

(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 4 月 24 日(24.04.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/061344 A1

- (51) 国際特許分類:
E04D 5/14 (2006.01) *E04D 5/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/072084
- (22) 国際出願日: 2013 年 8 月 19 日(19.08.2013)
- (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 2012-227968 2012 年 10 月 15 日(15.10.2012) JP
- (71) 出願人: 信越化学工業株式会社 (SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1000004 東京都千代田区大手町二丁目 6 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 宇野 貴雄(UNO Takao); 〒3790224 群馬県安中市松井田町人見 1 番地 10 信越化学工業株式会社 シリコン電子材料技術研究所内 Gunma (JP). 塩野 嘉幸(SHIONO Yoshiyuki); 〒3790224 群馬県安中市松井田町人見 1 番地 10 信越化学工業株式会社 シリコン電子材料技術研究所内 Gunma (JP). 遠藤 晃洋(ENDO Akihiro); 〒3790224 群馬県安中市松井田町人見 1 番地 10 信越化学工業株式会社 シリコン電子材料技術研究所内 Gunma (JP). 中島 剛(NAKAJIMA Takeshi); 〒1000004 東京都千代田区大手町二丁目 6 番 1 号 信越化学工業株式会社内 Tokyo (JP). 山口 久治(YAMAGUCHI Hisaharu); 〒3790195 群馬県安中市磯部二丁目 13 番 1 号 株式会社シンコーモールド内 Gunma (JP). 依田

昌弘(YODA Masahiro); 〒3790195 群馬県安中市磯部二丁目 13 番 1 号 株式会社シンコーモールド内 Gunma (JP).

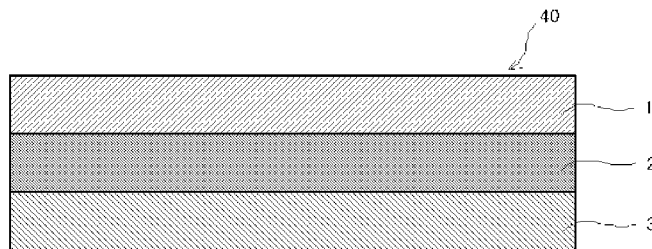
- (74) 代理人: 小島 隆司, 外(KOJIMA Takashi et al.); 〒1040061 東京都中央区銀座二丁目 16 番 12 号 銀座大塚ビル 2 階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, 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, 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, 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, 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))

(54) Title: WATERPROOF SHEET FOR OUTDOOR TANK AND METHOD FOR APPLYING SAME

(54) 発明の名称: 屋外タンク用防水シート及びその施工方法



(57) Abstract: Provided is a waterproof sheet such that an adhesive layer is formed on a substrate rubber layer and characterized by the substrate rubber comprising a silicone rubber having a JIS-A hardness of 15-90, a tensile strength of at least 3 MPa, an elongation of 100-800%, and a crescent tear strength of at least 3 kN/m. The waterproof sheet can be used without a long-term decrease in material properties, and is waterproof in the long-term. In particular, the present invention can be a waterproof sheet able to withstand long-term use by means of stipulating the material properties of the substrate rubber. By means of a method for applying waterproofing to an outdoor tank, it is possible to reliably waterproof the bottom side of the outdoor tank by means of a simple application method.

(57) 要約: 基材ゴム層上に粘着層が形成されてなる防水シートであって、基材ゴムは JIS-A の硬さが 15~90 で、かつ引張り強さが 3 MPa 以上、伸びが 100~800%、クレセント形引裂き強さが 3 kN/m 以上を満足するシリコンゴムからなることを特徴とする防水シートに関するものであり、本発明の防水シートは、長期に亘って物性の低下をきたすことなく使用することができて、長期間に亘って防水性を有する防水シートを提供できる。特に、基材ゴムの物性を規定することによって長期間の使用に耐えうる防水シートとなり得る。本発明に係る屋外タンクの防水施工方法によれば、簡単な施工法により確実に屋外タンクの底部側を防水できる。



WO 2014/061344 A1