



이달의 優秀發明

휴대용 의류 건조팩

실용신안 제54740호로 등록

제 791회 이주의 우수발명은 (株)金星社 (대표이사 : 李憲祖, 서울시 영등포구 여의도동 20번지) 연구원 강광옥씨에 의해 개발된 휴대용 의류 건조팩이 선정 됐다.

實用新案 제54740호로 등록 (2.20)된 이 고안은 여행이나 출장시 더럽혀진 속옷, 블라우스, 와이셔츠 등과 같은 간단한 의류나 건조시간을 길게 요하는 세탁물을 건조시킬때 외부에 노출시키지 않고 빠르게 건조시킬 수 있는 휴대용 건조팩에 관한 것이다.

종래의 의류 건조팩은 내부에 의류걸이와 지지대 등의 부속장치가 많아 휴대하기가 불편하며 상, 하 의류걸이식이고, 상향 배출식이므로 배출되는 열량이 많아 열풍에 의한 균일한 건조가 되지 못하는 등의 문제점이 있었다.

그러나 새로 개발한 이 건조팩은 내부의 건조대부와 상측면에 다수의 구멍을 뚫어 세탁물을 펴서 담을 수 있는 크기로 형성하고, 일측면에는 헤어드라이어를 끼울 수 있게한 것이다.

따라서 제품을 소형으로 제작할 수 있어 휴대 및 보관하기가 편리하고, 건조팩은 수평방향으로 설치되어 열풍과 건조물과의 접촉면적을 크게 하므로 단위 면적당 건조 효율을 높일 수 있는 고안이다.

〈금성사연락처 : 787-3346〉

다목적 도수변경 안경알

실용신안 제55189호로 등록

제 792회 이주의 우수발명은 韓國發明學會 (會長 : 申錫均, 서울시 서대문구 현저동 107-80)에 의해 개발된 다목적 도수변경 안경알이 선정됐다.

實用新案 제 55189호로 등록 (3.11)된 이 안경은 평상시에는 중간부의 안경면으로만 사용하다가 보는 물건이나 글씨에 따라 안경알을 회전시켜가면서 도수에 맞게 사용할 수 있는 고안이다.

종래의 도수변경알에 있어서는 도수변경선이 안경알의 중간부로 형성되어있어 도수없는 안경용으로 사용할 시에 시선이 저해되는 결점이 있었다.

그러나 새로 개발된 이 고안은 도수없는 안경알을 안경면의 중앙부위로 위치 시킴에따라 평상시에 도수없는 안경면을 원형이나 삼각형, 사각형 또는 오각형 등으로 형성함에 따라서 그 둘레에 서로다른 도수 안경면이나 유색 안경면을 가능한 여러면으로 분리할 수 있게하여 더욱 편리하게 사용할 수 있도록한 것이다.

〈한국발명학회 : 774-9641〉

공기 청정기 겸용 어항

실용신안 제55386호로 등록

제793회 이주의 우수발명은 현대이태리어항 (대표 : 白雲龍, 경기도 용인군 내사면 대대리 459-1)에 의해 개발된 공기 청정기 겸용 어항이 선정됐다.

實用新案 제 55386호로 등록 (3.15)된 이 고안은 어항내의 물을 순환 여과 시킴과 아울러 실내공기를 순환 여과시킬 수 있도록 한 것이다.

기존의 어항에 있어서는 에어펌프에 의한 산소공급 기능외에 별도의 장치가 되어 있지 않아서 어항내의 물이 먹이의 찌꺼기나 물고기의 배설물 등에 의하여 혼탁해졌을 경우 수시로 물갈이를 해주어야 하는 불편함이 있었다.

그러나 이 어항은 에어펌프에 의한 산소 공급라인을 이용하여 물펌프역할을 할 수 있도록 하고, 실내공기를 흡입하여 어항의 수면위에 때려 줌으로서 공기 중의 분진 등이 수면에 가라앉아 여과 되게 한 것이다. 또한 여과된 공기는 수분을 포함하는 상태로 송풍되게 하고, 여과된 물은 산소를 포함하는 상태로 어항에 순환 공급 될 수 있도록 한 것이다.

따라서 물과 실내공기까지 여과 시키면서 가습기 역할도 할 수 있는 고안이다.

<발명가연락처 : 0335) 33-0881>

건축물의 내부 계단 구조 개선

실용신안 제55656호로 등록

제 794회 이주의 우수발명은 南基範 氏 (서울시 동작구 대방동 23-85)에 의해 개발된 건축물의 내부 계단 구조물이 선정 됐다.

實用新案 제 55656호로 등록 (3.27)된 이 고안은 고층 건물의 내부 상, 하부계단의 가장자리를 겹쳐지게 시공함으로써, 건축물의 공간 활용도를 높이는 동시에 계단의 보행 거리를 단축시킬 수 있게 한 것이다.

종래의 비상계단은 손잡이 밖으로 만들어진 빈 공간이 건물 맨 위에서 맨 아래까지 필요없이 형성되어 물건이나 어린이가 떨어질 수 있는 위험성이 있었다.

새로 고안된 이 아이디어는 비상계단사이를 없애므로써 계단실이 차지하는 면적을 감소시킬 수 있으므로 국토를 효율적으로 이용할 수 있고 건축비용과 자재를 절약할 수 있으며 비교적 큰 공간을 차지하는 난간 주위를 회전하면서 걷지않어도 계단의 보행에 따른 시간과 에너지를 절약할 수 있는 것이다.

<발명가연락처 : 817-1227> <♣>

<任譜淳 記>

案

第88回 發明教室

內

本會는 發明人口의 底邊擴大와 아울러 발명가들간의 어려운 問題點들을 相互討論하여 對話를 통한 發明意慾 高취와 優秀發明을 創出하고자 다음과 같이 6月中 第88回 發明教室을 開講코자 하오니 많은 參加바랍니다.

◎日 時 : 1991년 6월 8일(토) 오후 1시 30분

◎場 所 : 발명장려관 (KOEX 별관2층) (교재 무료제공)

◎문의처 : 한국발명특허협회 연수부 <(02) 555 - 6845>