

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁴
F16B 43/00

(11) 공개번호 특1991-0001267
(43) 공개일자 1991년01월30일

(21) 출원번호	특1989-0007894
(22) 출원일자	1989년06월07일
(30) 우선권주장	P3819495.3 1988년06월08일 독일(DE)
(71) 출원인	미네소타 마이닝 앤드 매뉴팩처어링 컴패니 도날드 밀러 셀
	미합중국, 미네소타 55144, 세인트폴, 쓰리엠센타
(72) 발명자	할프 아르투어 샤르페나크
	독일연방공화국, 노이스 4040, 본 게러트베크 5
(74) 대리인	나영환, 윤동열

심사청구 : 없음

(54) 나사 볼트등에 의해 체결되는 자동차 부품용 부식 방지 부재

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

나사, 볼트등에 의해 체결되는 자동차 부품용 부식 방지 부재

[도면의 간단한 설명]

제1도는 부식 방지 부재의 개략 투시도,

제2도는 볼트에 의해 펜더를 휘일 케이스에 고정시키는 부식 방지 부재의 이용 방법 개략도시도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

나사, 볼트등에 의해 고정되고 적어도 일부분은 금속으로 이루어진 부품, 특히 체결된 자동차 부품용의 부식 방지 부재로써, 연결점에서 상기 부품 사이에 구비되도록 되어있고 층 형태의 아연을 포함하는 부식 방지 부재에 있어서, 상기 부식 방지 부재는 음극의 부식 방지 작용을 하는 2개의 고순도 아연 박판(2)으로 이루어진 층(1)을 포함하며 상기 박판은 서로 겹쳐지게 배치되어 그 사이에 탄성 밀봉 물질로 이루어진 층(3)이 있으며, 상기층(1)은 상기 부품들이 서로 고정됨에 따라 최적의 방법으로 연결부(11) 영역을 형상에 일치되게 밀봉시키는 것을 특징으로 하는 부식 방지 부재.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 박판으로 이루어진 층(1)은 층(2)으로부터 떨어져 면해있는 고순도 아연 박판(3) 중 하나의 표면에 구비되어 있는 영구 탄성 접착층(4)을 갖는 것을 특징으로 하는 부식 방지 부재.

청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서, 상기 박판층(1)에 저장된 상태에서는 접착층(4)은 접착제 보호 라이너(5)로 덮혀 있으며, 상기 층(1)은 고정영역에 자체 접착되도록 접착제층(4)에 의해 체결될 부재중 하나에 부착되며 이같은 부착은 라이너(5)의 제거이후에 이루어지는 것을 특징으로 하는 부식 방지 부재.

청구항 4

제1항에 내지 제3항중 어느 한항에 있어서, 상기 층(3)을 이루는 밀봉 물질은 접착성이 있는 것을 특징으로 하는 부식 방지 부재.

청구항 5

제1항 내지 제4항중 어느 한 항에 있어서, 평면도로 상기 층은 바람직한 기하학적 형상을 갖는 것을 특징으로 하는 부식 방지 부재.

청구항 6

제1항 내지 제4항중 어느 한 항에 있어서, 상기 층은 연속된 형태로 제조되도록 되어 있는 것을 특징으로 하는 부식 방지 부재.

청구항 7

제1항 내지 제6항중 어느 한 항에 있어서, 상기 탄성 접착 밀봉 물질(3)은 페이스트 형태의 조성물인 것을 특징으로 하는 부식 방지 부재.

청구항 8

제1항 내지 제6항중 어느 한 항에 있어서, 상기 탄성 접착 밀봉 물질로 이루어진 층은 밀폐형 셀포움 접착제 테이프인 것을 특징으로 하는 부식 방지 부재.

청구항 9

제8항에 있어서, 상기 밀폐형 셀포움 접착제 테이프(3)는 아크릴 포움으로 이루어지는 것을 특징으로 하는 부식 방지 부재.

청구항 10

제8항에 있어서, 상기 밀폐형 셀포움 접착제 테이프(3)는 네오프렌 테이프인 것을 특징으로 하는 부식 방지부재.

청구항 11

제8항에 있어서, 상기 밀폐형 셀포움 접착제 테이프(3)는 폴리에테르테이프인 것을 특징으로 하는 부식 방지 부재.

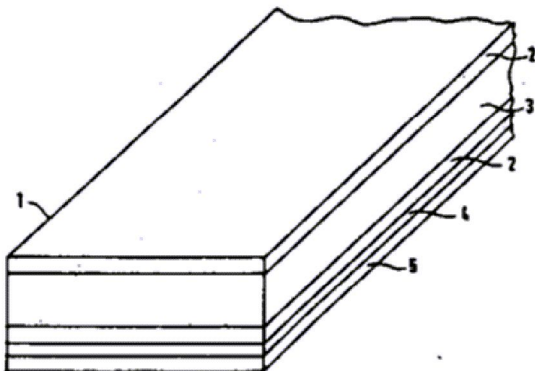
청구항 12

제1항 내지 제11항중 어느 한 항에 있어서, 상기 층(1)은 차체 도장물을 수용하는 것을 특징으로 하는 부식 방지 부재.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2

