

(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 4 月 18 日(18.04.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/054902 A1

- (51) 国際特許分類:
E01F 8/00 (2006.01) *E01B 19/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/076486
- (22) 国際出願日: 2012 年 10 月 12 日(12.10.2012)
- (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 2011-226316 2011 年 10 月 14 日(14.10.2011) JP
- (71) 出願人: 株式会社神戸製鋼所(KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO(KOBE STEEL, LTD.)) [JP/JP]; 〒6518585 兵庫県神戸市中央区脇浜町二丁目 10 番 26 号 Hyogo (JP). 神鋼建材工業株式会社(SHINKO KENZAI LTD.) [JP/JP]; 〒6600086 兵庫県尼崎市丸島町 4 6 番地 Hyogo (JP).
- (72) 発明者: 山極 伊知郎(YAMAGIWA Ichiro); 〒6512271 兵庫県神戸市西区高塚台 1 丁目 5 番 5 号 株式会社神戸製鋼所神戸総合技術研究所内 Hyogo (JP). 松田 博(MATSUDA Hiroshi); 〒6600086 兵庫県尼崎市丸島町 4 6 番地 神鋼建材工業株式会社内 Hyogo (JP). 山田 隆博(YAMADA Takahiro); 〒6600086 兵庫県尼崎市丸島町 4 6 番地 神鋼建材工業株式会社内 Hyogo (JP). 堀尾 正治(HORIO Masaji); 〒6600086 兵庫県尼崎市丸島町 4 6 番地 神鋼建材工業株式会社内

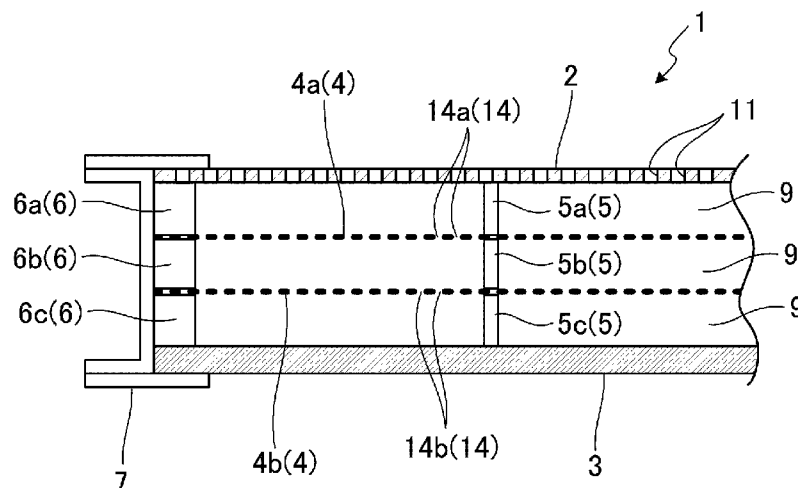
Hyogo (JP). 中島 慎一(NAKAJIMA Shinichi); 〒6600086 兵庫県尼崎市丸島町 4 6 番地 神鋼建材工業株式会社内 Hyogo (JP).

- (74) 代理人: 濱田 百合子, 外(HAMADA Yuriko et al.); 〒1050003 東京都港区西新橋一丁目 7 番 13 号 虎ノ門イーストビルディング 10 階 栄光特許事務所 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, 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), ユーロパ (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).

[続葉有]

(54) Title: TRANSLUCENT SOUND-ABSORBING PANEL

(54) 発明の名称: 透光性吸音パネル



(57) Abstract: Provided is a translucent sound-absorbing panel which has improved sound absorption, and improved translucency and transparency. An internal porous board (4) comprising a large number of through-holes (14) is positioned between a front surface porous board (2) and a rear surface sound-insulating board (3). The internal porous board (4) is made from a material such as resin which is translucent and transparent, and the board thickness falls within the range of 0.2mm to 1.5mm.

(57) 要約: 本発明は、吸音性を向上させ、且つ、透光性および透視性を向上させることができる透光性吸音パネルを提供する。表面多孔板 2 と背面遮音板 3 との間に、多数の貫通孔 14 を備えた内部多孔板 4 を配置する。内部多孔板 4 は、樹脂などの透光性および透視性を有する材料からなり、板厚が 0.2 mm 以上 1.5 mm 以下である。

WO 2013/054902 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))