

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
C23C 28/00

(11) 공개번호 특1996-0007822
(43) 공개일자 1996년03월22일

(21) 출원번호	특1995-0025608
(22) 출원일자	1995년08월18일
(30) 우선권주장	94-195170 1994년08월19일 일본(JP)
(71) 출원인	가와사키 세이데츠 가부시카가이샤 도사키 시노부 일본국 효고켄 고베시 주오쿠 기타혼마치도리 1초메 1반 28고후루카와 덴키 고교 가부시카가이샤 후루카와 준노스케 일본국 도쿄도 치요다쿠 마루노우치 2초메 6반 1고
(72) 발명자	우에스기 아스지 일본국 치바켄 치바시 주오쿠 가와사키초 1반치 가와사키 세이데츠 가부시 카가이샤 철강연구소내 나시야마 나오키 일본국 치바켄 치바시 주오쿠 가와사키초 1반치 가와사키 세이데츠 가부시 카가이샤 철강연구소내 이케다 린 세이 일본국 치바켄 치바시 주오쿠 가와사키초 1반치 가와사키 세이데츠 가부시 카가이샤 철강연구소내 하시구치 고이치 일본국 치바켄 치바시 주오쿠 가와사키초 1반치 가와사키 세이데츠 가부시 카가이샤 철강연구소내 마츠모토 요시히로 일본국 치바켄 치바시 주오쿠 가와사키초 1반치 가와사키 세이데츠 가부시 카가이샤 철강연구소내 나바에 모토히로 일본국 도쿄도 치요다쿠 마루노우치 2초메 6반 1고 후루카와 덴키 고교 가 부시카가이샤내 구리하라 마사아키 일본국 도쿄도 치요다쿠 마루노우치 2초메 6반 1고 후루카와 덴키 고교 가 부시카가이샤내
(74) 대리인	김명신, 강성구

심사청구 : 없음

(54) 프레스 가공성과 스포트 용접성이 우수한 알루미늄 합금판

요약

본 발명은 자동차 차체등에 가장 적합한 우수한 스포트 용접성과 프레스 가공성을 겸비한 유기수지처리 알루미늄 합금판에 관한 것으로써 알루미늄합금 원판의 표면에 제1층으로서 금속 Cr 환산으로 1.0~50.0mg/m²의 크로메이트 피막을 갖고 그 상부에 제2층으로서 유기 원활제를 60중량% 이하 함유하는 유기수지 피막을 0.02~0.90μm의 건조막 두께로 설치한 것을 특징으로 한다.

명세서

[발명의 명칭]

프레스 가공성과 스포트 용접성이 우수한 알루미늄 합금판

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

알루미늄 합금 원판의 표면에 제1층으로서 금속 Cr 환산으로 1.0~50.0mg/m²의 크로메이트 피막을 갖고 그 상부에 제2층으로서 유기 원활제를 60중량% 초과하고 95중량% 이하 함유하는 유기수지 피막을 0.02~0.90 μm의 건조막 두께로 설치한 것을 특징으로 하는 프레스 가공성과 스포트 용접성이 우수한 알루미늄 합금 판.

청구항 2

제1항에 있어서 상기 알루미늄 합금판 표면의 산화막의 두께가 100 Å 이하인 것을 특징으로 하는 프레스 가공성과 스포트 용접성이 우수한 알루미늄 합금판.

청구항 3

제1항 또는 2항에 있어서 상기 유기 윤활제가 평균 분자량이 900~15,000이고 밀도가 0.93이상의 고밀도 폴리에틸렌 것을 특징으로 하는 프레스 가공성과 스포트 용접성이 우수한 알루미늄 합금판.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.