



# 아이디어창출및 발명의발상기법

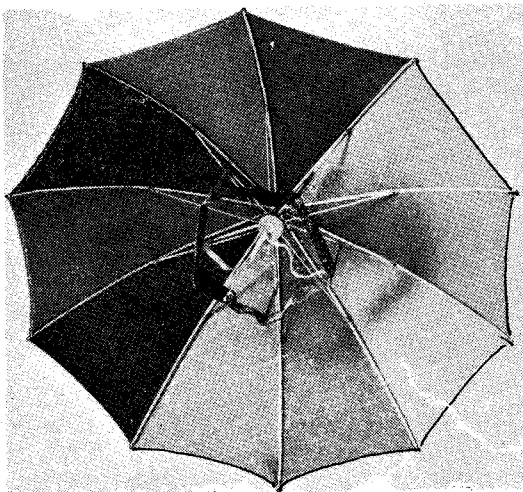
강 신 목  
〈새생각회 회장〉

## 접철식 샷갓

등산, 낚시, 해수욕 등의 레저용으로 쓰는 접철식 샷갓(그림 1)은 요긴하게 사용된다. 뚝뚝의 비도 피하고 햇볕도 가려주고 가지고 다니기도 편리하다.

머리에 써도 흔들리지 않고 양 손도 마음대로 쓸 수 있으니 얼마나 좋은가. 양산을 받치고 등산이나 낚시를 해본 사람이라면 누구나 겪는 것은, 한 손은 우산을 잡느라 빼앗기는 고민을 풀어 준 것도 알고 보니 손잡이 대신 머리띠로 바꾼 것에 지나지 않는다.

불편을 느꼈을 때 고쳐보겠다는 문제의식만 가진다면 해결책은 있게 마련이다.



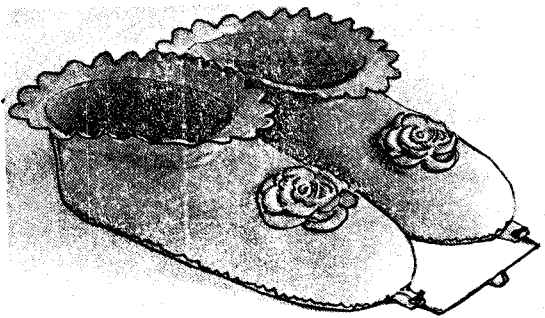
〈그림 1〉

## 욕실 슬리퍼

욕실을 청소하거나 세탁을 할 때 발이 젖기 때문에 아예 양말을 벗고 하는 사람이 많은데 팬티스타킹은 어렵고 또 땀국이 묻어 불쾌하다.

욕실용 슬리퍼(그림 2)는 양말을 신은 채 신어도 완전방수가 되어 좋다. 신고 벗기 쉽게 발목 쪽을 넓게 하고 슬리퍼의 목이 밖으로 휘어져 물이 넘어드는 것을 막아 준다.

슬리퍼 코의 걸고리는 벽에 쉽게 걸 수 있어 자리도 덜 차지하고 항상 건조하며 전기세탁기를 쓸 때는 감전방지까지 할 수 있으니 일거삼득인 셈이다.



〈그림 2〉

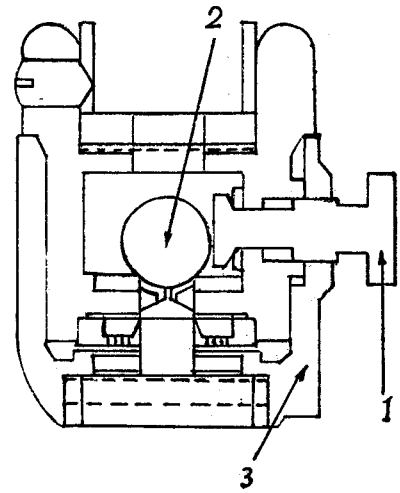
## 만능 결속구

종래의 고무고리에 간단한 용구를 붙여서 쓰기 쉽게 이용가치를 높인 만능 결속구(그림

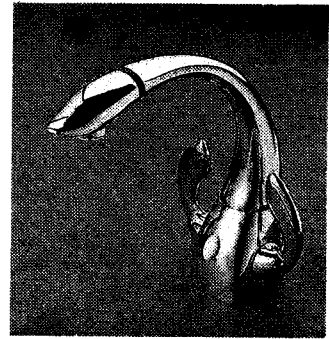
3)는 평면도처럼 얇고 둥근 모양의 작은 것이지만 두 개를 접은 고무고리의 양 끝을 따로 따로 자른 곳에 끼우는 것으로 간단히 물건을 묶고 풀 수 있는 것이다.

특히 스키나 낚싯대처럼 긴 것이나 액자같이 틀로 된 것, 고무호스처럼 테모양의 것에 안성맞춤이다.

소재로는 알맞은 탄력을 가진 포리에틸렌계의 합성수지가 알맞다. 소재에 따라 그 용도는 달라진다.



<그림 4-1>



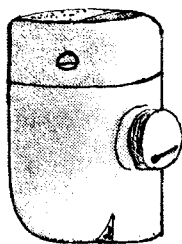
<그림 5>

### 그린 꼭지

바람직한 수도꼭지는 ㉠ 한번에 개폐되고, 알맞은 물이 고루 나오고, ㉡ 물이 나오거나 그칠 때 손가락 닿는 곳이 위생적일 것, ㉢ 콤팩트로 보통의 수도꼭지에 붙일 수 있을 것.

