



## 新技術紹介

### 國內

#### 韓國火藥, 基礎化學製品合成에 成功

韓國火藥株式會社(代表:申鉉琦)는 국내에서 처음으로 農業原料인 「엘산」製造에 성공한 데 이어 全量輸入에 의존하던 「아닐린」 「글리액시드」 등 각종 基礎化學製品의 國內合成에 성공, 올해안으로 10億원을 투입하여 既存 仁川工場을 綜合化學業體로 발전시킬 계획이다.

KIST와 技術協力으로 「엘산」 제조에 성공하여 이미 殺虫劑「팜」의 試製品을 생산하고 있는 同社는 10월 稼動을 목표로 仁川團地 안에 年産 5百톤 규모의 農藥工場을 建設 中에 있다.

「팜」은 이화명충 등 버, 채소, 파수용 살충제로서 우리나라는 매년 3百萬달러 상당을 수입해 왔다.

#### 朝鮮耐火, 不定型耐火物 生産

朝鮮耐火化學工業株式會社(代表:李勳東)는 최근 年産 7천톤規

模의 不定型耐火物工場을 完成, 年間 約 4百萬달러의 輸入代替效果를 거두게 되었다.

그 동안 수입에 의존해 오던 케스타블, 브래스틱, 高爐用 MUD材, SIC煉瓦 등 高爐用 特殊不定型耐火物의 國産化에 성공, 내년 부터 自由中國을 비롯한 東南亞 諸國에 2백만달러 어치를 수출하게 되었다.

日本の 品川白煉(株)와 技術提携, 부정형내화물을 비롯하여 최신기술을 도입한 同社는 올해 안에 高아루미나質 煉瓦(SK38~4)고로진설, 보수용특수연와, 吹付耐火物 등의 製品을 개발, 浦項製鐵 高爐보수에 대비할 예정이며 내년 초에는 다시 3만톤 규모의 定型耐火物공장도 준공될 것이다.

#### 三星電子, TV 自家모델 開發

三星電子工業株式會社(代表:姜晉求)는今年들어 輸出用 칼터 TV의 1개 모델과 黑白 TV 3개 모델을 순수 自社모델로 開發, 電子製品 輸出品種을 多樣化하고 이어 小型冷藏庫와 扇風機 등 電氣製品의 新規 輸出을 추진중에 있어 下半年에는 급격한 수출신장이 기대된다.

同社는 지난 5月末 現在 흑백 TV 7萬臺, 스테레오 1萬 5千臺, 카세트 2만대 등 主宗商品의 輸出 好調로 700만달러를 수출했으며

새로운 開拓상품으로 자가모델의 칼터 TV 14인치 1개 모델과 흑백 TV 3개 모델을 각각 개발함으로써 앞으로 더욱 늘어날 展望이다.

또한 전자제품 이외에 올해부터 電氣제품의 수출을 적극 추진 중에 있는데 이미 2천대의 전기 밥솥을 이란에 수출했고 美國에 小型 50리 냉장고, 中東地域에 에어컨과 선풍기를 下半年부터는 一部 船精할 豫定이다.

### 國外

#### 腎臟結石을 衝擊波로 粉碎

西獨 드트너어會社는 衝擊波를 이용하여 腎臟結石을 粉碎하는 새技術을 개발하였다.

신장결석을 體內에서 분쇄하는 방법은 超音波法 등이 있었으나 이번에 개발된 것은 探針을 사용하지 않고 治療하는 것이 특징이다. 즉 體外에서 목표를 설정하여 충격파로 결석을 분쇄하게 된다. 따라서 患部를 치료할 때에 그 둘레를 損傷시키지 않게 되며 臨床에 應用할 때에는 결석의 位置를 빨리 確認하기 위하여 초음파의 反響을 이용하도록 되어 있다.

그러나 이 試驗은 動物에는 성공했으나 人體의 치료는 안전을 위하여 앞으로 몇해가 더 걸릴 것이며 이를 위한 研究費는 앞으로 4年동안에 140萬 마르코가 投入될 것이라고 한다.

容한 부분은 부당하며 본건의 항고는 이유가 있다. 따라서 民事訴訟法에 의거 主文과 같이 판결한다.

#### 6. 解 說

判例上 의장의 유사 여부의 판단 기준에 대해 2大主流가 있다.

하나는 의장의 外觀으로부터 받는 美感인 美的 印象, 美的 效果, 趣味感이나 審美感 등의 異同을 유사 여부판단의 原則으로 하는 방법이

다. 이 觀念은 미감이란 觀念的, 主觀的, 抽象的인 판단에 치우치게 되어 막연하게 되므로 客觀的 判斷을 필요로하는 法院의 思考로는 뒤늦은 방식이 된다.

그러나 이판결과 같이 의장의 構成要素 중의 어느 형상, 模樣, 色彩 등으로 組立된 外觀의 特異性, 특징의 異同으로서 유사여부의 판단 원칙으로 하여 이에 集約된 미감을

문제로 삼고 있는 점이다. 이는 美感 中心主義보다도 객관적이다.

이 판결은 이같은 形態 中心主義라고 할 수 있는 것을 채용하면서 수요자의 주의를 끄는 要部를 두 意匠의 본체부분의 側面的 表面形狀의 처리에 焦點을 맞추어 비교관찰한 바 두 의장의 의장효과, 미감에 차이가 있다고 판단한 것이다.

(日本 <發明誌>에서)