을 맺게끔 지원하고 兩機關 사이의 권리 및 의무를 수행할 수 있도록 재정적인 보조를 함이

중으리라 여겨진다.

그리고 이러한 기관이 國內外의 특허정보를 총합적으로 수집·정리하여 신속·정확하게 산업체

에 제공함으로써 산업발전과 과학기술 향상에 이바지해야 함은 두말 할 여지가 없다.

<서 어 비 스 요 금 표>

서 어 비 스 항 목		A. S.	£	비 고
Individual Request for Patent Families (IRF)	1973. 1 이후분 各 Patent Family當	600	17.50	
	1973. 1 이후분 各 Patent Family當	1,200	35.00	
	텔레스트전송료	20	0.60	
Individual Request for Classification (IRC)	COM Microfiche Fiche當	200	6.00	
	Paper Copy Paper當	25	0.75	
	기본요금	500	14.50	
Individual Request for Applicant (IRA)	COM Microfiche Fiche當	200	6.00	
	Paper Copy Paper當	25	0.75	
	기본요금	500	14.50	
IPG	SNS, SCS, SAS의 연간구독금	25,000	715.00	주간으로 제공
	SCS, SAS의 일부만 신청할 때 기본 연간 구독금	3,000	86.00	
	NDB, PCS, PAS 각각에 대한 연간 구독금	25,000	715.00	IPG서비스를 축적하여 연간 4회 제공 경우에 따라 가격이 다름
	주간 IPG와 계간 IPG의 복합			
Individual Survey for Publication of Family Members (ISF)	처음 6개월	100	3.00	매 분기말에 취소할 수 있음. 매월 1주제 당
	7개월째부터	60	1.80	
	12개월분의 연간 요금	1,200	180.00	
Individual Survey for Stage of Publication (ISP)	처음 6개월	100	3.00	매 분기말에 취소 할 수 있음 매월 1주제당
	7개월째부터	60	1.80	
	12개월분의 연간 요금	1,200	180.00	
복사서비스	1주제當 텔레스트 전송료	20	0.60	
	Paper Copy (1페이지當)	15	0.50	
	기본요금 (우송료 제외)	100	3.00	
	Copy on Microfilm (1 reel當, 약 30M 2,700 페이지, 우송료제외)	400	11.50	

## STATUS OF INPADOC'S DATA BASE (IDB)

表 1.

Countries	Earliest date of data	(1-6) (8-10)	Bibliographic data Nos.						Number of documents	Remarks
			(7)	(11)	(12) (12bis)	(13)	(14)	(15)		
AR	Argentina	14. 2. 73	+	+	+	+			10,997	
AU	Australia	18. 1. 73	+	+	+	+			42,213	
BE	Belgium	2. 1. 73	+	+					48,681	
BG	Bulgaria	10.11. 73	+	+					2,725	
CA	Canada	1. 1. 74	+		+	+	+	+	49,165	
CH	Switzerland	15. 1. 73	+	+					45,598	6
CS	Czechoslovakia	23. 8. 73	+	+					17,803	
CU	Cuba	13. 2. 74	+	+					154	
CY	Cyprus	1. 3. 75	+	+	+	+			12	
DK	Denmark	2. 1. 73	+	+	+	+		+	19,453	5
DL	German Democratic Republic	12. 7. 73	+	+					20,709	
DT	Germany, Federal Republic of	4. 1. 73	+	+	+	+			375,923	2; 6
EI	Ireland	10. 1. 73	+	+	+	+			3,567	
ES	Spain	1. 1. 73	+	+	+	+			29,087	
ET	Egypt	31. 1. 76	+	+	+	+			113	
FR	France	5. 1. 73	+	+	+	+			199,786	6
GB	United Kingdom	4. 1. 73	+	+	+	+			134,087	9
HU	Hungary	28. 7. 73	+	+					5,186	
IL	Israel	30. 1. 73	+	+	+	+			12,212	3
IT	Italy	20. 1. 76	+	+	+	+			1,999	
JA	Japan	2. 4. 73	+	+					569,287	1; 6
KE	Kenya	11. 7. 75	+	+	+	+			70	
LU	Luxembourg	5. 1. 73	+	+					7,138	
MC	Monaco	10.10. 75	+	+	+	+			21	
MW	Malawi	10. 7. 74	+	+	+	+			60	
NL	Netherlands	2. 1. 73	+	+	+	+			56,299	7
NO	Norway	2. 1. 73	+	+	+	+		+	16,584	5
OE	Austria	10. 1. 73	+	+	+	+	+	+	37,162	4
PH	Philippines	3. 7. 75	+	+	+	+			652	
PO	Poland	31. 8. 73	+	+					15,717	
PT	Portugal	1. 1. 76	+		+	+			394	
RU	Romania	20. 7. 73	+	+					4,434	
SF	Finland	31. 1. 73	+	+	+	+		+	10,272	5
SU	Soviet Union	8. 1. 73	+	+					132,915	
SW	Sweden	8. 1. 73	+	+	+	+		+	61,376	5
US	United States of America	2. 1. 73	+	+	+	+	+	+	252,811	8
YU	Yugoslavia	28. 2. 73	+	+	+	+			3,931	
ZA	South Africa	31. 1. 73	+	+	+	+			17,956	
ZB	Zambia	22. 1. 73	+	+	+	+			592	
Total: 39									2,207,141	

