

# 타이어 제조시 스트립 벨트 방식의 트레드 벨트 제조장치

한국기계연구원

이재종 | 류병순 | 한승우

## ■ 권리사항

출원(등록)번호 10-0385076 | 출원(등록)일 2003년 5월

## ■ 적용가능분야 및 목표시장

## 타이어 제조

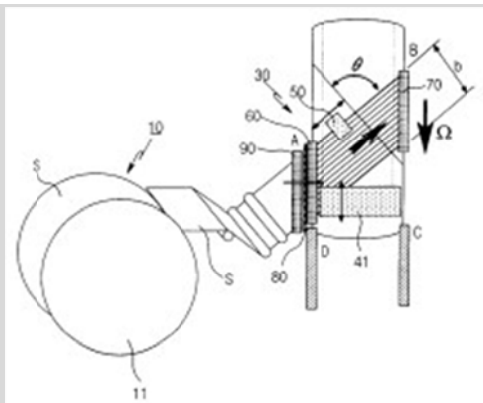
## ■ 기술 개요

본 기술은 하나의 장치에서 타이어의 제조와 트레드 벨트의 성형을 동시에 완료하고, 두겹의 스트립 벨트를 단일공정에서 부착 및 절단하여 제조공정을 생략하므로써 생산성 향상과 설비의 부피감소 및 장치의 소형화에 기여할 수 있는 스트립 벨트 방식의 트레드 벨트 제조장치임

## ■ 기술의 특징점

공정이 단순화되고, 장치의 구조가 간단하며, 스트립 벨트의 작업이 용이  
장거리 운반에 따른 물류비용 절감  
타이어의 제조원가 절감과 품질 및 생산성 향상에 기여

## ■ 기술 세부내용



[타이어 제조시 스트립 벨트 방식의 트레드 벨트 제조장치]

타이어 제조공정에서 트레드 벨트의 소재가 되는 스틸 와이어를 벨트형태로 만든 다음 이를 연속적으로 공급하면서 직접 타이어 드럼의 표면에 부착

### ■ 기술완성도(TRL)

#### 4단계(실험실 규모의 핵심성능 평가)