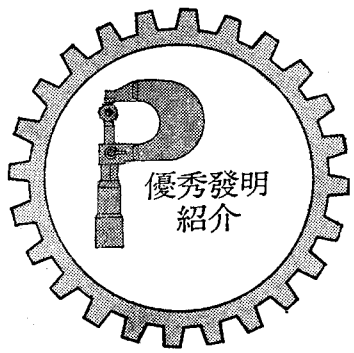


<第147~150回>

이달의 優秀發明

<發明獎勵部>

〈第147回, 3月 20日〉

『局線과 內線을 相互轉換하여 使用할 수 있는 키이텔레폰方法』

——金星通信서 開發, 特許權獲得——

이 發明은 共同接續式 키이텔레폰시스팀에 있어 局線과 內線을 相互轉換하여 加入者 電話器에 選擇的으로 接續함으로써 一個의 機器에 의해 局線과 內線의 收容數가 各己 다른 共同加入式 電話시스팀에 適用하여 사용할 수 있는 키이텔레폰方式(發明者 : 강승찬)에 관한 것으로서 金星通信株式會社(代表 : 具斗會)에 의해 登錄되었다.

필요에 따라 局線數를 줄이고 內線數를 늘리거나 국선수를 늘리고 내선수를 줄여서 運用할 수 있게된 국선과 내선을 상호전환하여 사용할 수 있는 키이텔레폰 방법에 관한 것으로서 이를 국선과 내선의 수용수가 각기 다른 共同加入式 電話시스팀에 적용하여 旣存키이텔레폰裝置의 構造變更없이도 사용자의 필요에 따라 그 施設容量을 전환하여 사용할수 있게 하였다.

즉 이 발명은 局線通話가 많은 時間과 場所에서는 국선수를 늘리고 내선수를 줄여 사용하고 반대로 內線通話가 많은 시간과 장소에서는 국선수를 줄이고 내선수를 늘려 운용할 수 있는 방법과 국선과 내선의 상호전환을 容易하게 操作, 사용할수 있는 두 방법을 兼備한데에 發明特許로서의 意義를 지닌다.

〈特許登錄 第5625號〉

〈第148回, 3月 27日〉

『幼兒用 沐浴椅子』

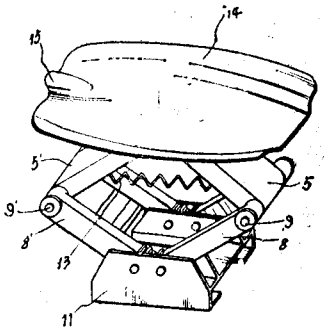
——育兒用品으로 안성마춤——

이 考案은 育兒用品으로서 아름다운 色相의 플라스틱製 幼兒沐浴用 椅子에 관한 것으로서 이승박(서울 도봉구 수유동 258-16)씨에 의해 考案, 登錄되었다.

종래에도 類似品이 있었으나 原始性을 면치 못하여 널리 普及되지 않았다.

그러나 本考案은 종래의 不備點들을 거의 完璧하게 補完, 改良하여 의자의 높이와 傾斜角度를 同時에 自由自在로 調節할 수 있게 만들므로써 幼兒나 保母가 목욕할 때에 조금도 不便이 없도록 한데에 이 고안의 實用性이 높이 評價된다.

본 고안의 構造的特性을 살펴보면 의자의 높이를 필요에 따라 昇降과 傾斜調節이 自由롭고



〈圖面說明〉

5. 5′, 支持桿
8. 8′, 下部支持桿
9. 9′, 軸
11. 固定臺
13. 스프링
14. 坐板
15. 걸림턱

幼兒의 다리부분은 坐板의 한쪽에 있는 걸림턱의 左右로, 그리고 머리부분은 周緣이 彎曲되게 隆起된 좌판에 걸리게 되어 있어 경사지게 하여

도 幼兒가 미끌어져 내리지 않으며 보모도 힘을 들이지 않고 유아의 머리나 다리등 원하는 대로 安全하게 목욕을 시킬수 있록 構成되었다.