Tableau/Figure 2

PF5	PATENT FAMILY SERVICE	MICROFICHE	JAN.-1976	(C) IMPADOC 1975	PAGE: 72146			
CC PR.DAT KP	PRIORITY NO.	CC PUBDAT KD	DOC.NO	APPDAT KA YY	APPL.NO	I P C	APPLICANT	TITLE
US 720517								
US A 72	254055	BE 731116 A1	799587 730516 A	73	131156 A61F		THE PROCTER & G	MENSTRUATIONSSCHUTZ
US NL 731120 A		7306860 730516 A	7306860 730516 A	73	7306860 A61F	13/20	AMBLE CO., CIN	
US DT 731129 A1		2324264 730514 A	2324264 730514 A	73	2324264 A61F	13/18	CINMATI, OHIO	
US ZA 740424 A		733311 730516 A	733311 730516 A	73	3311 A61F		(V. ST. A.)	
US US 740528 A		3812856 720517 A	3812856 720517 A	72	254055 A61F	13/20	PROCTER & GAMBL	HYDRO-DISSOCIATIVE AGGLOMERATE
US JA 740529 A2		49055196 730517 A	49055196 730517 A	73	55113		E CO	TAMPON
US CH 740913 A		553572 730516 A	553572 730516 A	73	6958 A61F	13/20	PROCTER & GAMBL	HYDRO-DISSOCIATIVE AGGLOMERATE
US AU 741114 A1		5554973 730510 A	5554973 730510 A	73	55549 A61F	13/20	PROCTER & GAMBL	HYDRO-DISSOCIATIVE AGGLOMERATE
US NO 750512 B		131863 730518 A	131863 730518 A	73	2071 A61F	13/20	E CO., THE	HYDRO-DISSOCIATIVE AGGLOMERATE
US CA 750520 A1		967702 730508 A	967702 730508 A	73	170685		E CO., THE	TAMPON
US NO 750820 C		131863 730518 A	131863 730518 A	73	2071 A61F	13/20	PROCTER & GAMBL	HYDRO-DISSOCIATIVE AGGLOMERATE
US A 72	254056	US 731113 A	3771693 720517 A	72	254056 B65H	3/06	E COMPANY THE	
US A 72	254057	US 740205 A	3789867 720517 A	72	254057 F16K	37/00	JESSICK J, US	VIAL LOADING APPARATUS
US A 72	254058	IL 730430 A0	41518 730212 A	73	41518 B50C	23/00	MOLLIVER D, US	TIRE INFLATION VALVE WITH PRES
US NL 731120 A		7306762 730515 A	7306762 730515 A	73	7306762 H03F	3/16	STANDARD MICROS	SELF BIASING CIRCUIT FOR SEMIC
US DT 731129 A1		2308819 730222 A	2308819 730222 A	73	2308819 H01L	1/24	YST CORP	ONDUCTORS
US FR 731228 A1		2184650 730508 A	2184650 730508 A	73	7316432 H03K	17/30	STANDARD MICROS	SELBSTAETIGE VORSPANNUNGSSCHA
US JA 740420 A2		49042267 730517 A	49042267 730517 A	73	54176 H01L	19/00	YSTEMS CORP.,	LTUNG ZUR STEUERUNG DER SCHWE
US US 740423 A		3806741 720517 A	3806741 720517 A	72	254058 H03K	3/26	LONG ISLAND, N.Y. (V. ST. A.)	LLSPANNUNG EINER MOS-VORRIC
US GB 750122 A		1381435 730404 A	1381435 730404 A	73	16164 G05F	5/00	STANDARD MICROS	HTUNG
US A 72	254059	DT 731122 A1	2324426 730515 A	73	2324426 H04M	1/60	YSTEMS CORPORA	SELF-BIASING TECHNIQUE FOR MOS
US US 740115 A		3786200 720517 A	3786200 720517 A	72	254059 H04M	1/60	TION	SUBSTRATE VOLTAGE
US JA 740517 A2		49050812 730517 A	49050812 730517 A	73	55122		PLANTRONICS, IN	SELF BIASING TECHNIQUE FOR MOS
US CA 750617 A1		969629 730515 A	969629 730515 A	73	171392		C., SANTA CRUZ	SUBSTRATE VOLTAGE
US							(V. A.)	
US							CAHENZIND N, US	AMPLIFIER FOR USE IN COMMUNICA
US								TION SYSTEMS
US							PLANTRONICS, IN	AMPLIFIER FOR USE IN COMMUNICA

