

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>6</sup> G01B 5/00	(11) 공개번호 특 1997-0047812	(43) 공개일자 1997년 07월 26일
(21) 출원번호 특 1995-0049078		
(22) 출원일자 1995년 12월 13일		
(71) 출원인 대우자동차 주식회사 김태구		
(72) 발명자 조재호	인천광역시 부평구 청천동 199 (우 : 403-030)	
(74) 대리인 김영철	인천광역시 연수구 연수동 연수2차시영아파트 105동 1409호	

심사청구 : 있음

(54) 트럭용 프론트스프링의 프론트브라켓 장착치수 측정장치

요약

본 발명은 트럭용 프론트스프링의 프론트브라켓 장착치수 측정장치에 관한 것으로서, 트럭의 서스펜션 장치의 프론트스프링(2)의 전단을 지지하도록 프레임(10)에 장착되는 프론트브라켓(4)의 조립에 관련한 직각도와 각각의 취부구멍(45) 및 핀삽입공(44)이 상호 연관되는 위치편차를 측정하여 조립가능성을 판단하도록 하는 측정장치에 있어서, 상기 프론트브라켓(4)의 수직면(41)이 밀착되는 수직 판상의 수직 측정편(20)과, 상기 수직측정편(20)에 직각으로 고정되며, 상기 프론트브라켓(4)의 수평면(42)이 안착되는 수평한 판상의 수평측정편(30)과, 상기 수직측정편(20)과는 수평으로, 상기 수평측정편(30)과는 직각으로 형성되어 상기 수직측정편(20)과 수평측정편(30)에 일체로 고정되며, 상기 프론트브라켓(4)의 요크부(43) 일측면이 밀착되는 수직 판상의 요크측정편(60)으로 이루어지되, 상기 수직측정편(20)과 수평측정편(30)에 상기 프론트브라켓(4)의 수직면(41)과 수평면(42)에 형성된 취부구멍(45)에 대응하여 소망하는 기준취지에 형성되는 삽입공(22,32)과, 상기 요크측정편(60)에 상기 프론트브라켓(4)의 요크부(43)에 형성된 핀삽입공(44)에 대응하여 소망하는 기준위치에 형성된 요크측정공(62)과, 상기 삽입공(22,32)과 상기 요크측정공(62)과 이에 대응되는 프론트브라켓(4)의 취부구멍(45) 및 핀삽입공(44)에 각각 삽입되는 삽입핀(50)과 측정핀(70)을 포함하여 구성되어, 프론트브라켓(4)을 일회 장착시켜 보아도, 그 직각도 및 취부구멍간의 위치도가 확인되어 그 조립성의 적적성 여부를 확인할 수 있도록 한 것이다.

대표도

도 3

명세서

[발명의 명칭]

트럭용 프론트스프링의 프론트브라켓 장착치수 측정장치

[도면의 간단한 설명]

제3도는 본 발명에 따른 프론트스프링의 프론트브라켓 장착치수 측정장치를 도시한 사시도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

트럭의 서스펜션 장치의 프론트스프링(2)의 전단을 지지하도록 프레임(10)에 장착되는 프론트브라켓(4)의 조립에 관련한 직각도와 각각의 취부구멍(45) 및 핀삽입공(44)이 상호 연관되는 위치편차를 측정하여 조립가능성을 판단하도록 하는 측정장치에 있어서, 상기 프론트브라켓(4)의 수직면(41)이 밀착되는 수직 판상의 수직측정편(20)과, 상기 수직측정편(20)에 직각으로 고정되며, 상기 프론트브라켓(4)의 수평면(42)이 안착되는 수평한 판상의 수평측정편(30)과, 상기 수직측정편(20)과는 수평으로, 상기 수평측정편(30)과는 직각으로 형성되어 상기 수직측정편(20)과 수평측정편(30)에 일체로 고정되며, 상기 프론트브라켓(4)의 요크부(43) 일측면이 밀착되는 수직 판상의 요크측정편(60)으로 이루어지되, 상기 수직측정편(20)과 수평측정편(30)에 상기 프론트브라켓(4)의 수직면(41)과 수평면(42)에 형성된 취부구멍(45)에 대응하여 소망하는 기준위치에 형성되는 삽입공(22,32)과, 상기 요크측정편(60)에 상기 프론트브라켓(4)의 요크부(43)에 형성된 핀삽입공(44)에 대응하여 소망하는 기준위치에 형성된 요크측정공(62)과, 상기 삽입공(22,32)과 상기 요크측정공(62)과 이에 대응되는 프론트브라켓(4)의 취부구멍(45)

및 핀삽입공(44)에 각각 삽입되는 삽입핀(50)과 측정핀 (70)을 포함하여 구성된 것을 특징으로 하는 트  
력용 프론트스프링의 프론트브라켓 장착치수 측정장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면3

