



리히텐슈타인 PCT同盟加入

리히텐슈타인政府는 지난 79年 12月 19日 特許協力條約(PCT)加入書를 寄託하였다.

1970年 6月 19日 워싱턴에서 調印된 이 條約은 리히텐슈타인에 대하여 80年 3月 19일에 發効한다.

寄託書는 다음 宣言文이 包含되어 있다. "條約 第 4條 (1)(a)에 따라 리히텐슈타인公國은 條約 第 2章의 規定에는 拘束되지 아니한다."

이스라엘 植物保護同盟加入

이스라엘政府는 79年 11月 12日 國際新種植物保護同盟(UPOV)加入書를 寄託하였다.

1961年 12月 2日 파리에서 調印되고 1972年 11月 10日 追加條例에 의해 改正된 國際新種植物保護協約은 이스라엘에 대하여 1979年 12月 12日자로 發効하였다.

이스라엘은 豫算分擔金 Class 5에 該當하지만 UPOV評議會는 1972年 追加條例에 의해 改正된 1961年 協約 第26條(5)의 規定에 따라 該當額의 半額만을 支拂하도록 決定하였다.

宇宙에서 糖尿病藥製造

—NASA와 맥會社가 共同開發—

美航空宇宙局(NASA)은 맥도날 더글라스會社가 推進하고 있는 우주에서 糖尿病이나 血友病治療藥을 製造하는 研究計劃을 共同開發하기로 契約을 맺었다.

契約骨子は 맥會社는 우주의 無重力狀態에서의 電氣泳動法技術로서 各種 酵素, 細胞, 藥品을 純粹하고 大量으로 제조하는 特殊裝置의 開發을 擔當하고 NASA는 1982년부터 스페이스셔틀의 4回飛行을 提供함으로써 實驗과 實證을 支援한다는 內容이다.

맥회사는 이 실험에서 將來性이 確認되면 妥當한 價格으로 商品化하게 된다.

이 電氣泳動技術이란 分質溶液을 電解하여 分離精製하는 技術이며 地上에서는 引力의 影響으로 高純度の 것을 얻을수가 없게 되어 있다.

그러나 이 연구는 계속해야하며 商品化에 이르기까지 8년 이상이 걸릴 것으로 맥도날에서는 推定하고 있다.

DSA·MOS트랜지스터

—日서 美에 特許實施許諾—

日本の 半導體素子製造特許가 美國으로 逆輸出된 다.

美실리콘이코닉스會社는 日本産業技術振興協會와 工業技術院 電子技術總研究所가 開發한 同技術의 實施許諾契約을 締結하였다.

同特許는 DSA·MOS트랜지스터素子로서 1969年에 개발되었으며 트랜지스터의 周波數 上限을 깨는 發明이라하여 關心의 對象이 되었다.

日本에서는 이미 三菱電機, 日本電機, 샤프, 電總 研究과 特許使用契約을 맺었고 그 素子에 대해서는 部分的으로 實用化가 시작단계에 있다.

蘇서 特許權對外許與

—熔接金屬技術의 노우하우도—

蘇聯은 熔接金屬技術特許權 및 同노우하우의 實施權을 對外許與하고 있다는 外信報道이다.

同特許技術의 特徵은

① 基材에 니켈, 크롬, 鐵을 포함한 耐熱合金에 쓰인다.

② 살붙이기 材料의 消費量이 적다.

③ 強度가 均一하고 靱靱이나 龜裂이 없는 金屬이 얻어진다.

④ 部品에 豫熱處理, 熱處理를 할 必要가 없다.

⑤ 밸브의 壽命을 10,000사이클까지 延長할 수가 있다는 것들이라고 한다.