이 세가지 조건을 갖춘 것이 그린꼭지(그림 4)이다.

요즘 쓰이는 절수형 자동수도꼭지(그림 5)는 손을 가까이 하면 물이 나오고 멀리 하면 멈추는 건전지식 자동수도꼭지, 자외선 감지 센서와 자동급수벨브를 써먹고 잠그는 기능을 완전 자동화했다. 놀라운 발전이 아닌가!



<그림 4>

### 세계 최고의 아이디어값

얼핏 생각에 세계적인 아이디어값을 받은 것을 생각하고, 발명가는 훌륭한 과학자이거나 교육을 많이 받았던가, 굉장한 연구 시설을 갖추었으리라고 연상하기 쉽지만 그것은 틀린 상식이다.

미국인 버즈아이는 캐나다에 가서 모피를 사다가 파는 모피상에 불과했다. 그는 낚시를 매우 즐겨 겨울에도 어름을 깊이 뚫어 고기를 낚는 일이 많았다. 영하 30도의 혹독한 추위는 낚은 고기를 얼음위에 던지자마자 영하 30도로 순식간에 뺏뺏이 얼어버려 시간에 제한 없이 집에 가져다 두었다가 먹어도 싱싱한 산고기처럼 맛이 변하지 않았다.

버즈아이는 '그것참 신기하다. 이것을 다른

데에 응용하면 어떨까?’ 하고 생각하기 시작했다.

버즈아이의 착안이 바로 오늘날의 냉동법으로 1923년경에 특허가 나왔다. 버즈아이의 냉동법 특허때문에 식품업계와 통조림업계에선 무서운 경종이었다.

이에 놀란 통조림의 대메이커인 제네랄 푸드사는 지위를 위해 버즈아이의 특허를 무려 60억이란 세계 최고의 값으로 사들였다. 버즈아이의 냉동법덕에 세계 각지의 진미를 집안에서 앉아 먹을 수 있게 됐다.

### 즐거워 끈기와 신념

좋은 아이디어는 거의 끈덕지고 즐거워 의지력이 뒷받침되어 몇 번이고 되풀이하고 또 만족할 때까지 초지를 굽히지 않고 계속시키는 힘이 필요하다.

인류와 사회에 불멸의 공적을 남긴 위인, 여러 분야에서 대성한 사람, 막대한 재산을 모은 거부, 그 모두 처음부터 이 끈기를 체득하고 있었다.

끈기는 몇 개의 명확한 기반에 따라 지켜야 할 요건으로서 키울 수 있다.

1. 목적을 분명히 할 것...먼저 자기가 무엇을 바라고 있는가를 분명히 할 것, 이는 끈기를 키우는 가장 중요한 단계. 그래야 여러 난관도 극복할 수 있다.

2. 욕망을 가질 것...목표를 달성하려는 욕망이 강할수록, 끈기를 체득하여 아무리 어려

운 일이라도 꺾 수월하고 즐겁게 할 수 있다.

3. 자기 자신을 믿을 것...아이디어를 낼 수 있다는 자신을 가진다면 아이디어를 낼 수 있게 된다.

4. 계획이 확실할 것...계획이 조직적인 것이기만 하면 거기에 결점이 있더라도 끈기를 키우는데 큰 도움이 된다.

5. 정확한 자료...자기 계획이 건전하고 경험과 관찰에 따라 뒷받침된 추측을 자료로 한다면 끈기는 파괴된다.

6. 의지력을 키울 것...분명한 목적달성을 위해 자기의 생각을 집중하는 습관을 가지는 것은 끈기를 키우는 데 도움이 된다.

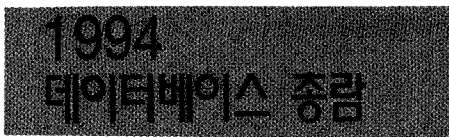
7. 습관을 기를 것...끈기는 습관의 직접적인 결과다. 동물은 본능으로 살고 인간은 습관에 따라 운명이 결정된다. 온갖 적 중에서 가장 무서운 것은 공포다. 이것은 용기있는 행위를 되풀이함으로써 효과적으로 물리칠 수 있다.

역 구내에 놓여 있는 휴지통을 개량하는데 꼬박 이틀동안 옆에서 지켜앉아 그것을 사용하는 데 있어서 여러 가지 결점을 세밀하게 관찰한 후에 아이디어를 찾아내어 우수한 휴지통을 고안해내기도 한다.

이처럼 사소한 것 같으면서도 끈기가 뒷받침하고 있다는 사실을 명심하자.

백열전구의 발명으로 발을 추방한 에디슨은 백열전구를 발명할 때 몇달 동안을 연구실을 떠나지 않았다고 한다.

## 신 간 안 내



4·6배판  
754면  
보급가 : 25,000원  
1994년 8월 30일 발행

- 국내 데이터베이스 목록
- 국내 데이터베이스 제작기관 목록
- 국내 정보제공(IP) 시스템 목록
- 국내 이용가능 해외 데이터베이스 목록

발행 : 산업기술정보원  
TEL(02)962-6211/8(교)683 FAX(02)962-4702