

榮光의 얼굴들

銅塔 業勳章등 54명 18단체 受

- ... 88年 第23回 發明의 날 紀念 全國發明獎勵大會에서 영예의 銅塔産業勳章은 (株)二元...
- ...電氣 李二洙사장이 차지했다.
- ... 또 鐵塔産業勳章은 一元産業技術研究所 元仁浩소장, 産業褒章은 유성企業社 李浩淳...
- ...사장의 3명, 大統領表彰은 韓美綜合機械(株) 金淳用사장의 3명과 韓國化學研究所, 國...
- ...務總理表彰은 코스모스광무사 金光植사장의 2명과 韓國電子通信研究所, 商工部長官表...
- ...彰은 三星電子(株) 金永植과장의 21명과 대구종로국민학교의 15개 단체, 特許廳長表彰...
- ...은 서울 선덕고등학교 3년 蔡賢喆군의 14명, 韓國發明特許協會長表彰은 인천 신현국민...
- ...학교 6년 金鉉敎어린이의 1명, 大韓辨理士會長表彰은 인천 제물포중학교 3년 李基弘군...
- ...의 1명이 각각 차지했다.
- ... 榮光의 얼굴들을 소개한다.

銅塔 生業勳章

李 二 洙

(株)二元電機 대표



『브러시없는 直流모터를 動力用으로 開發하기는 世界最初입니다. 아마 가격도 가장 싼 것이 될 겁니다.』

「直流多相兩極性無整流子 모터」를 發明하여 지난해 全國優秀發明品展示會 大統領賞 受賞에 이어 이번 全國發明獎勵大會에서 銅塔産業勳章을 받은

二元電機 李二洙사장은 자신의 이 發明品이 관련 尖端産業에 크게 寄與할 것으로 確信한다며 마냥 즐거워 했다.

『큰 賞을 받게되어 매우 기쁘고 榮光스럽게 생각합니다. 그동안 激勵와 聲援을 해주신 여러분들께도 感謝의 말씀을 드립니다.』

「꿈의 모터」로 불리는 이 모터를 發明한 李사장은 「發明은 必要에 의해 이뤄진다」고 강조하며, 이번 受賞을 契機로 性能좋은 모터 開發에 더욱 努力할 것을 다짐한다.

李사장은 모터가 動力原으로 등장한지 1백50년을 넘어선 지금은 컨트롤이 잘 되고 優秀한 모터가 필요한 時代라고 말하고, AC모터와 DC모터의 약점을 동시에 충족시킨 것이 바로 자신이 發明한 모터라고 밝혔다.

『이 모터는 整流子, 즉 브러시가 없기 때문에 일반 모터보다 30%이상 작으면서도 1馬力당 出力이 85%로 일반 모터의 75%보다 10%이상 높을 뿐만 아니라 일반 모터보다 10배가 넘는 우수한 制御性을 갖고 있지요.』

이에 따라 騒音이 없고 보수점점이 필요없으며 熱이 나지 않아 탈 염려가 없다고 說明하는 李사장은 相(Phase)별로 독립된 코일과 구동회로부 및 感知部로 구성돼 있어 多相化가 용이한 特徵을 갖고 있다고 덧붙였다.

李사장은 또 코일의 한 방향으로만 電流가 흐르도록 돼 있는 종래 單極性모터와는 달리 兩極性을 채택, 코일의 양쪽 방향으로 電流가 흐르도록 함으로써 코일의 利用率을 크게 높였다고 말하고 B産業에 1

馬力급 이상에 대한 生産販賣 權을 이양했다고 밝힌다.

『진공청소기나 냉장고·믹서 등에 이 모터를 쓰면 소음과 發熱量을 줄일 수 있죠. 高速 모터가 필요한 電氣자동차의 실현을 앞당길 수도 있고, 水中運轉도 가능해 海底開發에도 寄與할 것으로 기대됩니다.』

高麗大 경영대학원을 나온 李사장은 電氣·電子·機械·材料 등 각 분야의 인재들을 모아 82년부터 開發에 착수, 5년간 5억원의 자금을 투입하여 이 모터를 開發하는데 성공했다. 美國의 特許도 획득했다.

日本 마루베니아社와 販賣契約를 체결, 기존 모터의 절반 가격 수준으로 日本 産業界 장악을 노리고 있다.