Tableau/Figure 3

PCS	PATENT CLASSIFICATION SERVICE MICROFICHE	JAN.-1976	(C) INPADOC 1976	PAGE: 86315		
I P C	CC PUBDAY KD	DOC.NO	IPC (ALL)	CC PR.DAT KP PRIORITY NO. APPLICANT	TITLE	
G06M	1/32					
	DT 740207 B2	1959627 G06M	1/32	JA 681130 A 68 JA 681224 A 68 JA 681224 A 68	87750 MATSUSHITA DENK O K.K. KADOHA OSAKA (JAPAN) 112827	
	DT 740522 B2	2011722 G06M	1/32	FR 690314 A 69	6907796 CROUZET, PARIS NULLSTELLEINRICHTUNG FUER EIN ZAEHLWERK MIT ELEKTROMECHANISCHEN ANTRIEB UND N ULLSTELLKAHM	
	DT 740912 C3	1959627 G06M	1/32	JA 681130 A 68 JA 681224 A 68 JA 681224 A 68	87750 MATSUSHITA DENK O K.K. KADOHA OSAKA (JAPAN) 112827	
	DT 741107 A1	2319566 G06M	1/32	DT 730418 A 73	2319566 ELMEG ELEKTRO-M ECHANIK GMBH, 3150 PEINE ELKTROMAGNETISCH ANGETRIEBENE RUECKSTE LLVORRICHTUNG	
	DT 741107 B2	2313823 G06M	1/32	JA 720929 A 72	98457 OZAKI, KAZUYOSH I, SUITA (JAPA ZAEHLERS DRUCKTASTE ZUM EINSTELLEN EINES VORWAHL	
	DT 750109 C3	2011722 G06M	1/32	FR 690314 A 69	6907796 CROUZET, PARIS NULLSTELLEINRICHTUNG FUER EIN ZAEHLWERK MIT ELEKTROMECHANISCHEN ANTRIEB UND N ULLSTELLKAHM	
	DT 750306 U	7207022 G06M	1/32	CH 710310 A 71	3501 EBAUCHES BETTLA CH SA ZAEHLER MIT KOLONNENRAD	
	DT 750724 C3	2313823 G06M	1/32	JA 720929 A 72	98457 OZAKI, KAZUYOSH I, SUITA (JAPA ZAEHLERS DRUCKTASTE ZUM EINSTELLEN EINES VORWAHL	
	DT 751002 B2	2319566 G06M	1/32	DT 730418 A 73	2319566 ELMEG ELEKTRO-M ECHANIK GMBH, 3150 PEINE ELEKTROMAGNETISCHE RUECKSTELLVORRICHTUN G FUER ZIFFERNROLLEN EINES ZAEHLWERKS	
	US 750701 A	3892354 G06M	1/32	JA 721228 A 72	2977 KABUSHIKI KAISH A YASHICA FILM COUNTER ASSEMBLY	
	US 751014 A	3912910 G06M	1/32	JA 730618 A 73	71183 KABUSHIKI KAISH A SEGA ENTERPR ISES STEP-FEED DEVICE	
G06M	1/34	DT 740131 B2	1424961 G06M	1/34	US 611004 A 61	142905 VEEDER INDUSTRI ES INC., HARTF ORD, CONN. (V. ST.A.) STEUERUNG FUER DIE BEDIENUNGSFUNKTIONEN EINER TREIBSTOFFZAPFVORRICHTUNG MIT R
	DT 740829 C3	1424961 G06M	1/34	US 611004 A 61	142905 VEEDER INDUSTRI ES INC., HARTF ORD, CONN. (V. ST.A.) STEUERUNG FUER DIE BEDIENUNGSFUNKTIONEN EINER TREIBSTOFFZAPFVORRICHTUNG MIT R	
	DT 750703 B2	1965806 G06M	1/34	CH 690516 A 69	7460 LANDIS & GYR AG ZUG (SCHWEIZ) ROLLENZAEHLWERK	
	GB 730801 A	1325355 G06M	1/34	US 690818 A 69	850739	
	GB 750910 A	1406012 G06M	1/34	US 720328 A 72	238782 SUN OIL CO REMOTELY-OPERABLE REGISTER RESETTING ME CHANISM	
	GB 751029 A	1411775 G06M	1/34	FR 711119 A 71	7141459 COMPTEURS SCHLU MBERGER DRUM-TYPE COUNTERS INCORPORATING A RESE TTING MECHANISM	
	JA 750829 B4	50026195 G06M	1/34	JA 700406 A 70	28600	
	OE 731025 B	311076 G06M	1/34	DT 671222 A 65	1549997 JANSKY M,DT ELEKTRISCHER NULLSTELLER FUER DURCHFLUS SZAehler, INSBESONDERE IN MILCHSAMMELWA GEN	
G06M	1/36	DT 740117 B2	2112364 G06M	1/36	DT 710315 A 71	2112364 ELMEG ELEKTRO-M NULLSTELLVORRICHTUNG FUER DIE ZIFFERNRO

