

(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
2013 年 8 月 15 日(15.08.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/118688 A1

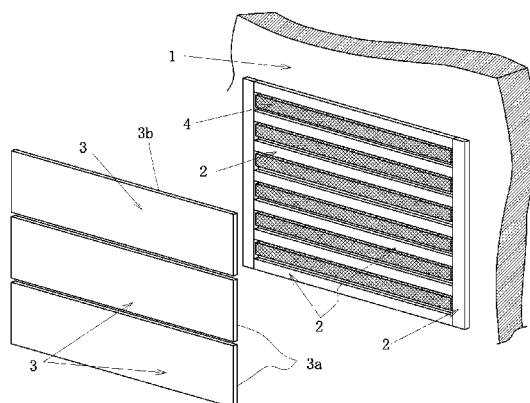
- (51) 国際特許分類:
E04F 13/24 (2006.01) *E04F 13/12* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/052525
- (22) 国際出願日: 2013 年 2 月 5 日(05.02.2013)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2012-026331 2012 年 2 月 9 日(09.02.2012) JP
- (71) 出願人: J F E 鋼板株式会社(JFE GALVANIZING & COATING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1410032 東京都品川区大崎 1 丁目 1 番 2 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 蓑内 絵梨(MINOUCHI, Eri); 〒1410032 東京都品川区大崎 1 丁目 1 番 2 号 J F E 鋼板株式会社内 Tokyo (JP). 押田 博之(OSHIDA, Hiroyuki); 〒1410032 東京都品川区大崎 1 丁目 1 番 2 号 J F E 鋼板株式会社内 Tokyo (JP). 野田 誠(NODA, Makoto); 〒1410032 東京都品川区大崎 1 丁目 1 番 2 号 J F E 鋼板株式会社内 Tokyo (JP). 浅井 真理子(ASAI, Mariko); 〒1410032 東京都品川区大崎 1 丁目 1 番 2 号 J F E 鋼板株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人銀座マロニエ特許事務所 (GINZA MARONIE P.C.); 〒1040061 東京都中央区銀座 2 丁目 8 番 9 号木挽館銀座ビル 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, 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, 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: WALL STRUCTURE AND METHOD FOR CONSTRUCTING WALL STRUCTURE

(54) 発明の名称: 壁構造体およびその壁構造体の構築方法



(57) Abstract: [Problem] To propose a wall structure which enables the efficient formation of a large-area finished surface with good smoothness, and a method for constructing the wall structure. [Solution] A wall structure disposed on the surfaces of the outer wall and inner wall of a building construction is configured by being provided with a plurality of magnet sheets (2) which are disposed at intervals and affixed on the surface of a base material (1), and a plurality of metallic plate materials which are detachably supported by the back surfaces thereof being attracted by the respective magnet sheets (2) and form a large-area finished surface by the flattened end surfaces thereof butting against each other. Raising materials (4) which have a thickness to fill a gap formed between the back surfaces of the metallic plate materials (3) and the base material (1) and smoothly hold the metallic plate materials (3) are each disposed between the magnet sheets (2).

(57) 要約: 【課題】平滑度の良好な大面積になる仕上げ面を効率的に形成し得る壁構造体およびその壁構造体の構築方法を提案する。【解決手段】建築構造物の外壁、内壁の表面に配置される壁構造体を、下地材 1 の表面に間隔をおいて配置、固定される複数のマグネットシート 2 と、この各マグネットシート 2 に背面部を吸着させて着脱自在に支持するとともに、フラットに形成された端面同士を相互に突き合わせて大面積になる仕上げ面を形成する複数の金属製板材 3 とを備えたもので構成する。そして、マグネットシート 2 の相互間には、金属製板材 3 の背面部と下地材 1 との間に形成される隙間を埋める厚さを有し、金属製板材 3 を平滑に保持する嵩上げ材 4 を配置する。

WO 2013/118688 A1