

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>3</sup> B29H 5/04	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특1984-0001475 1984년05월07일
(21) 출원번호	특1982-0004231	
(22) 출원일자	1982년09월20일	
(71) 출원인	밴대그 인코포레이티드	
(72) 발명자	미합중국 아이오와주 52761 머스캐틴 밴대그 센터 도날드 브루어	
(74) 대리인	미합중국 아이오와주 52761 머스캐틴 함 48 아아르아아르 4(R.R.4) 차윤근, 차순영	

심사청구 : 없음

(54) 타이어 케이싱 재생 방법

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

타이어 케이싱 재생 방법

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 원리를 예시하는 타이어 재생 시스템의 개략도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

트레드와 타이어 케이싱 사이에 가황 가능한 고무 기재 물질의 층이 배치된채 타이어 케이싱의 외주에 예비 큐어된 고무 트레드를 부착하고, 트레드와 타이어 케이싱의 적어도 인접 측벽들을 가요성액밀 커버로 피복하고, 트레드와 타이어 케이싱의 조립체에 대하여 상기 커버를 압착하도록 커버 트레드 및 타이어 케이싱을 수용하는 용기의 내부에 유체압력을 적용하는 단계들로 구성되는 타이어 재생방법에 있어서, 상기 용기의 압력보다 낮은 소정의 압력으로 압력유체를 상기 용기로부터 커버 매니포울드에 공급하여 그 매니포울드로부터 커버에 그 압력 유체를 공급하는 것을 포함함을 특징으로 하는 타이어 재생 방법.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 용기 압력이 차압 체크밸브를 통해 커버 매니포울드에 공급되는 상기 방법.

청구항 3

제1 또는 2항에 있어서, 상기 체크밸브가 압력유체를 압력조절밸브를 통해 커버 매니포울드에 공급하는 상기 방법.

청구항 4

제3항에 있어서, 상기 체크밸브가 대략 15psi의 값으로 설정되고 상기 압력조절밸브가 대략 70psi로 설정되는 상기 방법.

청구항 5

제1항에 있어서, 상기 매니포울드 내 압력이 소정의 압력 이상으로 증가할 때 압력을 배출하는 안전수단이 커버 매니포울드에 제공되는 상기 방법.

**청구항 6**

트레드와 타이어 케이싱 사이에 가황 가능한 고무 기재 물질의 층이 배치된채 타이어 케이싱의 외주에 예비 큐어된 고무 트레드를 부착하고, 그 트레드와 타이어 케이싱의 적어도 인접 측벽들을 가요성의 액밀 커버로 피복하고, 상기 타이어 케이싱을 팀 부재상에 배치하고, 커버부재를 림의 플랜지들과 측벽들 사이에서 밀봉하고, 상기 타이어 조립체를 용기내에 배치하고, 트레드와 타이어 케이싱의 조립체에 대하여 커버를 압착하도록 타이어 조립체를 수용하는 용기의 내부에 높은 압력 유체를 가하는 단계들로 구성된 타이어 재생 방법에 있어서, 상기 용기압력보다 낮은 소정의 압력으로 상기 용기로부터 커버 매니폴드에 압력 유체를 공급하여 그 매니폴드로부터 커버에 그 압력유체를 공급하는 것을 포함하는 것을 특징으로 하는 타이어 재생 방법.

**청구항 7**

제6항에 있어서, 상기 용기 압력이 차압 체크밸브를 통해 커버 매니폴드에 공급되는 상기 방법.

**청구항 8**

제6 또는 7항에 있어서, 상기 체크밸브가 압력조절밸브를 통해 커버 매니폴드에 압력 유체를 공급하는 상기 방법.

**청구항 9**

제8항에 있어서, 상기 체크밸브가 대략 15psi의 값으로 설정되고 상기 압력조절밸브가 대략 70psi로 설정되는 상기 방법.

**청구항 10**

제6항에 있어서, 상기 매니폴드 내 압력이 소정 압력 이상으로 증가할 때 압력을 배출하는 안전수단이 커버 매니폴드에 제공되는 상기 방법.

**청구항 11**

트레드와 타이어 케이싱 사이에 가황 가능한 고무 기재 물질의 층이 배치된채 타이어 케이싱의 외주에 예비 큐어된 고무 트레드를 부착하고, 그 트레드와 타이어 케이싱을 가요성의 액밀 커버로 피복하여 타이어 조립체를 형성하고, 트레드와 타이어 케이싱의 조립체에 대하여 커버를 압착하도록 타이어 조립체를 수용하는 용기의 내부에 높은 압력 유체를 적용시키는 단계들로 이루어진 타이어 재생 방법에 있어서, 상기 용기 압력보다 낮은 소정의 압력으로 상기 용기로부터 커버 매니폴드에 압력 유체를 공급하여 그 매니폴드로부터 커버에 그 압력 유체를 공급하는 것을 포함함을 특징으로 하는 타이어 재생 방법.

**청구항 12**

제11항에 있어서, 상기 용기 압력이 차압 체크밸브를 통해 커버 매니폴드에 공급되는 상기 방법.

**청구항 13**

제11 또는 12항에 있어서, 상기 체크밸브가 압력조절밸브를 통해 커버 매니폴드에 압력 유체를 공급하는 상기 방법.

**청구항 14**

제13항에 있어서, 상기 체크밸브가 대략 15psi의 값으로 설정되고 상기 압력조절밸브가 대략 70psi로 설정되는 상기 방법.

**청구항 15**

제11항에 있어서, 상기 매니폴드 내 압력이 소정 압력 이상으로 증가할 때 압력을 배출하는 안전수단이 상기 커버 매니폴드에 제공되는 상기 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

**도면**

도면1