Tableau/Figure 4

P A S PATENT APPLICANT SERVICE MICROFICHE JAN.1976 (C) INPADOC 1975

APPLICANT  
WANDER AG

CC PUBDAT	KD	DOC.NO	CC	PR.DAT	PRIORITY NO.	I P C	INVENTOR	TITLE
DT	741024	A1	2416024	CH	730405 73	4916 C07D 49/36 C07D 49/20	NEUMANN, PETER, BERN	NEUE ORGANISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU D EREN HERSTELLUNG
DT	741031	A1	2417530	CH	730416 73	5409 A21D 13/06	VINCENT, WILLIAM ZELLER, HARTMUT GRAND-LANCY (SCHWEIZ)	VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROTEINREICHEN NAHRUNGSMITTELS
DT	741114	A1	2418537	CH	730418 73 CH 730419 73 CH 731001 73 CH 731001 73	5631 C07D 57/12 5749 14028 14030	SCHINDLER, OTHMAR, GU RZELEN (SCHWEIZ)	NEUE ORGANISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU D EREN HERSTELLUNG
DT	750102	A1	2426799	CH	730606 73	8175 A61K 45/06	SCHOLTYSIK, GUENTER, REINMACH (SCHWEIZ)	NEUE KOMBINATIONSPRAEPARATE UND VERFAHREN ZU D EREN HERSTELLUNG
DT	750306	A1	2439299	GB	730820 73 GB 730921 73	39263 C07C127/17 44372 A61K 31/24	BREAM, JOHN BERNARD, REDBOURN, HERTFORDSH IRE YGROSSBRITANNIEN	ARALIPHATISCHE ACETAMIDI NE UND IHRE HERSTELLUNG
DT	750403	A1	2444972	CH	730925 73	13718 C07D405/04	HEFFE, WILHELM, NEUEN EGG HUNZIKER, FRITZ THOMA, KLAUS BERN (SCHWEIZ) BREAM J B	VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NEUER HETEROCYCLISCHE R VERBINDUNGEN
NO	750221	A	742887	GB	730820 73 GB 730921 73	39263 C07C 44372		
NO	750326	A	743347	CH	730925 73	13718 C07D		
OE	750115	A	928373	CH	700806 70 CH 710601 71	11922 C07D419/04 7915 C07D295/04 A61K 31/55		VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEUEN DIBENZ (8, F ) (1, 4) OXAZEPINEN UND IHREN SAUREADDITIONSSALZEN
OE	751027	B	325619	CH	700806 70	11922 C07D419/04 C07D295/04 A61K 31/55		VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NEUER DIBENZ (8, F) (1, 4) OXAZEPINE UND IHRE SAUREADDITIONSSALZE
OE	751027	B	325624	CH	700806 70 CH 710601 71	11922 C07D419/04 7915 C07D295/04 A61K 31/55		VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEUEN DIBENZ (8, F ) (1, 4) OXAZEPINEN UND IHREN SAUREADDITIONSSALZEN
SF	750221	A	239274	GB	730820 73 GB 730921 73	39263 C07C 44372	BREAM J B	
SF	750326	A	270674	CH	730925 73	13718 C07D	HEFFE W HUNZIKER F THOMA K	
SW	741209	A	7407022	CH	730606 73	8175 A61K 9/00	SCHOLTYSIK G	
SW	750221	A	7410281	GB	730820 73	39263 C07C123/00	BREAM J B	

