

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2014 年 5 月 15 日(15.05.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/073073 A1

- (51) 国際特許分類:
E04D 3/366 (2006.01) *E04D 3/362* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/078986
- (22) 国際出願日: 2012 年 11 月 8 日(08.11.2012)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人: 日鉄住金鋼板株式会社(NIPPON STEEL & SUMIKIN COATED SHEET CORPORATION) [JP/JP]; 〒1030023 東京都中央区日本橋本町一丁目 5 番 6 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 名和手 哲(NAWATE, Tetsu); 〒1030023 東京都中央区日本橋本町一丁目 5 番 6 号 日鉄住金鋼板株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 西川 恵清, 外(NISHIKAWA, Yoshiakiyo et al.); 〒5300001 大阪府大阪市北区梅田 1 丁目 1 番 17 号 梅田スクエアビル 9 階 北斗特許事務所 Osaka (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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, 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, JP, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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.

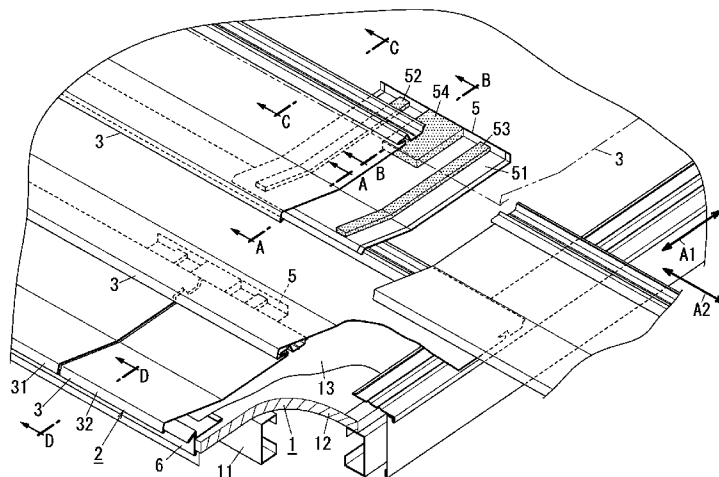
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: HORIZONTAL ROOFING ROOF STRUCTURE

(54) 発明の名称: 横葺き屋根構造



(57) Abstract: Provided is a horizontal roofing roof structure capable of eliminating a cosmetic member, required by conventional horizontal roofing roof structures in order to maintain water stopping properties, while maintaining water stopping properties. This horizontal roofing roof structure comprises a first horizontal roofing material, a second horizontal roofing material, and an inner gutter disposed under the adjacent edges of the first horizontal roofing material and the second horizontal roofing material. The inner gutter has: a body portion; a first padding that is provided along the longitudinal end part of the first horizontal roofing material on a part of the body portion on the first horizontal roofing material side and abuts the bottom face of the first horizontal roofing material; a second padding that is provided along the longitudinal end part of the second horizontal roofing material on a part of the body portion on the second horizontal roofing material side and abuts the bottom face of the second horizontal roofing material; and a third padding that abuts the end parts on the upstream side in the roof incline direction of the first horizontal roofing material and the second horizontal roofing material.

(57) 要約:

[続葉有]



WO 2014/073073 A1



従来の横葺屋根構造では、止水性を保つために必要であった化粧部材を、止水性を保ちつつ省くことができる横葺き屋根構造を提供する。本発明の横葺き屋根構造は、第1の横葺き材と、第2の横葺き材と、第1の横葺き材と第2の横葺き材との隣り合う端部の下方に配置された内樋とを備えている。内樋は、本体部と、この本体部の第1の横葺き材側の部位に第1の横葺き材の長手方向の端部に沿って設けられ前記第1の横葺き材の下面に当接する第1パッキンと、前記本体部の第2の横葺き材側の部位に第2の横葺き材の長手方向の端部に沿って設けられ前記第2の横葺き材の下面に当接する第2パッキンと、前記第1の横葺き材および前記第2の横葺き材の屋根勾配方向の上流側の端部に当接する第3パッキンとを有している。