

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

정정판

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2017년 6월 29일 (29.06.2017)



(10) 국제공개번호
WO 2017/111431 A8

(51) 국제특허분류:

B21D 22/02 (2006.01)

B21D 37/16 (2006.01)

C22C 38/04 (2006.01)

C22C 38/02 (2006.01)

C23C 2/06 (2006.01)

(KR). 황현석 (**HWANG, Hyeon-Seok**); 57807 전라남도
광양시 폭포사랑길 20-26 광양제철소내, Jeollanam-do
(KR). 김종상 (**KIM, Jong-Sang**); 57807 전라남도 광양
시 폭포사랑길 20-26 광양제철소내, Jeollanam-do (KR).

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2016/014937

(22) 국제출원일:

2016년 12월 20일 (20.12.2016)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2015-0183502 2015년 12월 22일 (22.12.2015) KR

(71) 출원인: 주식회사 포스코 (**POSCO**) [KR/KR]; 37859
경상북도 포항시 남구 동해안로 6261 (괴동동),
Gyeongsangbuk-do (KR).

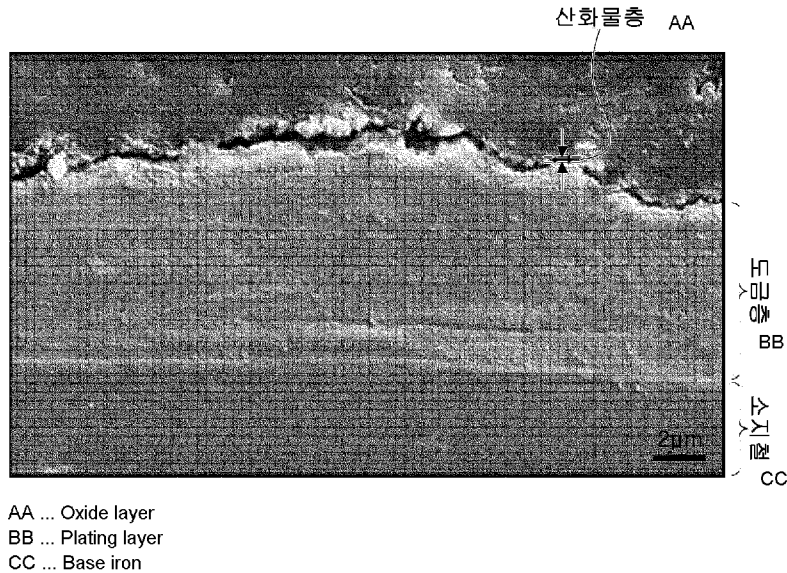
(72) 발명자: 손일령 (**SOHN, Il-Ryoung**); 57807 전라남도
광양시 폭포사랑길 20-26 광양제철소내, Jeollanam-do

(74) 대리인: 특허법인 씨엔에스 (**C&S PATENT AND LAW
OFFICE**); 06292 서울시 강남구 언주로30길 13 대림아
크로텔 7층, Seoul (KR).

(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국
내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,
EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU,
ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA,
LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN,
MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE,
PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(54) Title: HOT PRESS FORMED PRODUCT HAVING EXCELLENT CORROSION RESISTANCE AND METHOD FOR PREPARING SAME

(54) 발명의 명칭: 내식성이 우수한 열간 프레스 성형품 및 그 제조방법



(57) Abstract: Disclosed is a hot press formed product, which is prepared by means of hot press forming a Zn-Al-Mg plated steel material comprising base iron and a Zn-Al-Mg plating layer, and a method for preparing same, the hot press formed product comprising an oxide layer formed on the surface thereof, wherein the content ratio of Al to Mg (Al/Mg) in the oxide layer is 0.8 or higher.

(57) 요약서: 소지철 및 Zn-Al-Mg계 도금층을 포함하는 Zn-Al-Mg계 도금강재를 열간 프레스 성형하여 제조되는 열간 프레스 성형품에 있어서, 상기 열간 프레스 성형품은 그 표면에 형성된 산화물층을 포함하며, 상기 산화물층에 포함된 Mg의 함량에 대한 Al의 함량의 비(Al/Mg)는 0.8 이상인 열간 프레스 성형품과 이를 제조하는 방법이 개시된다.

[다음 쪽 계속]

WO 2017/111431 A8



- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(48) 본 정정판 공개일:

2018 년 2 월 1 일 (01.02.2018)

(15) 정정사항에 관한 정보:

2018 년 2 월 1 일 (01.02.2018) 자 공지 참조