Tableau/Figure 5

NDB	DOC.NO	KD	PUBDAT	APPDAT	KA	APPLIC.	NO.	CC	PR.DAT	KP	PRIORITY	NO.	I	P	C	APPLICANT	INVENTOR	TITLE
DT	2052324	B2	750109	701024	A	70	2052324	DT	701024	A	70	2052324	B42F	21/06		SIPLAST SIEGERL AENDER PLASTIK GMBH, 5910 KR EUZTAL	WEIHE, ROLF, 59 05 FREUDENBERG	HAENGESCHIENE F UER AKTENHEFTE R ODER -DECKEL
DT	2052324	C3	750821	701024	A	70	2052324	DT	701024	A	70	2052324	B42F	21/06		SIPLAST SIEGERL AENDER PLASTIK GMBH, 5910 KR EUZTAL	WEIHE, ROLF, 59 05 FREUDENBERG	HAENGESCHIENE F UER AKTENHEFTE R ODER -DECKEL
DT	2052326	B2	741121	701024	A	70	2052326	DT	701024	A	70	2052326	F278	7/20		DEUTSCHE BABCOCK K & WILCOX AG, 4200 OBERHAUS EN	RODDEWIG, HANS, 3360 OSTERODE BELTING, KARL- WILHELM KLEINBRAMM, AC HIM	EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG V ON PUTZGIPS IM DOPPELBRANDVE RFAHREN
DT	2052326	C3	750703	701024	A	70	2052326	DT	701024	A	70	2052326	F278	7/20		DEUTSCHE BABCOCK K & WILCOX AG, 4200 OBERHAUS EN	RODDEWIG, HANS, 3360 OSTERODE BELTING, KARL- WILHELM KLEINBRAMM, AC HIM	EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG V ON PUTZGIPS IM DOPPELBRANDVE RFAHREN
DT	2052341	B2	740221	701024	A	70	2052341	US	700403	A	70	25432	B248	7/12		CLAIR MFG. CO., INC., OLEAN, N.Y. (V.ST.A.)	4150 KREFELD WEATHERELL, JAM ES WILLIAM CHESNER, FRANC IS RAPHEL, OLEAN, N.Y. (V .ST.A.)	MASCHINEN ZUM S CHLEIFEN UND/O DER POLIEREN D ER OBERFLAECHE N VON PLATTENF OERMIGEN WERKS TUECKEN
DT	2052341	C3	740919	701024	A	70	2052341	US	700403	A	70	25432	B248	7/12		CLAIR MFG. CO., INC., OLEAN, N.Y. (V.ST.A.)	WEATHERELL, JAM ES WILLIAM CHESNER, FRANC IS RAPHEL, OLEAN, N.Y. (V .ST.A.)	MASCHINEN ZUM S CHLEIFEN UND/O DER POLIEREN D ER OBERFLAECHE N VON PLATTENF OERMIGEN WERKS TUECKEN
DT	2052344	C3	730503	701024	A	70	2052344	DT	701024	A	70	2052344	B248	53/12		INDUSTRIEDIAMAN TEN GMBH, 2072 BARGTEHEIDE		ABRICHTTEINRICHT UNG FUER PROFI LSCHLEIFSCHEIB EN
DT	2052349	B2	740103	701024	A	70	2052349	DT	701024	A	70	2052349	E018	7/14		ELEKTRO-THERMIT GMBH, 1000 BE RLIN		HERZSTUECK MIT HEB- UND SENKB AREN FUELLSTUE CKEN
DT	2052349	C3	740801	701024	A	70	2052349	DT	701024	A	70	2052349	E018	7/14		ELEKTRO-THERMIT GMBH, 1000 BE RLIN		HERZSTUECK MIT HEB- UND SENKB AREN FUELLSTUE CKEN
DT	2052351	C3	730726	701024	A	70	2052351	DT	701024	A	70	2052351	A47C	22/00		BREMSHEY AG, 56 50 SOLINGEN-OH TER	HANS WAL BETT, INSBESOND ERE KRANKENBET	

Tableau/Figure 6

表 6.

