

(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
2018年11月15日(15.11.2018)



(10) 国際公開番号

WO 2018/207650 A1

(51) 国際特許分類:
E04B 5/40 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2018/017102

(22) 国際出願日: 2018年4月26日(26.04.2018)

(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:
PCT/JP2017/017990 2017年5月12日(12.05.2017) JP

(71) 出願人: J F E スチール株式会社(JFE STEEL CORPORATION) [JP/JP]; 〒1000011 東京都千代田区内幸町二丁目2番3号 Tokyo (JP). J F E 建材株式会社(JFE METAL PRODUCTS & ENGINEERING INC.) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南一丁目2番70号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 沖 晃司(OKI Koji); 〒1000011 東京都千代田区内幸町二丁目2番3号 J F E スチール株

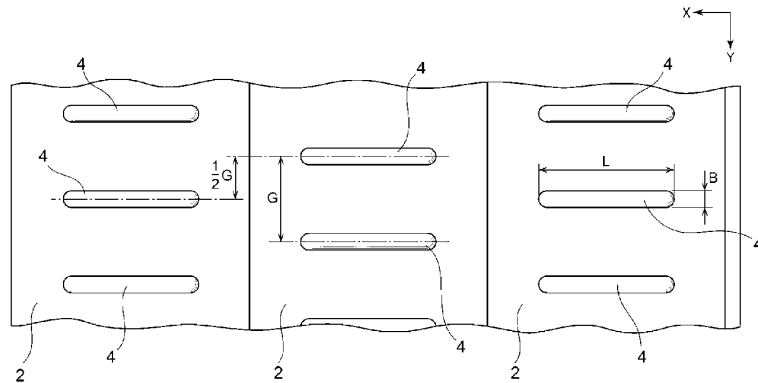
式会社 知的財産部内 Tokyo (JP). 関 勝輝(SEKI Katsuteru); 〒1080075 東京都港区港南一丁目2番70号 J F E 建材株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: アインゼル・フェリックス＝ラインハルト, 外(EINSEL Felix-Reinhard et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内1丁目6番2号 新丸の内センタービルディング ゾンデルホフ&アインゼル法律特許事務所 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, 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, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, 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,

(54) Title: DECK PLATE AND CONCRETE STRUCTURE

(54) 発明の名称: デッキプレート及びコンクリート構造物



(57) Abstract: In order to compensate for a decreased coefficient of friction, to improve quality and rigidity, and to avoid reduction in work efficiency, this deck plate (10) is formed from a metal plate and is provided, on one surface, with: ribs (1) which, spaced apart from each other, extend from one end to the other end in the direction of suspending; an end-closed part (3) where both ends of the ribs (1) are crushed in the direction orthogonal to the one surface; and uneven parts (4) which are formed on a flat part (2) between adjacent ribs (1).

[続葉有]



WO 2018/207650 A1

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, ST, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: 低下した摩擦係数を補い、品質や剛性を高め、作業効率の低下を抑えること。金属板から形成されるデッキプレート(10)であって、一方の面において、互いに間隔をあけて懸架方向に沿って一端から他端にわたって延在するリブ(1)と、リブ(1)の両端部が一方の面に対して直角方向に潰されたエンドクローズ部(3)と、隣接するリブ(1)間の平坦部(2)に形成された凹凸部(4)と、を備える。