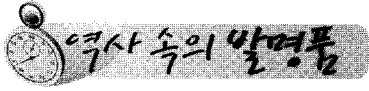


발명은 글로벌 시대를 여는 도전 정신입니다



하우의 '재봉틀'

요즘은 가정에서 바느질 하는 사람이 그리 많지 않지만, 한때 재봉틀은 우리 생활의 필수품이었다. 일일이 손으로 해야 하는 일을 기계가 대신함으로써 시간과 노동력의 절감을 가져온 재봉틀은 편리한 기계인 것만은 틀림없다.

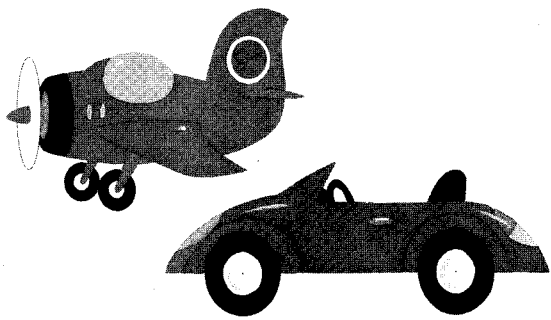
재봉틀을 발명한 사람은 미국의 하우. 그는 미국 매사추세츠에서 태어나 늘 가난에 허덕였고, 몸이 허약했으며 날 때부터 한쪽 발을 절었다. 그가 7세가 되던 1826년부터 직물공장에 나가 일하기 시작했고, 나중에는 케임브리지로 가서 기계공장에 취직했다.

그는 늘 고된 공장일을 견디지 못해 퇴근하면 쓰러져 누워 지냈다. 그런 그를 위해 아내가 샅바느질로 생계를 도왔는데 밤마다 아내의 기계적인 작업을 지켜보던 그는 재봉틀을 만들 것을 결심했다. 드디어 1844년 재봉틀 발명에 성공하게 되었다.

마부치의 '전지 넣은 완구'

발명에 있어 하나 잊지 말아야 할 것은 '시간의 문제'이다. 이러한 시간의 문제를 푸는데 주력하여 성공한 대표적인 발명가는 일본의 마부치. 1950년 일본에는 비행기 완구가 한창 유행하고 있었다. 이 비행기는 단순한 비행기 모양이 아니라 태엽을 돌리면 프로펠러가 돌면서 움직이는 비행기였다. 그러나 이 비행기는 1,2분도 채 못 되어 멈추는 것이 단점이었다.

'이 프로펠러를 좀 더 오래 돌릴 수 있는 방법은 없을까?' 하는 생각에 마부치는 태엽 대신 전지를 넣어 실험해 보았다. 그 결과 전지 하나로 열 시간 동안 움직이는 것을 발견하였다. 그는 즉시 전지식 모터로 된 완구 비행기를 특허 출원했다.



월트의 '제빙기'

1949년 겨울, 미국의 스키인들은 망연히 하늘을 쳐다보고 있었다. 눈이 내리지 않아 스키를 탈 수 없었던 탓이다. 그러나 모하크에 있는 한 스키장만은 달랐다. 월트 손크네호트가 운영하는 스키장에는 사람들로 초만원이 이루어졌는데, 눈이 한번도 내리지 않았음에도 불구하고 스키장이 하얀 눈으로 가득 덮여 있었기 때문이다.

이렇게 되기까지 월트의 '제빙기'의 힘이 컸다. 그는 스키를 무척 좋아하여 스키장을 개장했다. 그러나 눈이 많이 내렸을 때는 호황을 누리지만 눈이 내리지 않을 때는 개장조차 할 수 없었다. 그는 고민 끝에 오래된 스키장을 찾아 다니다 몇몇 사람들이 분쇄기로 얼음을 잘게 부수어 스키점프대에 뿌리는 것을 보고 기발한 아이디어를 떠올렸다. 그리고 1950년 1월 월트의 스키장에는 거대한 얼음분쇄기가 설치되고, 수백톤의 얼음이 알갱이가 되어 쏟아졌다.



안전망을 갖춘 양날 면도기

이 아이디어는 이중 면도날을 서로 대향되게 장착, 면도날 전면에 피부가 상하지 않게 안전망을 설치한 습식 면도기에 대한 것. 이 면도기를 피부에 대고 밀고 당기고 등글게 굴리면서 마사지 하듯 문지르기만 하면 면도가 되며, 면도 시간이 단축되는 것은 물론 피부가 상하거나 베이지 않고 안전하게 면도를 할 수 있다는 장점이 있다.

