

(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9月20日(20.09.2018)



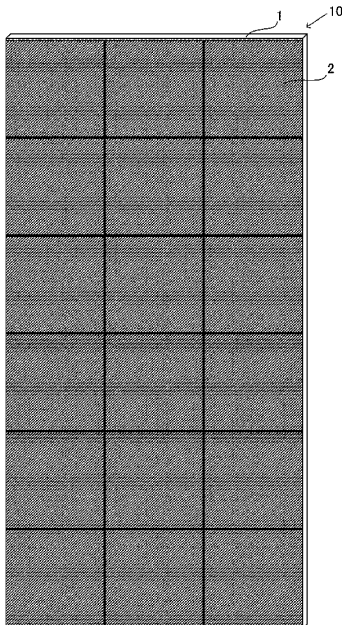
(10) 国際公開番号

WO 2018/168770 A1

- (51) 国際特許分類:
E04F 13/08 (2006.01) *E04F 13/14* (2006.01)
E04F 13/12 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2018/009504
- (22) 国際出願日: 2018年3月12日(12.03.2018)
- (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:
特願 2017-051273 2017年3月16日(16.03.2017) JP
- (71) 出願人: 吉野石膏株式会社(YOSHINO GYPSUM CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1000005 東京都千代田区丸の内3丁目3番1号 新東京ビル内 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 横山 至(YOKOYAMA Itaru); 〒1000005 東京都千代田区丸の内3丁目3番1号 新東京ビル 吉野石膏株式会社内 Tokyo (JP). 渡邊 健(WATANABE Ken); 〒1000005 東京都千代田区丸の内3丁目3番1号 新東京ビル 吉野石膏株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 近藤 利英子, 外(KONDO Rieko et al.); 〒1010024 東京都千代田区神田和泉町1-13-1 水戸部ビル5階 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,

(54) Title: INTERIOR BUILDING MATERIALS

(54) 発明の名称: 内装用建材



(57) Abstract: The purpose of this invention is to provide technology that can implement interior building materials typified by gypsum board to which magnets do not attach, wherein the interior building materials: can form a wall face or the like for which magnetic fasteners and magnetic sheets can be used in place of thumb tacks by way of modifying the surface of such interior building materials so that magnets can attach using a simple means that can be used practically; and can be easily cut with a cutter knife or the like, thereby achieving good workability. This purpose is achieved by interior building materials that are characterized in that a plurality of magnetic material plates are disposed and fixed so that adjacent magnetic material plates have a portion that is in contact with each other, or adjacent magnetic material plates are disposed and fixed with a gap having a narrow section therebetween, to at least part of the front face or the back face of the plate-shaped base material to which a magnet does not attach.

(57) 要約: 石膏ボードに代表される磁石が付かない内装用建材において、実用化が可能な簡便な手段で、このような内装用建材の表面を磁石(マグネット)が付くように改質し、これにより画鋸代用の磁石付き止め具やマグネットシートの使用が可能な壁面等を形成でき、しかも、カッターナイフ等で容易に切断できる良好な施工性を実現した内装用建材とできる技術の提供を目的とし、この目的を、磁石が付かない板状の基材の表面又は裏面の少なくとも一部に、複数枚の板状の磁性材料が、隣合う磁性材料同士が、互いに当接した部分を有するように配置されて固定されているか、或いは、隣合う磁性材料同士が、狭小部分を有する隙間を介して配置されて固定されていることを特徴とする内装用建材を提供することで実現する。

WO 2018/168770 A1

[続葉有]

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,
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))