〈實用新案登錄 第14521號〉

〈第149回, 4月 3日〉

『制電性이 改良된 合成纖維의 製法』

——코오롱서 劃期的 開發——

이 發明은 制電性이 뛰어나게 改良된 合成纖維(polyamide등)의 새로운 製法(發明者 : 김수권外 2人)에 관한 것으로서 株式會社 코오롱(代表 : 李東燦)에 의해 登錄되었다.

塑收性 合成纖維物質 특히 Polyamide에 帶電防止物質을 重合 또는 紡糸過程에서 投入하여 섬유의 諸特性을 變化시키지 않고 優秀한 제전성을 지니는 합성섬유의 제법이 開發됨으로써 종래 化纖製衣類를 着脫할 때 發生하던 靜電氣現象을 防止하게 되었다. 一般的으로 합성섬유는 吸濕性과 防電性이 나쁘기 때문에 衣服이나 카피트로 사용할 경우 放電音, 방전스파크 또는 먼지가 잘 부착되는등 使用者에게 심한 不快感을 주어 왔으나 이 발명에서는 이와 같은 缺陷들을 없애는데 主眼點이 주어졌다.

설폰酸基를 末端으로 하는 비닐化合物의 重合體 또는 共重合體의 可溶性 染溶液으로 處理한 후 陽이온 界面活性劑로 處理하는 方法(美國特許)이나 프로필렌(propylene) 付加體를 重合하는 方法(日本 特許)등 종래의 制電方法들이 알려져 있으나 이러한 방법에 의해 제전처리된 섬유는 耐洗濯性이 弱한 흠이 있었다.

그러나 이 발명은 公知된 方法에 比하여 第1成分인 폴리아마이드와 第2成分인 폴리알킬렌그리콜에 대한 親和力이 강하기 때문에 제전성 나일론技術分野에서 지금까지 가장 問題視되어 온 세탁후 제전효과의 持續性을 높일수 있게 創案한데에 發明特許로서의 意義를 찾을수 있다.

〈特許登錄 第5674號〉

〈第150回, 4月 10日〉

『蒸熟穀物類 壓片成形裝置』

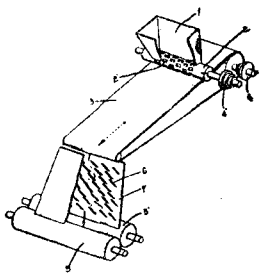
——三養食品서 開發, 實用新案登錄——

이 考案은 蒸氣로 쪄서 膠質狀態가 된 穀物을 납작하게 눌러도 곡물의 낱알들을 엉키지 않고 均一하게 分散壓搾시킬수 있는 蒸熟穀物類壓片成形裝置(考案者 : 전우경)에 관한 것으로서 三養食品工業株式會社(代表 : 全仲潤)에 의해 登錄되었다.

종래에는 半乾燥狀態의 膠質狀蒸熟穀物類를 납작하게 누를때 被加工物을 벨트콤베이어를 거쳐 직접 加壓로울러에 通過시키기 때문에 벨트콤베이어에서 가압로울로 移送되는 途中에 낱알들이 凝集된채 눌려짐으로 均一하게 加工되지 못했다.

그러나 이 고안은 吸入桶에 증숙된 곡물을 投入한 후 送出로울러를 回轉시키면서 로울러周壁에 屈設된 計量 凹홈內에 들어 있는 곡물이 一

〈圖面說明〉



1. 吸入桶 2'. 計量凹홈
2. 送出로울러
3. 콤베이어 벨트
4. 4'變速器具
5. 5'加壓로울러
6. 꾄
7. 分散板

定量씩 콤베이어 벨트위로 排出되고 벨트를 따라 移送되면서 벨트의 末端部에 傾斜지게 設置된 分散板으로 떨어져 나오면서 곡물낱알들이 서로 엉키지 않고 均一하게 壓搾加工되도록 함으로써 종래의 缺陷을 除去하였다.

〈實用新案登錄 第14610號〉