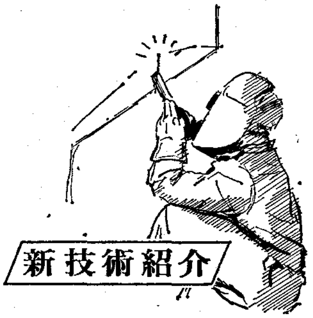

國 內

▲ 新型 電子팔목時計 市販
—— 三星電子, 自動캘린더付着

三星電子工業株式會社 (代表 : 姜晋求)는 常時表示式 LCD 電子팔목時計 2種을 開發하여 市販을 開始했다.

圓形金裝(7 미크론)에 언제나 時間을 볼 수 있게 램프가 켜져 있는 이 LCD시계는 旣存 LED의 6機能보다 2 기능이 더 많은 8기능으로 分·時·日·月 외에 上午와 下午 및 自動캘린더까지 付着되어 있다.

▲ 17' 携帶用 TV 開發
——金星社, 盛需期 맞아

VS-610으로 불리는 텔레비전을 株式會社 金星社 (代表 : 朴勝燦)에서 開發하였는데 매직스위치 回路를 採擇, 放熱없이 瞬間受像이 가능하며 特殊開發된 블랙그린 브라운管을 使用하여 눈의 疲勞感을 덜도록 한 것이 그 特徵이다.

이 新開發品의 受信채널은 2~13, 使用 半導體는 IC 1個, 트랜지스터 30개, 다이오드 20개 등이며 音響出力은 2W이다.

▲ 울 壁紙 開發
——第一毛織서

國內에서 처음으로 울을 主原料로한 不織布壁紙가 第一毛織株式會社(代表 : 趙又同) 硏究팀에 의해 開發되었다. 지난 해 5月부터 特殊製品 販賣部와 技術開發室이 市場性과 生産性을 여러차례에 걸쳐 檢討한 후 새로 개발한 이 벽지는 從來의 종이벽지나 비닐벽지와는 달리 表面이 纖維로 되어 있으며 在來壁紙에 比해 많은 特徵을 지니고 있다.

▲ 合成樹脂包帶 開發
——林周相씨, 特許登錄

接着力이 優秀한 合成樹脂包帶가 開發되어 實用化 段階에 있다.

林周相씨(仁川市 北區 일신동 220)에 의해 考案, 實用新案 第13,283號로 등록된 이 開發品은 特殊處理필름을 使用한 까닭에 收縮되거나 變形되지 않으며 光澤이 뛰어나고 接着力이 좋아서, 郵票蒐集物의 保全에 많이 利用될 것이라 한다.

國 外

▩ LSI 利用한 新型洗濯機 開發
——英서비스社서, 實施權者 物色

英國의 서비스 드매스틱 어브라이언스社는 家庭用 電氣洗濯機에 사용되는 電子콘트롤러를 개발하고 그 實施權의 希望者를 물색중이다.

同社는 이 콘트롤러가 裝置된 세탁기를 셀렉트로닉이라고 이름부쳐 年內에 市場에 내놓을 예정인데 이 콘트롤러는 세탁기뿐 아니라 콘트롤 히팅이나 에어컨裝置·調理器·토스타 등에도 應用된다고 선전하고 있다.

▩ 時速 90km의 電氣自動車
——自由中國, 試運轉까지 끝내

自由中國에서는 最高時速 90km, 最長走行距離 250km, 充電時間 4時間의 電氣自動車가 試作되었다.

美國의 GM은 자유중국에서 이 전기자동차를 생산할 뜻을 表明했으나 아직 決定的인 것은 아닌 듯하다. 世界에서 개발된 전기 자동차로서는 이 車型이 가장 高性能이라 한다.

▩ 高速 掘坑用로키트彈 開發
——蘇聯서, 10m에 12秒 걸려

鑛山의 搾岩用으로 地中을 뚫고 突進하는 地下로키트彈이 蘇聯에서 開發되어 美國을 비롯한 英·伊·加·東獨·西獨 등에서 特許를 얻었으며 關係國에서는 實施權을 交涉 중인 것으로 알려지고 있다.

무게 25kg에 數千馬力의 강한 出力으로 10m 깊이의 땅속을 뚫는데 겨우12秒가 걸이는 이 로키트彈의 特徵은 坑壁과一定한 거리를 유지하면서 가스와 흙을 헤치고 每秒 1.5t의 破碎岩石을 파내면서 直徑 1m의 圓筒形 坑道를 뚫고 돌진하는 것이다.

또한 현재 사용되는 로키트彈과 다른 점은 노즐이 後尾가 아닌 彈頭部에 붙어 있는 것이며 미리 프로그래밍된 命令대로, 또는 地上에서의 無線에 의한 指令에 따라 어느方向이든 前進하게된다.

▩ 조개의 生死判別機 出現
——日 豊田通商서, 9月에

日本의 豊田通商은 조개(蛤)의 生死自動選別機의 개발에 착수했다. 이 선별기는 생사뿐 아니라 大小의 선별과 包裝까지도 동시에 할 수 있는 一貫作業設計인 것이다.

하루 作業量은 12t의 이 기계는 조개에 바이브레이션을 걸면 一定한 方向으로 列을 지어 그 振動作用에 따라 생사가 판별된다는 것이므로 바이블레타方式에 따른 제트 噴流式 洗淨裝置인 것이다.