# 자동 변속기용 유성 기어 세트의 피니언 샤프트 지지장치

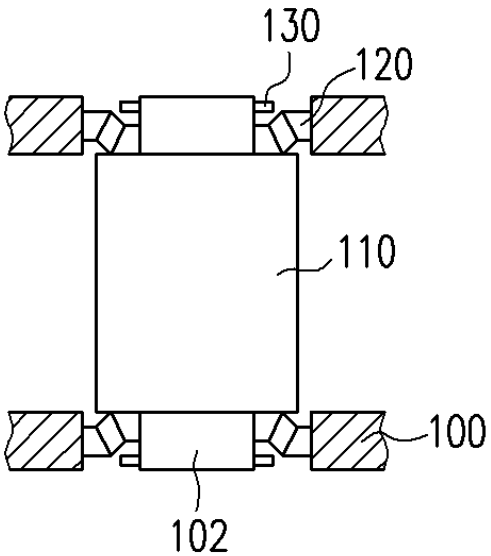
| 최종권리자 | 현대자동차 주식회사 | 발명자 | 최영삼 |
|---|---|---|---|
| 출원번호 | KR20040069128A | 출원일 | 2004.08.31 |
| 등록번호 | KR1013952B1 | 등록일 | 2011.02.01 |
| 만료예정일 | 2024.08.31 | Family국가 | KR |

## 기술 적용분야

변속기

## 기술의 특장점

자동 변속기용 유성 기어 세트를 구성하는 피니언 샤프트와 피니언 기어의 상대 운동을 방지할 수 있는 자동 변속기용 유성 기어 세트의 피니언 샤프트 지지장치에 관한 것으로, 자동 변속기용 유성 기어 세트의 피니언 샤프트 지지장치는 니들 베어링을 사용함에 따라 발생되었던 니들 스큐(Skew)의 발생원인을 제거함으로써 내구성을 향상시킬 수 있는 효과가 있음.

| 대표도면 | 기술개요 |
|---|---|
|  | 자동 변속기용 유성 기어 세트의 피니언 샤프트 지지장치에 있어서, 피니언 샤프트에 압입되어 일체로 회전하도록 구성되어 유성 치차용 캐리어에 결합되는 피니언 기어와; 상기 피니언 샤프트의 양측 단부에 각각 장착되어 상기 유성 치차용 캐리어와 상대 운동을 하도록 테이퍼 베어링으로 구성되는 지지 베어링으로 이루어지는 자동 변속기용 유성 기어 세트의 피니언 샤프트 지지장치. |