PAGE: 2 206

IPG SELECTED CLASSIFICATION SERVICE MICROFICHE 01/1976 (C) INPADOC 1976 PRODUCED: 76.01.03

IPC	CC PUBDAT KD	DOC.NO	IPC (ALL)	CC PR.DAT PRIORITY NO.	EQUIVALENCES(PUB.BL.)	APPLICANT	TITLE	
C07F	DK	751010	A	149975	C07F	DT 740409 74	2417143	BE 751007 A1 827620 BAYER AG DT 751106 A1 2417143 FR 751107 A1 2267324 IL 750625 A0 47029 NL 751013 A 7504421 OE 751015 A 259775 DT 751120 A1 2521502 JA 751121 A2 50145489
C07F	NL	751118	A	7505718	C08F 2/38 C07F 1/02	JA 740515 74	54125	DENKI KAGAKU KO GYO KABUSHIKI KAISHA TE TOKI O. STANICARBON B.V VERFAHREN ZUR NERSTELL UNG EINER DIALKYLHAGN ESUHVVERBINDUNG
C07F	DT	751218	C3	2027327	C07F 3/02	NL 690604 69	6908526	751322 2027327 2027327 2045838 1304746 6908526 3737393
C07F	JA	751204	B4	50037656	C07F 5/06	JA eeeee eeee US 740520 74	471813	E.I. DU PONT DE NEMOURS AND C OMPANY TE WILM INGTON, DELAWA RE, VER.ST.V.A M.
C07F	NL	751124	A	7505917	C08F 10/00 C08F 4/76 C08F 2/38 C07F 7/00	US 740520 74	471811	E.I. DU PONT DE NEMOURS AND C YMERISEREN VAN ALKENE N ONDER TOEPASSING VA N EEN NIEUW KATALYSAT ORSYSTEEM.
C07F	JA	751117	A2	50142584	C07F 7/02 C23F 11/00 C03C 15/00 C09J 3/00 C08G 63/00 C08G 65/00 C08J 5/12 C09J 5/00 B29C 27/00 B32B 15/08 C07F 7/02	JA 740509 74	52135	
C07F	JA	751117	B4	50035530	C08J 5/12 C09J 5/00 B29C 27/00 B32B 15/08 C07F 7/02	JA 720515 72	47814	E.I. DU PONT DE NEMOURS AND C YMERISEREN VAN ALKENE N ONDER TOEPASSING VA N EEN NIEUW KATALYSAT ORSYSTEEM.
C07F	DT	751211	A1	2427085	C07F 7/04 C07F 7/18	DT 740605 74	2427085	DYNAMIT NOBEL A VERFAHREN ZUR KONTINUU ERLICHEN VERESTERUNG VON CHLORSILANEN
C07F	JA	751206	B4	50038085	C07F 7/04	US 700908 70	70053	3281571 960685 2144748 2107388 1359312 7112308 3651117



Tableau/figure 8

表 8.

