

(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
2019年4月4日(04.04.2019)



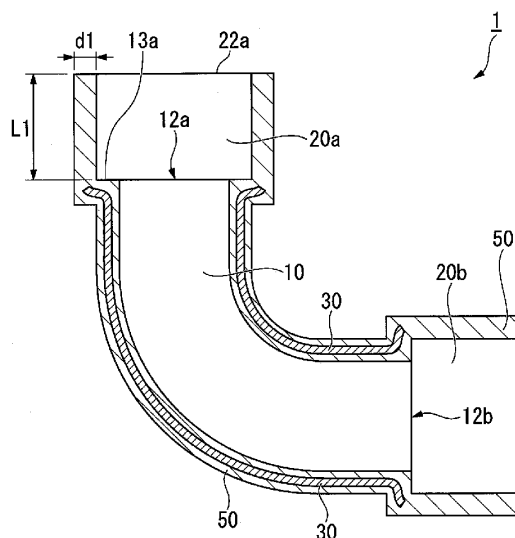
(10) 国際公開番号

WO 2019/065834 A1

- (51) 国際特許分類:
B32B 27/00 (2006.01) *C08L 9/00* (2006.01)
B32B 5/18 (2006.01) *F16L 59/22* (2006.01)
C08J 9/10 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2018/035921
- (22) 国際出願日: 2018年9月27日(27.09.2018)
- (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 2017-189562 2017年9月29日(29.09.2017) JP
- (71) 出願人: 積水化学工業株式会社 (SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5308565 大阪府大阪市北区西天満2丁目4番4号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 久宿 大樹 (HISASHUKU Daiki); 〒4000052 山梨県甲府市上条新居町300 山梨積水株式会社内 Yamanashi (JP). 松永 保 (MATSUNAGA Tamotsu); 〒7460006 山口県周南市開成町4560 積水化学工業株式会社内 Yamaguchi (JP). 花木 博章 (HANAKI Hiroaki); 〒4000052 山梨県甲府市上条新居町300 山梨積水株式会社内 Yamanashi (JP).
- (74) 代理人: 西澤 和純, 外 (NISHIZAWA Kazuyoshi et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目9番2号 Tokyo (JP).

(54) Title: FOAMED RESIN MOLDED ARTICLE

(54) 発明の名称: 発泡樹脂成形品



(57) Abstract: This foamed resin molded article (1) has: a foamed resin layer (30), which contains a rubber component, a first resin that is a copolymer containing vinyl cyanide-based monomer units and aromatic vinyl-based monomer units, and a foaming agent; and a non-foamed resin layer (50) that covers the foamed resin layer (30). The non-foamed resin layer (50) contains a rubber component and a second resin that is a copolymer containing vinyl cyanide-based monomer units and aromatic vinyl-based monomer units, and the content of the rubber component in the non-foamed resin layer

[続葉有]



WO 2019/065834 A1

(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, 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:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

(50), as determined by pyrolysis gas chromatography/mass spectrometry (PGC/MS), is 1-30 mass% relative to the overall mass of the second resin.

(57) 要約: ゴム成分とシアン化ビニル系単量体単位と芳香族ビニル系単量体単位とを含む共重合体である第一の樹脂と発泡剤とを含む発泡樹脂層(30)と、発泡樹脂層(30)を覆う非発泡樹脂層(50)とを有し、非発泡樹脂層(50)は、ゴム成分とシアン化ビニル系単量体単位と芳香族ビニル系単量体単位とを含む共重合体である第二の樹脂を含み、熱分解ガスクロマトグラフィー質量分析法(PGC/MS)により求められる、非発泡樹脂層(50)の前記ゴム成分の含有量が、前記第二の樹脂の総質量に対して1質量%以上30質量%以下である発泡樹脂成形品(1)。