

측정 시스템

한국기계연구원

이창우 | 송준엽 | 하태호

■ 권리사항

출원(등록)번호 10-1055639 | 출원(등록)일 2011년 8월

■ 적용가능분야 및 목표시장

자동차등 이송부 선행자

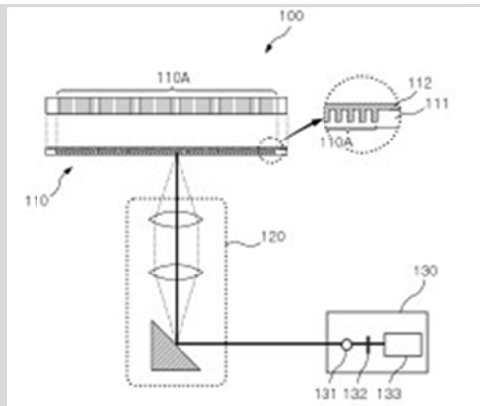
■ 기술 개요

본 기술은 데이터 픽업 장치에서, 읽고 있는 트랙을 벗어나지 않도록 움직임을 제어하기 위한 트래킹 방법으로 광디스크 픽업 장치에서 사용되는 트래킹 방법을 적용

■ 기술의 특징점

고가에 생산되는 선형자를 대체
이송부의 행정이 상대적으로 작은, 즉 정밀한 미세 작업이 수행되는 마이크로 스테이지에 최적으로 적용

■ 기술 세부내용



[측정 시스템]

기준자; 광 집속 수단; 레이저 광원, 포토 다이오드, 광 측정 수단

■ 기술완성도(TRL)

4단계(실험실 규모의 핵심성능 평가)