鐵塔産業勳章

元 仁 浩

一元産業技術研究所 소장



『發明이란 우선 生命力이 있어야 합니다. 살아서 숨쉬는 發明品만이 존재할 수 있습니다.』

3백여종의 發明을 하고, 20여회의 國際發明展에 수상하여

鐵塔産業勳章을 수상한 一元産業研究所 元仁浩소장은 發明의 生動感을 힘주어 강조한다.

農機具에서 부터 에너지 發生裝置·微生物발효기법·尖端電子제품·건강 양말등 손이 닿지않은 분야가 없을 정도로 다양한 부분에 걸쳐 特許를 가지고 있는 元소장의 發明品 가운데 「건강 양말」은 세계적인 發明品으로 많은 사람들이 착용하고 있다.

元소장이 發明과 인연을 맺은 것은 4.19가 나던해인 지난 1960년. 4.19의거에 앞장 섰다가 총상을 입고 귀향(忠南天安으로)하면서 부터.

처음에는 호미와 팽이등 각종 農機具 개량으로 시작한 것이 微生物 발효기법 및 尖端電子제품으로 이어졌다.

또 1965년 發明品 新技術 영역 서어비스센터인 一元産業技術研究所를 설립하여 國內의 産業發展을 위한 기반조성 사업의 창구적 역할과 中小企業 및 新生企業에 대하여 새로운 아이디어 提供 및 기술개발 영역 업무도 하고 있다.

『發明에 秘法은 없습니다. 사소한 일도 그냥 보아 넘기지 말고, 한번 생각한 것은 여러번 檢討하면서 끈질기게 매달려야지요. 사명감과 적극적인 자세로 發明에 임해야 합니다.』

30년이 넘는 경험을 통해 얻은 發明의 秘法을 이렇게 설명하는 元소장은 지난 1982에 發明有功者로 産業褒章을 받은바도 있다.

『힘 닿는때까지 發明을 할 겁니다. 요즘같이 商品의 生命이 짧은 시대에는 아이디어가 바로 商品입니다. 또 戰爭이지요. 이럴때 特定人만 發明을 해서는 안됩니다. 모두가 아이디어맨이 돼야 기업이 살고 국가가 발전할 수 있습니다.』

오직 發明의 외길만을 걸어온 元소장은 「産業技術 분야의 한사람으로서 묵묵히 일(發明)하는게 사는 보람」이라며 發明의 중요성을 힘주어 강조했다.

産業褒章

李 浩 淳

유성企業社 대표

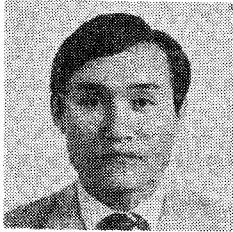


半導體産業의 部品인 電源소자용 리드핀 製造用 金型裝置 등을 開發하여 年間 15億個를 生産, 全量 輸出하여 外貨獲得(年間 250萬弗)에 寄與하였다.

또 釜山慶南 發明人協議會를 創設, 現在 會長으로 在職하고 있으면서 發明會館의 建立, 工業所有權 關聯 세미나 開催, 學生發明班 指導·啓蒙 등 發明 霧圍氣 造成에 크게 寄與했다.

崔 容 煥

(株)味元 사원



人體에 해롭지 않은 天然物
인 지방산을 利用하여 加工食
品の 微生物 제어 方法을 研究,
實際에 適用함으로서 製品의
保存性을 向上시키는데 顕저한
功이 있다.

또 食品의 加工·保存·衛生
등 食品分野 發展에 寄與하였
다.

金 振 虎

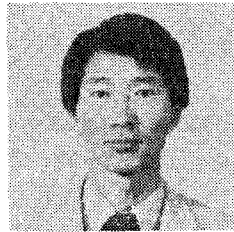
三星電子(株) 주임 연구원



'82年 三星電子 入社以後 고
도의 電子精密機械인 VTR 및
VDP의 機構 開發業務를 遂行
하면서 先進國의 技術保護로
많은 어려움을 겪고있는 同分
野의 自體技術力 確保를 위해
研究 努力하여, 特許 6件·實
用 26件을 出願하고, 11件을
國內外的 登錄權利로 保有중이
다.

