



新發明新製品

金 星 現 場 監 視 C C T V 國 生 化

大 宇 業 作 業 用 로 봇 「MH 154」 開 發

▲金星하니웰

金星하니웰(대표洪性宰)이 주요시설물 또는 산업현장의 감시를 위한 폐쇄회로 TV(CCTV)방법시스템을 국산화했다.

고성능 CCD카메라와 모니터링시스템으로 구성된 이 CCTV방법시스템은 멀티 시그널 영상 전송방식을 채용, 16대의 카메라 영상신호를 1개의 선으로 전송할 수 있으며 화면을 4개로 나누어 볼 수 있다.

또한 카메라 1백28대와 모니터32대를 연결하여 1백28개지역을 감시할 수 있으며 퍼스컴과 연결, 통합감시 상황의 일보 월보의 작성, 카메라 경보상태등의 각종자료 작성 경보발생지역의 카메라 영상신호 자동녹화도 가능하다.

▲大宇重工業

大宇重工業(대표 李景勳)이 최고 1백50kg의 물건을 반복적으로 운반·적재할수 있는 새 로봇을 개발, 시판을 시작했다.

2억원의 연구개발비를 투입, 개발에 성공한 이로봇은 모델명이 건트리로봇 MH154로 4개의 동작축과 기동이 2개인 직교구조를 주변 기기와 함께 시스템화할 수 있도록 설계됐다.

이 로봇은 또 과부하 충돌등 이상동작때 비상정지기능, 기계적 계동장치등으로 작업자의 기계장치를 보호하기 때문에 안전성이 뛰어나며 작업수행중 발생하는 각종 이상

상태에 대비, 자기진단기능을 갖추고 있다.

▲三星電管

三星電管(대표 金正培)은 三星綜

이 플라즈마표시판 개발에 착수, 1년6개월만에 실용화시키는데 성공했다.

이 표시판은 2장의 유리사이 에 플라즈마라는 放電가스를 넣어高壓전류에 의해 자체 發光하는 원리를 이용한 표시판으로 컴퓨터의 모니터 및 TV에 사용된다.

▲력 키

력키(대표 許愼九)는 친연목재를 대체할수 있는 발포성 플라스틱 건축자재인 「하이보드」생산에 들어갔다.

국내최초로 생산되는 하이보드는 내부식성 난연성 내수성이 우수해 칸막이 천정재 발코니 가리개등에 적합한 건축내외장재이다.

력키는 하이보드생산을 위해 프랑스 아토크社로부터 셀루카프로세스기술을 도입, 蔚山공장에 연간3천5백톤규모의 생산체제를 갖췄다.

발포성 플라스틱을 이용한 건축자재는 美國 日本등에서 각종 건축물에는 물론 산업용으로 사용되고 있다.

▲第一合纖

第一合纖(대표 李春和)이 난연성을 강화한 폴리에스터 알로이를 개발했다.

이 폴리에스터 알로이는 난연제와병행 사용하여 난연 증진효과를 거두는 삼산화 안티몬을 이용, 난연성을높였다. 또한 중합제를 사용성형성과 인장강도도 높였다. <○>

第一合纖 폴리에스터 알로이 開發
력 키 國內最初 하이보드 商品化
三星電管 플리즈마 表示板 開發

合技術院과 공동으로 컴퓨터 및 가전제품용 플라즈마표시판을 美·日·프랑스에 이어 세계 4번째로 개발했다.

三星電管은 87년 5월 자체기술진