사업성

모든 성인 남성이 면도기를 사용하고 또한 여성들에게도 필요한 것이므로 시장성은 매우 높다. 또한 현재 판매되고 있는 면도기가 위험에 노출되어 있기 때문에 안전한 면도기에 대한 연구가 지속적으로 이루어지고 있으며 이에 이 아이디어는 좋은 대안이 될 수 있으리라 보인다.

발 명 가 : 최규현
출원번호 : 1996023646
등록번호 : 제127018호



Q 특허심판 청구 절차는 어떻게 됩니까?

A 특허심판을 청구하려면 심판청구서를 작성하여 특허심판원장에게 제출해야 합니다. 심판청구가 되면 방식심사, 보정, 심리, 심판결정의 순으로 심판이 진행됩니다.

1. 심판 청구서 작성

- 가. 심판청구서 기재사항(법 제140조 제1항)
 - 당사자 및 대리인의 성명과 주소(법인인 경우에는 그 명칭 및 영업소의 소재지)
 - 심판사건의 표시
 - 청구의 취지 및 그 이유
- 나. 거절결정·취소결정 또는 보정각하결정에 대한 심판청구서 기재사항(법 제140조의2 제1항)
 - 청구인 및 대리인의 성명과 주소(법인인 경우에는 그 명칭 및 영업소의 소재지)
 - 출원일자 및 출원번호(취소결정에 대한 불복인 경우에는 등록일자 및 특허번호)
 - 발명의 명칭
 - 거절결정일자 또는 취소결정일자
 - 심판청구의 표시
 - 청구의 취지 및 그 이유

다. 정정허가, 권리범위확인심판 또는 통상실시권 허여심판 청구서

- 정정 심판: 청구서에 정정한 명세서 및 도면 첨부
- 권리범위 확인심판: 청구서에 필요한 명세서 및 도면 첨부
- 통상실시권 허여심판: 실시를 요하는 자기의 특허의 번호 및 특허번호의 명칭등을 심판청구서에 기재하여야 합니다(법 제140조 제4항).

2. 심판청구서의 수리

- 심판장은 지정된 기간 내에 청구인이 흠결을 보정하지 아니한 경우에는 결정으로 심판청구서를 각하합니다.
- 특허심판원은 접수된 심판청구서에 대한 방식심사를 하고 이를 수리할 때에는 심판번호를 부여하고 당사자에게 통지합니다.

3. 주의사항

- 사건의 표시(심판종류) 기재: 심판종류란에는 구체적으로 무효심판, 상륙등록취소심판, 소극적권리범위확인심판, 적극적권리범위확인심판, 정정심판, 정정무효심판, 거절결정 불복심판, 보정각하결정 불복심판, 취소결정 불복심판 등으로 명확하게 기재하여야 합니다.
- 출원인 코드의 기재: 거절결정 불복심판을 청구한 경우에는 출원인 코드를 반드시 기재.
- 포괄위임등록의 원용: 심판을 청구한 경우에는 심판청구서에 포괄위임 번호를 기재함으로써 포괄위임을 하여도 됩니다.

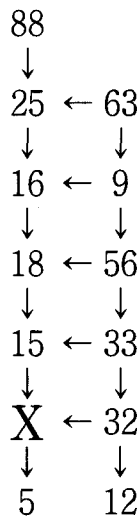
4. 심결문 등 복사신청

- 우편신청: 대전광역시 서구 둔산동 920 정부대전청사 4동 특허심판원
- FAX 신청: 042-472-4696
- 복사료: 면당 2백원

함께 풀어봅시다!

X는 어떤 수?

아래의 수는 어떤 일정한 규칙에 의해 늘어놓은 것이다. 제일 위 왼쪽의 88과 오른쪽 63으로부터 25가 나오고, 그 25와 9로부터 또 16이 나왔다. 이런 식으로 5라는 숫자가 나온다. 그렇다면 X는 어떤 수일까?

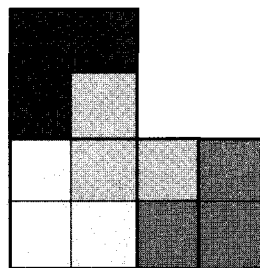


해답은 다음 호에...

[지난 호 문제]

같은 모양, 같은 크기로 등분하기

[해답] 왼쪽의 그림과 같이 나누면 된다.



여러분의 기발한 아이디어와 풀이를 기다립니다. 20일까지 여러분들만의 해답을 보내주세요. 추첨하여 소정의 상품을 드립니다(연락처를 반드시 적어주세요).
보내실 곳: 서울시 강남구 역삼동 647-9 한국지식재산센터 17층 '한국여성발명협회' 앞
(02)538-2710/2702
e-mail: kwia@inventor.or.kr