I P G	SELECTED NUMERICAL SERVICE	MICROFICHE	02/1976 (C) INPADOC 1976	PRODUCED:	76.01.12	PAGE:	963
CC	DOC.NO	KD PUBDAT APPDAT KA APPLIC.	NO. CC PR.DAT KP PRIORITY NO.	I P C	APPLICANT	INVENTOR	TITLE
US	3924606*A	751209 731123 A 73	418400 US 730222 A2 73	334743 A618 5/04	SILVA; JOSE R.	SILVA; JOSE R. NARRACE; JOHN M	ACKS SYSTEM AND METH OD FOR MONITOR ING PHYSIOLOGI CAL PARAMETERS DEVICE FOR TEST ING FOR THE PR ESENCE OF MICR O-ORGANISMS
US	3924607*A	751209 740823 A 74	499926 US 730205 A3 73	329862 A618 10/00	BUCALO; LOUIS	BUCALO; LOUIS	OLYMPUS OPTICAL HITSUI; KAZUHIK CO., LTD.
US	3924608*A	751209 740522 A 74	472343 JA 730523 A 73	60530 A618 1/06	FRIEDENBERG; RO	FRIEDENBERG; RO	RO DETECTOR DEVICE AND PROCESS F OR DETECTING O VULATION
US	3924609 A	751209 740702 A 74	485262 US 740702 A 74	485262 A618 5/05	REESE; WILLIAM READING, III; W ILLIAM, H.	REESE; WILLIAM READING, III; W ILLIAM, H.	RO DETECTOR DEVICE AND PROCESS F OR DETECTING O VULATION
US	3924610*A	751209 740121 A 74	435385 OE 730131 A 73	852 A618 5/04	THOMA; HERWIG	THOMA; HERWIG	APPARATUS FOR T HE RECOGNITION OF THE INITIA TION OF HEART B EAT, FROM AN E LECTROCARDIOGR AM UNDER EXTRE ME CONDITIONS
US	3924611 A	751209 740510 A 74	469028 US 730406 A1 73	348627 A618 5/08	GALITSKY; JURY PETROVICH	GALITSKY; JURY PETROVICH	SPIROMETER AND ANENOMETER APP ARATUS
US	3924612 A	751209 740128 A 74	437147 US 740128 A 74	437147 A618 5/08	DEMPSTER; PHILI P T.	DEMPSTER; PHILI P T.	SPIROMETER APPA RATUS AND METH OD
US	3924613*A	751209 740725 A 74	491691 DT 730801 A 73	2339069 A61H 1/00	PUN; JOHN Y. BECK; ARMIN	PUN; JOHN Y. BECK; ARMIN	SEAT, PARTICULA RLY FOR MOTOR VEHICLES
US	3924614*A	751209 731017 A 73	407357 US 731017 A 73	407357 H03K 21/18	THE UNITED STAT ES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRET ARY OF THE AIR FORCE	THE UNITED STAT ES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRET ARY OF THE AIR FORCE	BASE TWO EXPONE NTIAL COUNTER
US	3924615 A	751209 741101 A 74	519839 US 741101 A 74	519839 A61F 3/00	MCKIN; ELVIN	MCKIN; ELVIN	CORRECTIVE DEVI CE FOR CLUBFOO T
US	3924616*A	751209 731228 A 73	429044 US 711112 A3 71	198105 A62B 7/02	TAYLOR DIVING & SALVAGE CO., INC.	TAYLOR DIVING & SALVAGE CO., INC.	CLOSED CIRCUIT, FREE-FLOW, UN DERWATER BREATH ING SYSTEM
US	3924617*A	751209 740827 A 74	500933 IT 730928 A 73	29490 A61H 5/00	CRINOSPITAL S.P .A.	CRINOSPITAL S.P .A.	ASPIRATION AND INFUSION NEEDL E
US	3924618*A	751209 731228 A 73	429045 US 711112 A3 71	198105 A62B 7/02	TAYLOR DIVING & SALVAGE CO., INC.	TAYLOR DIVING & SALVAGE CO., INC.	CLOSED CIRCUIT, FREE-FLOW, UN DERWATER BREATH ING SYSTEM

表 9.

-----  
INPADOC

WIEN: 75.08.18

INDIVIDUAL REQUEST FAMILY 7523012

W I P O  
PCT / TAS

KDNO:

SUPPLIED BY I N P A D O C

PRIORITY GIVEN		DOCUMENTS FOUND	
CC	PR.DAT PRIORITY NO	CC	PUBDAT KD DOC.NO.
AR	710820 71 237478	AU	740228 A1 4580372 COMP. SPEC. OPEN TO PUB.
		CA	750304 A1 963799 CANADIAN PATENT
		CH	750228 A 559026 PATENTSCHRIFT (ERSTVEROEFF.)
		DT	730301 A1 2240793 OFFENLEGUNGSS.
		FR	730406 A2 2150364 DEM BREV ADD PR. PUB,
		GB	740123 A 1344403 PATENT SPECIFICATION
		JA	730421 A2 48030558 KOKKAI TOKKYO
		NL	730222 A 7211224 TER INZAGE GELEGDE OCTROOIAA
		ZA	730530 A 725755 PATENT SPECIFICATION