

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2008 年 9 月 18 日 (18.09.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/111688 A1

(51) 国際特許分類:

C23C 2/04 (2006.01) C22C 18/04 (2006.01)
C22C 18/00 (2006.01) C22C 23/04 (2006.01)
C22C 18/02 (2006.01) C23C 2/02 (2006.01)

大手町二丁目 6 番 3 号新日本製鐵株式会社内 Tokyo (JP). 能勢幸一 (NOSE, Koichi) [JP/JP]; 〒1008071 東京都千代田区大手町二丁目 6 番 3 号新日本製鐵株式会社内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2008/055189

(22) 国際出願日: 2008 年 3 月 14 日 (14.03.2008)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:

特願2007-066740 2007 年 3 月 15 日 (15.03.2007) JP
特願2007-242561 2007 年 9 月 19 日 (19.09.2007) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 新日本製鐵株式会社 (NIPPON STEEL CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008071 東京都千代田区大手町二丁目 6 番 3 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): ▲徳▼田公平 (TOKUDA, Kohei) [JP/JP]; 〒1008071 東京都千代田区

(74) 代理人: 青木篤, 外(AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目 5 番 1 号 虎ノ門 3 7 森ビル青和特許法律事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

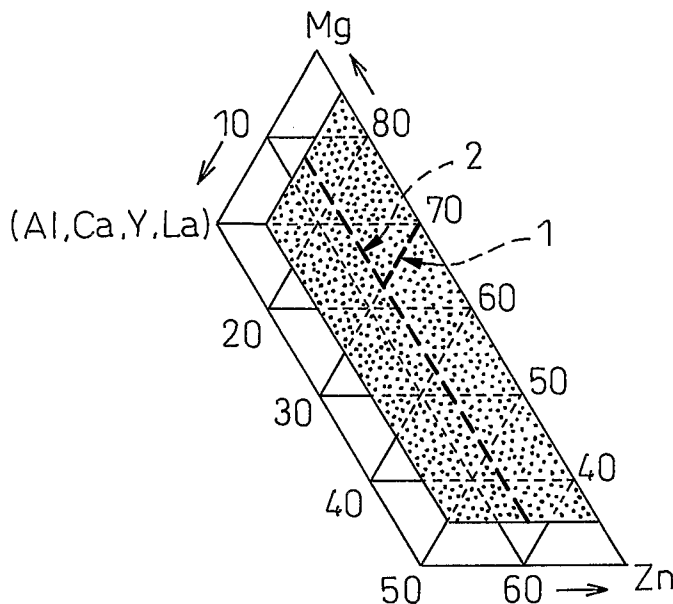
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

[続葉有]

(54) Title: Mg-BASED ALLOY PLATED STEEL MATERIAL

(54) 発明の名称: Mg 基合金めっき鋼材

Fig. 1



(57) Abstract: Disclosed is a Mg-based alloy plated steel material having excellent adhesion and corrosion resistance, which is characterized by comprising a hot-dip Mg-based alloy plating layer (which preferably contains not less than 15% by atom but less than 45% by atom of Zn).

(57) 要約: 溶融Mg基合金めっき層 (好ましくは、Znを15原子%以上45原子%未満含有する) を備えることを特徴とする密着性及び耐食性に優れたMg基合金めっき鋼材。



SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書