孫 相 豪

(株)金星社 龜尾研究所
주임 연구원



'83年 (株)金星社에 入社以
後 新製品 研究開發에 注力하
면서 Laser 光分離裝置, EL표
시소자 등을 開發하였으며, 특
히 '88年 現在 特許 및 實用新
案 31件을 出願, 特許 10件·實
用新案 6件이 登錄되는 등 國
家産業發展 및 國內 最尖端技
術向上에 寄與하였다.

大統領表彰

金 淳 用

韓美綜合機械(株) 대표

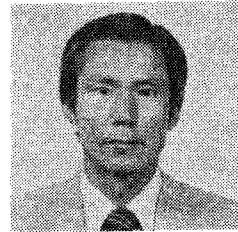


30여년간 水道機資材 및 設
備工法의 研究에 從事하면서
單位體로 組立된 경사관식 高
速沈降裝置 등 特許2·實用16
件을 出願중이며, 上記의 發明

品을 施設現場에서 대부분 實
用化 함으로서 豫算의 節約과
輸入代替效果를 통해 外貨를
節約하는데 크게 寄與했다.

具 桃 郁

에디슨완구 신일사 대표



兒童들의 知能開發用 玩具
工作 셋트 등 實用新案登錄3
件·意匠登錄3件의 實績이 있
고, 企業化에도 成功 에디슨玩
具 신일사를 設立 運營하고 있
다.

특히 '83年 設立된 釜山慶南
發明人協議會 發起人으로서 '84
年부터 副會長으로 在職하면서
私財로 釜山에 發明會館을 建
立하는 등 發明振興에 크게 寄
與했다.

李 佑 權

特許廳 사무관



工業所有權 관련 全國巡廻講
演, 地方 發明教室 및 國際特
許研修院 教育등에 講師로 積

極參與하여 一般國民에 대한 工業所有權制度 認識提高와 發明風土造成에 獻身的인 努力을 기울여 왔다.

또 學生發明에 對한 出願·登錄料 等 手數料減免制度 및 工業所有權 關聯 書類의 迅速正確한 送達을 위한 送達函制度를 提案 施行케 함으로써 工業所有權制度發展에 크게 寄與하였다.

申 起 澈

후지카대원전기(株) 부장



特許業務와 製品開發業務를 맡아 보면서 新製品開發에 卓越한 努力을 보여 37件을 出願하고 그중 28件이 登錄을 받았다.

또 全社員의 工業所有權 認識提高와 發明風土造成을 위해 提案制度和 職務發明補償制度 活性化에 主導的인 役割을 했다.

國務總理表彰

金 光 植

코스모스광무사 대표



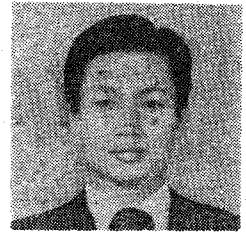
10餘年間 發明分野에 從事하면서 比重分離 선풍기(特許 第16383號)를 開發, 特許廳으로부터 試作品의 製作支援을 받은 바 있고 現在 선풍삼 등 3件을 出願中에 있다.

또 石油연소기용 돌심지의 製法(特許 第18190)을 '87全國 優秀發明品展示會에 出品하여 商工部長官賞을 受賞하는 등 發明雰圍氣 造成에 寄與했다.

朴 東 一

韓國發明特許協會 총무부장

20餘年동안 發明特許協會등 發明特許界에 從事하면서 企業



의 特許管理專擔部署 設置勸獎 및 活性化, 工業所有權 資料의 普及 및 相談, 發明特許 認識提高 等 全國民의 發明風土 造成에 크게 寄與하였다.

李 庚 信

(株)오라이트 대표



상하연등식 無動力 自動回轉 칫솔을 發明하여 出願中(實出 86-3567)에 있다.

또 同製品을 '86西獨 뉘른베르크 國際發明品展示會에 出品하여 銀賞을 受賞하는 등 國威를 伸揚하였으며, 同製品의 企業化에 成功, 日本 등에 輸出하여 外貨獲得에 寄與했다. <※>

한 국 발 명 특 허 협 회 신 간 안 내

발명으로 성공한 사람들

—발명의 발상기법 중심—

규격: 국판 240면
가격: 3,000원

—발명의 발상기법 총망라—

발명인의 길

규격: 국판 200면
가격: 2,000원

—발명 특허 실시 가이드—

발명인의 세계

규격: 국판 200면
가격: 2,500원

판매처: 한국발명특허협회 자료판매센터 (전화: 568-8263)