

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁴
B61H 5/00

(11) 공개번호 특1985-0006350
(43) 공개일자 1985년10월05일

(21) 출원번호	특1985-0001527
(22) 출원일자	1985년03월11일
(30) 우선권주장	449348 1984년03월12일 캐나다(CA)
(71) 출원인	우르반 트랜스포테이션 디벨롭먼트 코포레이션 리미티드
(72) 발명자	캐나다, 온타리오, 터론토, 세인트 클라이어 애비뉴 웨스트 2 로이 이. 스미스
(74) 대리인	캐나다, 온타리오, 킹스턴, 오버리아코트 823 이병호

심사청구 : 없음

(54) 디스크 브레이크 조립체

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

디스크 브레이크 조립체

[도면의 간단한 설명]

제1도는 철도차량의 바퀴 및 이에 장착된 브레이크 디스크 조립체의 측면도.

제2도는 제1도의 선(2-2)에 의한 단면도.

제4도는 제3도의 선(3-3)에 의한 단면도.

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

10:바퀴 12:림(rim) 14:허브 16:웹(web) 20:브레이크디스크 22:분할면(segment) 30:플렌지 40:표면 42:방사상 내측 모서리 44:방사상 외측 모서리 46:후단모서리 48:선단모서리 50:챔퍼 52:지지탱(tang) 54:핀(fin) 60:장착탱 62:볼트 64:립(lip) 68:장착보스 70:환상홈 72:보스

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

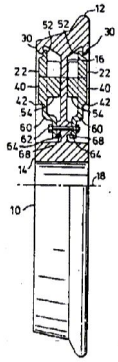
축상에 장착하기 위한 허브와 림 그리고 웹을 구비한 바퀴와, 브레이크 패드와 맞물려지고 다수의 환상 브레이크 디스크 분할편으로 구성되며 상기 브레이크 디스크 분할편이 방사상 내측 모서리에 인접한 적어도 두개의 간격을 형성하여 떨어진 장착탱으로 구성된 디스크와, 방사상외 측모서리에 인접한 적어도 하나의 지지탱과, 가 분할편을 바퀴에 고정하기 위한 체결수단으로 구성되고, 상기 바퀴가 상기 웹로부터 간격을 형성한 동시에 지지탱과 맞물리기 위하여 허브쪽으로 돌출된 상기 림에 인접한 플렌지를 구비하고, 상기 지지탱이 분할편이 제위치에 체결되었을때 상기 바퀴의 플렌지와 웹 사이에 돌출된 동시에림으로부터 방사상으로 간격을 형성하여, 상기 분할편이 제동시에 발생하는 열에 의해 허브로부터 방사상외측으로 팽창되도록 구성된 것을 특징으로하는 디스크 브레이크 조립체.

청구항 2

제1항에 있어서, 각 분할편이 다수의 냉각 환을 구비하고, 상기 냉각환이 웹쪽으로 측방향으로 연장된 것을 특징으로 하는 디스크 브레이크 조립체.

청구항 3

도면2



도면4

